



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

# **Informe de Control de Gestió de la UPC 2023**

**Document informatiu presentat al Consell de Govern  
del dia 11 de juliol de 2024 i al Consell Social de 22  
de juliol de 2024**

**Gerència**

---

# Informe de Control de Gestió de la UPC 2023

---

ÀREA ECONÒMICA

Consell Social- Juliol de 2024

## Índex

|        |                                                                                   |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | Comptes anuals UPC 2023 .....                                                     | 3  |
| 1.1.   | Tancament 2023- Liquidació del pressupost.....                                    | 3  |
| 1.1.1. | Ingressos.....                                                                    | 3  |
| 1.1.2. | Despeses.....                                                                     | 5  |
| 1.1.3. | Resultat pressupostari.....                                                       | 6  |
| 1.2.   | Tancament 2023- Balanç de situació .....                                          | 6  |
| 1.3.   | El compte del Resultat Econòmic Patrimonial .....                                 | 7  |
| 1.4.   | Informe d'auditoria .....                                                         | 9  |
| 1.5.   | Evolució del dèficit en els darrers 11 anys .....                                 | 11 |
| 2.     | Comptes anuals Grup UPC 2023 .....                                                | 12 |
| 2.1.   | Fundacions .....                                                                  | 12 |
| 2.2.   | Societats mercantils .....                                                        | 13 |
| 3.     | Comptes anuals Spin-Off UPC 2023 .....                                            | 17 |
| 4.     | Inventari patrimonial.....                                                        | 19 |
| 4.1.   | Campus Nord.....                                                                  | 19 |
| 4.2.   | Campus Sud .....                                                                  | 20 |
| 4.3.   | Campus Diagonal-Besòs .....                                                       | 20 |
| 4.4.   | Campus Terrassa .....                                                             | 21 |
| 4.5.   | Campus Baix Llobregat .....                                                       | 21 |
| 4.6.   | Campus Vilanova .....                                                             | 22 |
| 4.7.   | Campus Nàutica .....                                                              | 22 |
| 4.8.   | Campus Manresa.....                                                               | 23 |
| 4.9.   | Campus Sant Cugat.....                                                            | 23 |
| 4.10.  | Ciutat Vella: Residència "Pere Felip Monllau" .....                               | 24 |
| 5.     | Comptabilitat analítica .....                                                     | 24 |
| 6.     | Evolució de la factura electrònica .....                                          | 25 |
| 6.1.   | Normativa Vigent .....                                                            | 25 |
| 6.2.   | Situació l'any 2023 .....                                                         | 25 |
| 6.3.   | Evolució des de 2011.....                                                         | 26 |
| 6.4.   | Tipologia de factures.....                                                        | 27 |
| 7.     | Informes realitzats pel Servei de Control de Gestió.....                          | 28 |
| 8.     | Gestió de Tresoreria .....                                                        | 29 |
| 8.1.   | Pòlisses de crèdit a curt termini .....                                           | 29 |
| 8.2.   | Període mig de pagament (PMP) .....                                               | 32 |
| 8.3.   | Evolució del PMP al llarg de l'exercici 2023 .....                                | 32 |
| 8.4.   | Evolució del 2014 al 2023.....                                                    | 33 |
| 8.5.   | Bestretes reemborsables: Parcs Científics i Tecnològics, FEDER i Infraestructures | 33 |
| 8.6.   | Inversions financeres en dipòsits bancaris.....                                   | 34 |
| 9.     | Contractació administrativa .....                                                 | 34 |
| 9.1.   | Normativa vigent.....                                                             | 34 |

|                                                                 |                                                                                                                      |     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.2.                                                            | Gestió d'expedients de contractació.....                                                                             | 36  |
| 9.3.                                                            | Contractació menor.....                                                                                              | 36  |
| 9.4.                                                            | Contractació pluriennals .....                                                                                       | 38  |
| 9.5.                                                            | Mesa de Contractació .....                                                                                           | 39  |
| 9.6.                                                            | Serveis i Concessions Administratives.....                                                                           | 39  |
| 10.                                                             | Projectes de Recerca .....                                                                                           | 41  |
| 10.1.                                                           | Justificació de Projectes de recerca .....                                                                           | 41  |
| 10.2.                                                           | Requeriments sobre els projectes de recerca 2023.....                                                                | 42  |
| 11.                                                             | Convenis .....                                                                                                       | 43  |
| 11.1.                                                           | Convenis Institucionals.....                                                                                         | 43  |
| 11.2.                                                           | Convenis de Recerca i de transferència .....                                                                         | 43  |
| 12.                                                             | Gestió del Parc UPC.....                                                                                             | 46  |
| 12.1.                                                           | Informe general.....                                                                                                 | 47  |
| 12.2.                                                           | Evolució facturació 2021-2023 i Previsió 2024 .....                                                                  | 49  |
| 13.                                                             | Inversions 2023 .....                                                                                                | 50  |
| 13.1.                                                           | Actuacions que s'han executat dins del Programa o Pla d'Inversions Universitàries (PIU) 2023- Imports en euros ..... | 50  |
| 13.2.                                                           | Actuacions en Rehabilitació, Adaptació i Millores (RAM) .....                                                        | 50  |
| 13.3.                                                           | Àmbit de les TIC.....                                                                                                | 55  |
| 13.3.1.                                                         | PIU 2022 .....                                                                                                       | 55  |
| 13.3.2.                                                         | PIU 2023 .....                                                                                                       | 58  |
| 13.4.                                                           | Equipament docent invenARIABLE (ED i TIC).....                                                                       | 60  |
| 13.4.1.                                                         | Inversions 2022 .....                                                                                                | 60  |
| 13.4.2.                                                         | Inversions 2023 .....                                                                                                | 62  |
| 14.                                                             | Cobertura de riscos .....                                                                                            | 66  |
| 14.1.                                                           | Assegurances de gestió centralitzada per a la comunitat UPC .....                                                    | 66  |
| 14.1.1.                                                         | Pòlissa de Tot risc de pèrdues o danys materials del Patrimoni .....                                                 | 67  |
| 14.1.2.                                                         | Pòlissa de Responsabilitat Civil General i Professional i d'equips amb activitat radioactiva (RC) .....              | 67  |
| 14.1.3.                                                         | Pòlissa de Responsabilitat Civil de Funcionaris i Càrrecs Públics .....                                              | 68  |
| 14.1.4.                                                         | Pòlissa de Defensa jurídica i Assistència judicial (Assetjament) .....                                               | 68  |
| 14.1.5.                                                         | Pòlissa de Responsabilitat Civil Sanitària .....                                                                     | 68  |
| 14.2.                                                           | Assegurances de gestió descentralitzada per a activitats puntuals.....                                               | 69  |
| 14.3.                                                           | Assegurances en viatges.....                                                                                         | 69  |
| 14.4.                                                           | Sinistres .....                                                                                                      | 70  |
| ANNEX 1-1 Certificat del deute històric .....                   |                                                                                                                      | 71  |
| ANNEX 1-2 Resolució Transferència corrent 2023.....             |                                                                                                                      | 72  |
| ANNEX 3-1 Control d'Inventari Spin-Off 2023 .....               |                                                                                                                      | 74  |
| ANNEX 9-1 Expedients de contractació adjudicats l'any 2023..... |                                                                                                                      | 78  |
| ANNEX 11-1 Convenis institucionals 2023 .....                   |                                                                                                                      | 83  |
| ANNEX 11-2 Convenis de Recerca i Transferència (CTT) 2023.....  |                                                                                                                      | 111 |

## 1. Comptes anuals UPC 2023

L'Art. 165. Llei 1/2003 de 19 de febrer d'Universitats de Catalunya (LUC) estableix que les universitats públiques han d'aplicar el Pla especial de comptabilitat pública que aprovi, un cop escoltades les universitats, la Intervenció General de la Generalitat. En tant que no estableixi el pla especial de comptabilitat, és aplicable el pla general de comptabilitat pública de la Generalitat de Catalunya.

En aquests sentit els comptes anuals de la UPC es formulen d'acord amb l'establert al Ordre VEH/137/2017, de 29 de juny, per la qual s'aprova el Pla general de comptabilitat pública de la Generalitat de Catalunya (PGCPGC) amb la finalitat d'aconseguir que els comptes anuals de la Universitat expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, del resultat econòmic patrimonial i de l'execució del pressupost. D'acord amb la disposició transitòria quarta, les adaptacions anteriors del PGCPGC, com ara el pla especial de comptabilitat pública de les universitats públiques de Catalunya aprovat el 3 de maig de 1999 en vigor en la data de publicació d'aquesta Ordre continuen aplicant-se en tot el que no s'oposi al que estableix aquesta fins que, si escau, entrin en vigor les noves adaptacions o disposicions de desplegament del nou Pla.

Els comptes anuals de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) es componen del balanç de situació a 31 de desembre de 2023, el compte del resultat econòmic patrimonial, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu, l'estat de la liquidació del pressupost i la memòria corresponents a l'exercici.

### 1.1. Tancament 2023- Liquidació del pressupost

La liquidació del pressupost mostra la diferència entre els Crèdits pressupostats al llarg de l'any i les Obligacions reconegudes, així com les Obligacions pagades i les que resten per pagar al final de l'exercici.

Per altra banda, pel que fa als ingressos, es mostra en quant difereixen les previsions definitives pressupostades respecte els Drets Reconeguts i es compara amb el cobrat i el pendent de cobrar al tancament.

#### 1.1.1. Ingressos

Pel que fa al pressupost d'ingressos, s'han reconegut 434 milions d'euros i la recaptació total ha estat del 88,11% , restant pendent de cobrament 51,6 milions d'Euros.

| Pressupost d'Ingressos               | Crèdits Inicials      | Modificacions de crèdit | Crèdits Definitius    | Drets Reconeputs Nets | Recaptació Neta       | PT.COBRAR A 31/12/23 |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Capítol 3 Taxes i altres ingressos   | 57.985.949,00         | 9.743.343,45            | <b>67.729.292,45</b>  | 67.809.976,64         | 61.352.048,15         | 6.457.928,49         |
| Capítol 4 Transf. i Subv. Corrents   | 230.872.613,00        | 11.530.447,36           | <b>242.403.060,36</b> | 242.550.997,21        | 209.086.942,05        | 33.464.055,16        |
| Capítol 5 Ingressos Patrimonials     | 3.308.487,00          | 1.788.407,41            | <b>5.096.894,41</b>   | 5.252.516,19          | 4.761.524,09          | 490.992,10           |
| Capítol 6 Alineació d'invers. reals  | 0,00                  | 275.000,00              | <b>275.000,00</b>     | 275.000,00            | 275.000,00            | 0,00                 |
| Capítol 7 Transf. i Subv. de Capital | 56.696.128,00         | 61.425.919,56           | <b>118.122.047,56</b> | 118.298.222,30        | 107.118.307,09        | 11.179.915,21        |
| Capítol 8 Actius Financers           | 0,00                  | 151.992.919,29          | <b>151.992.919,29</b> | 1.351,00              | 1.351,00              | 0,00                 |
| Capítol 9 Passius Financers          | 0,00                  | 41.140,00               | <b>41.140,00</b>      | 41.140,00             | 41.140,00             | 0,00                 |
| <b>Ingressos 2023</b>                | <b>348.863.177,00</b> | <b>236.797.177,07</b>   | <b>585.660.354,07</b> | <b>434.229.203,34</b> | <b>382.636.312,38</b> | <b>51.592.890,96</b> |

La Universitat finança les seves activitats docents amb ingressos procedents de:

- Les transferències per a despeses corrents i de capital fixades anualment per la Generalitat de Catalunya.
- Els ingressos corresponents als preus públics per serveis acadèmics i a altres drets establerts legalment. En el cas d'estudis conduents a obtenir títols de caràcter oficial i amb validesa a tot l'Estat, el preus públics i els drets els fixa la Generalitat de Catalunya, amb l'informe previ de la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya.
- Les compensacions econòmiques que la Universitat ha de rebre d'altres organismes públics per raó de l'aplicació de les exempcions i reduccions que la normativa legal estableixi en matèria de preus públics i altres drets.
- Els ingressos pels ensenyaments propis, els cursos d'especialització i els referents a les altres activitats autoritzades a la Universitat, els preus dels quals s'han d'atenir al que estableix el Consell Social, segons el que determina la Llei d'Universitats de Catalunya, i en tot cas s'han d'aprovar juntament amb el pressupost de l'exercici anual en el qual s'han d'aplicar.
- Els ingressos procedents de transferències d'entitats públiques i privades, així com d'herències, llegats o donacions.
- Els rendiments del patrimoni de la Universitat i de les altres activitats econòmiques que dugui a terme, d'acord amb la llei i amb aquests Estatuts.
- Els ingressos derivats dels contractes que recull l'article 60 de la Ley Orgánica 2/2023 de 22 de Marzo, del Sistema Universitario (LOSU).
- El producte de les operacions de crèdit que la Universitat ha concertat, que ha de ser compensat per aconseguir l'equilibri pressupostari necessari de la Generalitat de Catalunya, que en tot cas ha d'autoritzar qualsevol operació d'endeutament.
- Els romanents de tresoreria i qualsevol altre ingrés.

El Pressupost de la Generalitat de Catalunya per al 2021 incloïa entre les seves prioritats una rebaixa del 30% preus de matrícula dels estudis universitaris, que es va materialitzar amb el *Decret 64/2020, de 30 de juny, pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les Universitats*

*públiques de Catalunya per al curs 2020-2021.* Per al curs 2021-2022, el Decret va establir una reducció dels preus dels màsters universitaris, que es van igualar als preus dels estudis de grau amb coeficient C, els de més quantia.

Per al curs 2022-2023 es rebaixa el preu del crèdit dels graus amb coeficient d'estructura docent B i C i dels màsters habilitants a 18,46 euros mitjançant *el Decret 128/2022, de 28 de juny, pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya i a la Universitat Oberta de Catalunya per al curs 2022-2023.* D'aquesta manera, es dona compliment al Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement (PN@SC), aprovat pel Govern de la Generalitat el 9 de juny de 2020, que inclou com un dels objectius d'actuació millorar l'equitat de l'educació superior a Catalunya i, específicament, completar el procés de reducció de preus públics a tots els trams de renda, mantenint les reduccions específiques en els trams de renda més baixos.

En aquest sentit, el 2022 la Generalitat va transferir a la UPC un import de 21.223.249,00 euros en concepte de compensació per la pèrdua d'ingressos derivada de la rebaixa dels preus de matrícula.

Per al 2023, la Generalitat ha transferit a la UPC un import de 21.360.166,16 € en concepte de compensació per la pèrdua d'ingressos derivada de la rebaixa dels preus de matrícula.

### 1.1.2. Despeses

Amb un pressupost inicial de 348,86 Milions d'euros, a través de les diferents modificacions al llarg de l'any, aquest s'ha incrementat fins a un total de 585,66 milions d'euros de crèdits definitius, havent-se executat el 65,58% d'aquests crèdits.

| Pressupost de despeses | Execució del pressupost |                         |                       |                         |                       | Romanent            |                       |                       |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
|                        | Crèdits inicials        | Modificacions de crèdit | Pressupost Definitiu  | Obligacions reconegudes | Saldo Pressupostari   | Genèric             | Específic (de crèdit) | Total                 |
| Capítol 1.             | 222.226.566,00          | 33.649.789,49           | 255.876.355,49        | 245.206.118,85          | 10.670.236,64         | 454.261,67          | 10.215.974,97         | <b>10.670.236,64</b>  |
| Capítol 2.             | 73.709.960,00           | 12.979.031,55           | 86.688.991,55         | 43.855.455,76           | 42.833.535,79         | 1.959.433,78        | 40.874.102,01         | <b>42.833.535,79</b>  |
| Capítol 3.             | 196.290,00              | -6.744,38               | 189.545,62            | 187.816,30              | 1.729,32              | 1.729,32            | 0,00                  | <b>1.729,32</b>       |
| Capítol 4.             | 8.651.418,00            | 8.775.005,95            | 17.426.423,95         | 10.772.236,47           | 6.654.187,48          | 12.674,88           | 6.641.512,60          | <b>6.654.187,48</b>   |
| Capítol 6.             | 42.623.859,00           | 135.568.317,65          | 178.192.176,65        | 44.170.985,99           | 134.021.190,66        | 7.806,97            | 134.013.383,69        | <b>134.021.190,66</b> |
| Capítol 7.             | 0,00                    | 24.548.513,33           | 24.548.513,33         | 24.548.513,33           | 0,00                  | 0,00                | 0,00                  | <b>0,00</b>           |
| Capítol 8.             | 0,00                    | 10.320.237,43           | 10.320.237,43         | 10.319.687,43           | 550,00                | 550,00              | 0,00                  | <b>550,00</b>         |
| Capítol 9.             | 1.455.084,00            | 10.963.026,05           | 12.418.110,05         | 5.030.308,12            | 7.387.801,93          | 0,00                | 7.387.801,93          | <b>7.387.801,93</b>   |
| <b>Despeses 2023</b>   | <b>348.863.177,00</b>   | <b>236.797.177,07</b>   | <b>585.660.354,07</b> | <b>384.091.122,25</b>   | <b>201.569.231,82</b> | <b>2.436.456,62</b> | <b>199.132.775,20</b> | <b>201.569.231,82</b> |

**1.1.3. Resultat pressupostari**

El Resultat pressupostari s'obté de la diferència entre els Drets i les Obligacions pressupostàries. El Resultat pressupostari ajustat és el que s'obté després d'aplicar les desviacions de finançament positiu i negatiu de l'exercici.

| Conceptes                                                                 | Drets reconeguts<br>Nets | Obligacions<br>Reconegudes<br>Netes | Ajustaments           | Resultat<br>Pressupostari |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| a) Operacions corrents                                                    | 315.613.490,04           | 300.021.627,38                      |                       | 15.591.862,66             |
| b) Operacions de capital                                                  | 118.573.222,30           | 68.719.499,32                       |                       | 49.853.722,98             |
| c) Operacions comercials                                                  |                          |                                     |                       |                           |
| <b>1. Operacions no financeres (a + b)</b>                                | <b>434.186.712,34</b>    | <b>368.741.126,70</b>               |                       | <b>65.445.585,64</b>      |
| d) Actius financers                                                       | 1.351,00                 | 10.319.687,43                       |                       | -10.318.336,43            |
| e) Passius financers                                                      | 41.140,00                | 5.030.308,12                        |                       | -4.989.168,12             |
| <b>2. Total operacions financeres (d + e)</b>                             | <b>42.491,00</b>         | <b>15.349.995,55</b>                |                       | <b>-15.307.504,55</b>     |
| <b>I. Resultat pressupostari de l'exercici (1 + 2)</b>                    | <b>434.229.203,34</b>    | <b>384.091.122,25</b>               |                       | <b>50.138.081,09</b>      |
| <b>AJUSTAMENTS:</b>                                                       |                          |                                     |                       |                           |
| <b>3. Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria no afectat</b> |                          |                                     | 58.477.276,76         |                           |
| <b>4. Desviaments de finançament negatius de l'exercici</b>               |                          |                                     | 106.296.446,20        |                           |
| <b>5. Desviaments de finançament positius de l'exercici</b>               |                          |                                     |                       |                           |
| <b>II. TOTAL AJUSTAMENTS ( 3 + 4 - 5)</b>                                 |                          |                                     | <b>-47.819.169,44</b> |                           |
| <b>RESULTAT PRESSUPOSTARI AJUSTAT (I + II)</b>                            |                          |                                     |                       | <b>2.318.911,65</b>       |

**1.2. Tancament 2023- Balanç de situació**

A continuació es detallen, de forma resumida, els estats financers de la universitat de l'exercici 2023 seguint l'estructura del model establert pel PGCPGC:

| ACTIU                                                                                   | 2023                  | 2022                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>A) ACTIU NO CORRENT</b>                                                              | <b>348.068.011,52</b> | <b>349.576.889,04</b> |
| I. Immobilitzat intangible                                                              | 43.673.980,32         | 43.996.548,85         |
| II. Immobilitzat material                                                               | 300.931.430,01        | 303.638.784,46        |
| IV. Inversions financeres a llarg termini amb entitats del grup, multigrup i associades | 3.079.905,90          | 1.704.168,47          |
| V. Inversions financeres a llarg termini                                                | 382.695,29            | 237.387,26            |
| <b>B) ACTIU CORRENT</b>                                                                 | <b>142.567.287,00</b> | <b>91.363.499,92</b>  |
| III. Deutors i altres comptes a cobrar                                                  | 69.146.423,07         | 36.555.648,35         |
| IV. Inversions financeres a curt termini en entitats del grup, multigrup i associades   | 39.433,08             | 39.433,08             |
| V. Inversions financeres a curt termini                                                 | 10.561.009,63         | 1.581.905,35          |
| VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents                                        | 62.995.259,41         | 53.186.513,14         |
| <b>TOTAL ACTIU ( A + B)</b>                                                             | <b>490.810.136,71</b> | <b>440.940.388,96</b> |

| PATRIMONI NET I PASSIU                                              | 2023                  | 2022                  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>A) PATRIMONI NET</b>                                             | <b>254.952.614,45</b> | <b>245.441.841,71</b> |
| I. Patrimoni aportat                                                | 0,00                  | 0,00                  |
| II. Patrimoni generat                                               | (35.977.685,18)       | (46.302.008,58)       |
| IV. Altres increments patrimonials pendents d'imputació a resultats | 290.131.228,82        | 291.743.850,29        |
| <b>B) PASSIU NO CORRENT</b>                                         | <b>22.106.145,91</b>  | <b>26.484.635,94</b>  |
| I. Provisions a llarg termini                                       | 13.905.542,39         | 13.370.157,94         |
| II. Deutes a llarg termini                                          | 8.166.741,90          | 13.077.885,65         |
| III. Deutes amb entitats del grup, multigrup i associades           | 40.142,25             | 36.592,35             |
| <b>C) PASSIU CORRENT</b>                                            | <b>214.550.447,16</b> | <b>169.013.911,31</b> |
| I. Provisions a curt termini                                        | 15.812.621,45         | 13.018.130,86         |
| II. Deutes a curt termini                                           | 120.883.123,38        | 85.036.095,68         |
| III. Deutes amb entitats del grup, multigrup i assoc a curt termini | 4.724.805,53          | 1.984.176,28          |
| IV. Creditors i altres comptes a pagar                              | 23.905.444,30         | 23.432.522,16         |
| V. Ajustaments per periodificació                                   | 49.218.171,87         | 45.542.986,33         |
| <b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)</b>                     | <b>490.810.136,71</b> | <b>440.940.388,96</b> |

### 1.3. El compte del Resultat Econòmic Patrimonial

El resultat de la comptabilitat financera de l'exercici és de 10.324.323,41 euros. L'increment respecte l'exercici anterior s'explica principalment, per l'increment en els ingressos per transferències, subvencions i donacions rebuts per al finançament de les despeses de l'exercici i per l'increment de les subvencions executades durant l'exercici. En concret, destaca la transferència esmentada al punt 1.1 per compensar els descens dels preus de matrícula del curs 2023-2024.

| Concepte                                                                                                      | 2023                    | 2022                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. Ingressos tributaris i cotitzacions socials                                                                | -                       | -                       |
| 2. Transferències, subvencions, donacions i llegats rebuts                                                    | 316.583.605,49          | 278.365.422,58          |
| 3. Vendes netes i prestació de serveis                                                                        | 67.490.206,24           | 63.173.828,52           |
| 4. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació i deteriorament de valor               | -                       | -                       |
| 5. Treballs realitzats per l'entitat per al seu immobilitzat                                                  | -                       | -                       |
| 6. Altres ingressos de gestió ordinària                                                                       | 4.984.593,93            | 4.419.273,25            |
| 7. Excés de provisions                                                                                        | 577.020,73              | 1.066.765,44            |
| <b>A) TOTAL INGRESSOS DE GESTIÓ ORDINÀRIA (1+2+3+4+5+6+7)</b>                                                 | <b>389.635.426,39</b>   | <b>347.025.289,79</b>   |
| 8. Despeses de personal                                                                                       | (262.894.560,44)        | (247.174.227,47)        |
| 9. Transferències i subvencions concedides                                                                    | (34.625.412,91)         | (26.805.805,85)         |
| 10. Aprovisionaments                                                                                          |                         |                         |
| 11. Altres despeses de gestió ordinària                                                                       | (63.762.692,99)         | (49.928.591,25)         |
| 12. Amortització de l' immobilitzat                                                                           | (14.715.532,59)         | (13.690.123,95)         |
| <b>B) TOTAL DE DESPESES DE GESTIÓ ORDINÀRIA (8+9+10+11+12)</b>                                                | <b>(375.998.198,93)</b> | <b>(337.598.748,52)</b> |
| <b>I Resultat (estalvi o desestalvi) de la gestió ordinària (A+B)</b>                                         | <b>13.637.227,46</b>    | <b>9.426.541,27</b>     |
| 13. Deteriorament de valor i resultats per alienació de l'immobilitzat no financer i actius en estat de venda | 29.389,08               | -                       |
| 14. Altres partides no ordinàries                                                                             | (3.743.667,00)          | (76.011,03)             |
| <b>II Resultat de les operacions no financeres (I+13+14)</b>                                                  | <b>9.922.949,54</b>     | <b>9.350.530,24</b>     |
| 15. Ingressos financers                                                                                       | 629.083,44              | 6.828,96                |
| 16. Despeses financeres                                                                                       | (227.709,57)            | (263.340,55)            |
| 17. Despeses financeres imputades a l' actiu                                                                  | -                       | -                       |
| 18. Variació del valor raonable en actius i passius financers                                                 | -                       | -                       |
| 19. Diferències de canvi                                                                                      | -                       | -                       |
| 20. Deteriorament de valor, baixes i alienacions d' actius i passius financers                                | -                       | -                       |
| <b>III Resultat de les operacions financeres (15+16+17+18+19+20)</b>                                          | <b>401.373,87</b>       | <b>(256.511,59)</b>     |
| <b>IV Resultat (estalvi o desestalvi) net de l' exercici (II+III)</b>                                         | <b>10.324.323,41</b>    | <b>9.094.018,65</b>     |

A data de tancament de l'exercici 2023, s'ha corregit un error amb origen a exercicis anteriors per imports executats de subvencions que no havien estat traslladats a la comptabilitat financera. La correcció ha originat un increment del resultat financer i una disminució de les subvencions pendents d'executar, classificades al passiu corrent del balanç. Per aquest motiu, les xifres afectades de l'exercici 2022 de Patrimoni Net, Passiu Corrent i Pèrdues i Guanys han estat re expressades.

#### 1.4. Informe d'auditoria

A data d'elaboració d'aquest document, estan finalitzant els treballs d'auditoria i es preveu que l'informe corresponent tingui una única excepció, idèntica a de l'any 2022, en els termes següents i derivats de l'anomenat “Deute Històric” de la Generalitat de Catalunya amb la UPC.

*La Universitat incorpora en l'epígraf de “Drets a cobrar de pressupostos tancats” un import de 7.193 milers d'euros corresponents a l'anomenat “Deute Històric” de conformitat amb l'escrit rebut de la Directora General d'Universitats de 18 de març de 2024, formant part de l'Estat del Romanent de Tresoreria.*

*Tanmateix, no se'ns ha acreditat que la Generalitat de Catalunya tingui reconeguda l'obligació corresponent, i per tant que el seu registre sigui conforme amb les normes pressupostaries d'aplicació.*

Aquesta excepció s'ha incorporat als informes d'auditoria de totes les universitats públiques catalanes des del tancament de l'exercici 2019 per un canvi de criteri tant de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya com, en conseqüència, dels mateixos auditors.

Tot això malgrat que anualment el/la Director/a general d'Universitats emet una carta de reconeixement d'aquest deute (veure Annex 1-1), que posteriorment també és compensat, en part, en les successives resolucions de finançament de final d'any (veure Annex 1-2):

**Resolució per la qual s'autoritza una transferència a la Universitat Politècnica de Catalunya per a les seves despeses de funcionament de l'any 2023**

**Quart.-** De l'import transferit, la Universitat Politècnica de Catalunya ha de destinar 380.831,84 euros per minorar l'anomenat “deute històric” de la Generalitat de Catalunya.

#### Origen del “Deute històric” a les Universitats Públiques Catalanes

Al llarg del anys 2000 a 2006 el Model de finançament i diversos contractes-programa va anar recollint una sèrie de compromisos de la Generalitat de Catalunya envers les universitats públiques catalanes. Alguns d'aquells compromisos encara es troben en part pendents de cobrament. A més a més a partir del 2010, les aportacions de la Generalitat varen anar patint una reducció constant i sostinguda.

Tant en l'època del Comissionat d'Universitats i Recerca com en l'actualitat, aquestes universitats han anat rebent anualment el reconeixement del deute a través d'una carta signada per part del Director General d'Universitats en la qual es fa menció del “deute històric anterior a 31 de desembre de 2005 reconegut pel Departament”, anteriorment descrit com “obligacions compromeses” o “import del deute vigent que no podrà transferir-se a la vostra universitat per manca de disponibilitat pressupostària” i que provenien de conceptes perfectament recollits i previstos en el Contracte Programa o el Model de Finançament com: “Retribucions PAS”, “Liquidació Subvenció Derivada”, “Deute PIU” o, anteriorment sota el concepte de “nominativa”, “trams”, “model de distribució”, “derivada”, etc.

La UPC, de la mateixa manera que la resta d'universitats catalanes, i per seguir tots els protocols i requeriments establerts en la normativa pressupostària, ha posat sempre molt d'èmfasi en la necessitat d'obtenir anualment aquests reconeixements degudament signats i que, en exercicis

anteriors, havien estat reconeguts “a efectes de tancament i liquidació del pressupost” sense que això en comportés cap menció en l’informe d’auditoria.

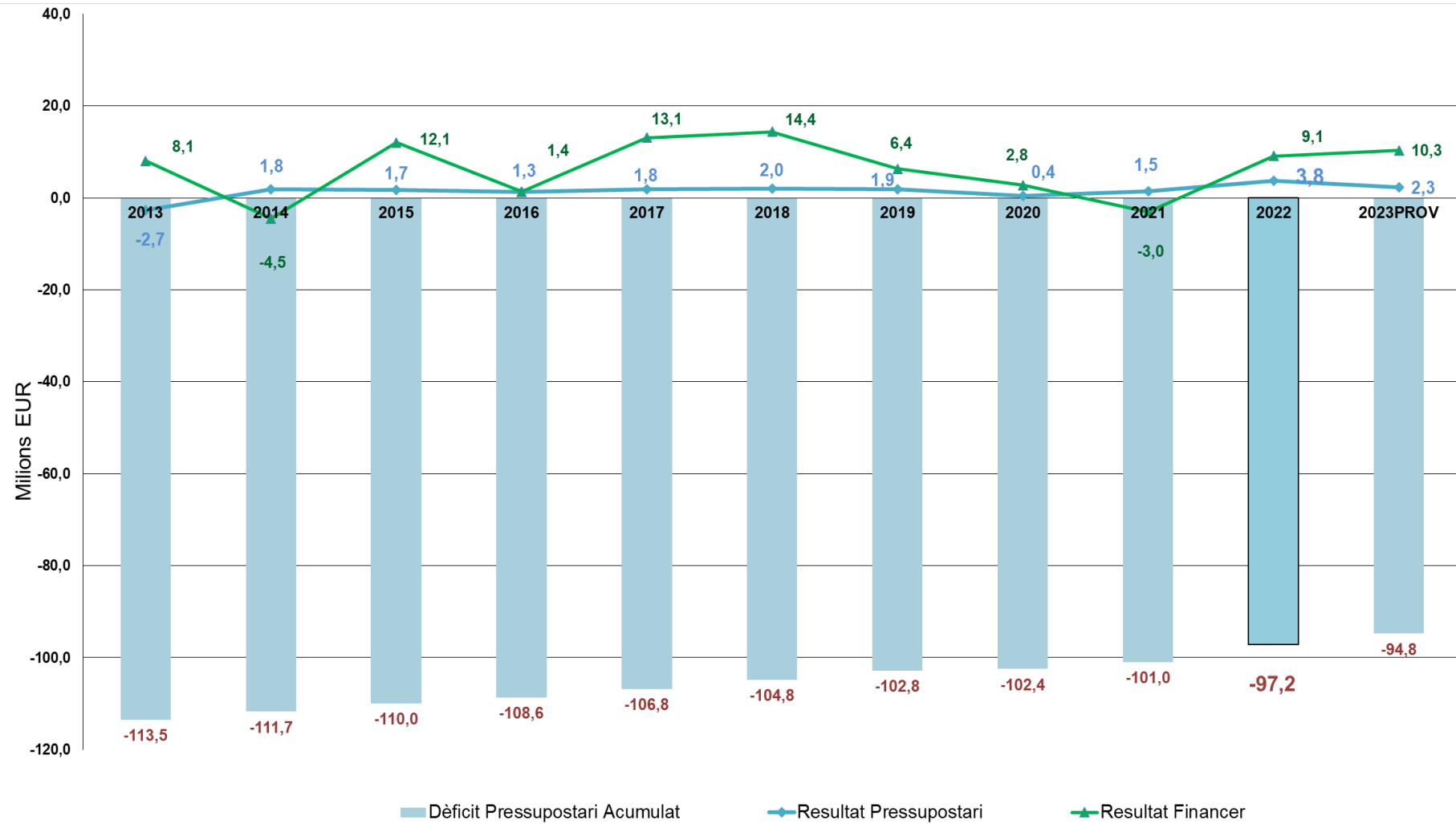
En aquest sentit, i en observança estricta de la normativa vigent, les universitats públiques, abans de reconèixer aquest dret, sempre varen actuar d’acord amb les indicacions establertes per la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya (IGGC), els auditors o els seus assessors externs.

En són un exemple els informes d’auditoria que, any rere any, han estat sense excepcions en aquest punt; o la doctrina marcada per un Informe de *Coopers & Lybrand* encarregat per la pròpia Generalitat (gener de 1997) ja preveia que “la Generalitat de Catalunya expressés el seu compromís formal de compensar-les” i que, aleshores, “en aquest cas les universitats sí podrien reconèixer els drets esmentats”.

Addicionalment, i com ja hem esmentat, any rere any, en les successives resolucions de finançament de final d’any també han reconegut i compensat un Import a minorar del “deute històric” la qual cosa certifica l’existència d’aquest deute.

No obstant, en el transcurs de l’exercici 2019, es va produir un sorprenent i inesperat canvi de criteri per part de la IGGC que modificava aquest criteri i també la metodologia d’auditoria a l’hora de validar i verificar aquest deute, deixant de considerar aquestes comunicacions de Reconeixement, o les recurrents compensacions anuals, com a elements suficients per reconèixer la veracitat del dret de cobrament. Tot això, malgrat que en els processos estàndards d’auditoria, mitjançant la circularització de cartes per validar els saldos amb tercers, aquest tipus de reconeixement escrits per part d’un tercer (en aquets cas de la pròpia DGU reconeixent el deute), i compensacions o pagaments a compte (anualment rebem una compensació <<per minorar l’anomenat “deute històric” de la Generalitat de Catalunya>>), sempre han estat més que suficients i considerats com la forma d’obtenció de la màxima evidència d’auditoria de l’existència d’un deute.

### 1.5. Evolució del dèficit en els darrers 11 anys



## 2. Comptes anuals Grup UPC 2023

Les entitats que conformen el Grup UPC son:

### 2.1. Fundacions

- **Fundació Politècnica de Catalunya**



La Fundació Politècnica de Catalunya (FPC) és una institució creada per la UPC pel foment i la promoció programes i activitats d'estudi i formació continuada, col·laborar en la realització de propostes d'ensenyament i potenciar activitats de formació permanent dels professionals de les empreses, i dels sectors econòmics i socials de Catalunya.

La fundació té la consideració de mitjà propi i servei tècnic de la UPC.

- **Fundació CIM**



La Fundació CIM va néixer per fomentar la recerca científica, el desenvolupament tecnològic i la innovació així com ajudar a empreses i a professionals a augmentar el seu nivell i coneixements tecnològics. Complementar la formació dels titulats de carreres tècniques, mitjançant el desenvolupament de programes formatius específics, facilitant la realització de pràctiques, participació en projectes i formació complementària.

La fundació té la consideració de mitjà propi i servei tècnic de la UPC.

- **Fundació CIT**



La missió de CIT UPC consisteix en promoure el desenvolupament econòmic i social i, molt especialment, millorar la competitivitat empresarial mitjançant la generació de coneixement tecnològic, el desenvolupament d'activitats de R+D+i i la seva aplicació.

La fundació té la consideració de mitjà propi i servei tècnic de la UPC.

- **Fundació b-TEC**



La Fundació b-TEC CAMPUS DIAGONAL-BESÒS es considera adscrita a la Universitat de Catalunya, als efectes del que disposa l'article 129 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de Règim Jurídic del Sector Públic i és un instrument per impulsar el projecte de Campus Diagonal-Besòs el qual agrupa les administracions locals propietàries del sòl.

El seu Patronat està conformat per la UPC, el Rector de la qual el presideix, la Generalitat de Catalunya, i les administracions locals agrupades al Consorci del Campus.

La fundació té la consideració de mitjà propi i servei tècnic de la UPC.

## 2.2. Societats mercantils

- **UPCnet S.L.** 

L'objecte social és el de produir, transformar, organitzar, promocionar i comercialitzar productes, serveis i activitats relacionades amb el desenvolupament d'aplicacions informàtiques i la gestió d'infraestructures tecnològiques. També fer possible a persones físiques i jurídiques, l'accés i explotació de sistemes, productes i xarxes basats en les esmentades tecnologies.

La societat té la consideració de mitjà propi i servei tècnic de la UPC i la participació de la UPC és el 100%.

- **Ithink S.L.** 

L'objecte social és la valoració de la tecnologia generada per la UPC, i la transferència al sector productiu dels resultats de la investigació en l'àrea de les TIC. Aquesta valoració i transferència de coneixement al sector productiu es considera com activitat d'interès general, de conformitat amb el que disposa l'article 1.2 de la Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, que la conforma com a funció de la universitat al servei de la societat, tot això en el marc de la coordinació amb els agents del sistema de ciència i tecnologia

La participació de la UPC és el 100%.

- **Parc Mediterrani de Tecnologia, S.L.** 

L'objecte social del PMT és la gestió de la promoció, compravenda, arrendament, conservació i manteniment de béns immobles i terrenys, la construcció d'edificis i la seva alienació i explotació, així com la intermediació immobiliària de tot tipus, com la construcció de l'edifici RDIT (centre edifici d'empreses tecnològiques i actualment seu de la ESA) i la conservació i manteniment d'espais externs que formen el Parc UPC.

La societat té la consideració de mitjà propi i servei tècnic de la UPC i la participació de la UPC és del 99,91%.

- **UPC Formació i Mobilitat, S.A**

Com a resultat de la licitació pública impulsada pel Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC) per a la *Concessió dels Serveis per a la de Gestió i Explotació del Centre de Formació Professional d'Automoció a Martorell* (CFPAM), EXP. SOC-2021- 267, i de la qual n'ha resultat guanyadora la UPC, a 4 de maig de 2022 s'ha constituït UPC FORMACIO I MOBILITAT, S.A. per, com a concessionària i tal i com ho estableixen els plecs, dur a terme aquest nou projecte formatiu i d'Innovació, que contribuirà a la transformació de la mobilitat i de l'automoció.

UPC FORMACIO I MOBILITAT, S.A. té com a objecte social la gestió explotació i dinamització del Centre de Formació Professional d'Automoció (CFPA), com a centre de formació integrat del sector professional de la mobilitat, que inclourà diverses activitats i prestacions, entre d'altres, activitats de formació, de cooperació, d'orientació professional, de recerca, innovació i desenvolupament tecnològic, de dinamització econòmica i social i d'explotació i manteniment d'espais, instal·lacions i equipaments.

La participació de la UPC és del 100%..

Pel que fa al tancament comptable i les auditories de 2023 aquestes en són les principals xifres i dades:

| Nom                                                                   | Informe Auditoria | Actius<br>€  | Xifra de negoci<br>€ | Resultat de<br>l'exercici - € | Treballa<br>dors | Comentaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fundació Politècnica de Catalunya</b>                              | Sense excepcions  | 9.480.493,00 | 11.589.534,00        | 36.934,00                     | 176              | Els ingressos d'activitat de l'exercici 2023 han estat un 4,84% superiors als ingressos de l'exercici 2022. En termes absoluts, la variació ha estat de 535 milers d'euros. Ja durant l'exercici anterior es va recuperar la demanda de la davallada que es va patir a causa de la pandèmia COVID-19, i s'ha consolidat l'estabilització dels ingressos durant el curs 22-23.                                                                                       |
| <b>UPC Net, S.L.</b>                                                  | Sense excepcions  | 4.834.068,36 | 12.974.680,91        | 145.277,19                    | 122              | Els ingressos de la Societat provenen principalment de l'execució d'encàrrecs de gestió i comeses de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Les activitats encomanades són gestionades a nivell de projecte mitjançant eines informàtiques i procediments de gestió dissenyats a l'efecte.                                                                                                                                                                  |
| <b>IThinkUPC, S.L.U.</b>                                              | Sense excepcions  | 6.693.115,95 | 13.398.143,79        | 551.577,47                    | 142              | L'activitat de la Societat consisteix a transferir al sector productiu els coneixements resultants de la investigació i aplicacions tecnològiques generades en l'àrea de les TIC en l'àmbit de la Universitat Politècnica de Catalunya. Destacar que durant l'exercici 2023, els ingressos per prestació de serveis han estat un 24,29% superiors als ingressos de l'exercici 2022.                                                                                 |
| <b>Parc Mediterrani de la Tecnologia, S.L.</b>                        | Sense excepcions  | 1.021.028,45 | 1.494.280,45         | 40.370,07                     | 2                | Els ingressos del PMT provenen principalment del servei de gestió i manteniment i consums del Parc prestat per compte de la UPC tal i com es determina a l'encàrrec de gestió entre l'entitat i la Universitat. Des de l'exercici 2022, s'han signat addendes a l'encàrrec inicial on s'encomanen a l'entitat activitats específiques de promoció i comercialització del PMT i de les seves instal·lacions i de la interrelació amb el teixit social i empresarial. |
| <b>Fundació Centre d'Innovació i Tecnologia de la UPC<sup>1</sup></b> | Sense excepcions  | 2.575.240,66 | 2.647.500,09         | 90.250,78                     | 38               | La fundació presenta un resultat positiu per sisè any consecutiu, al 2023 el resultat és de 90 mil euros. Mentre que l'import de la xifra de negoci (1,1M€) ha disminuït respecte l'exercici anterior, l'import de les subvencions portades a resultats/ executades s'ha incrementat en 196 milers d'euros originant així l'obtenció d'un resultat molt similar al de l'exercici anterior.                                                                          |

| Nom                                                             | Informe Auditoria      | Actius<br>€           | Xifra de negoci<br>€  | Resultat de<br>l'exercici - € | Núm.<br>Treballa<br>dors | Comentaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fundació b_TEC<br/>Campus<br/>Diagonal-Besòs<br/>1</b>       | Pendent<br>d'auditoria | 308.485,51            | 702.430,96            | 3.221,10                      | 6                        | Els ingressos totals que La Fundació b_TEC ha obtingut corresponen principalment a subvencions d'Organismes públics tant catalans com espanyols.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Fundació CIM<sup>1</sup></b>                                 | Sense<br>excepcions    | 3.104.360,52          | 2.674.804,02          | -308.267,02                   | 37                       | El CIM UPC es troba en un procés de transformació i reorientació estratègica que té com a principals objectius alinear les activitats a desenvolupar pel Centre amb l'estratègia de la UPC, i sobre tot garantir la seva viabilitat econòmica futura. La fundació presenta una resultat acumulat negatiu d'exercicis anteriors de 1.593k euros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>UPC Formació i<br/>Mobilitat, S.A.<sup>1</sup></b>           | Sense<br>excepcions    | 565.896,29            | 165.681,50            | -895.810,71                   | 5                        | L'activitat de la Societat consisteix en la gestió, explotació i dinamització del Centre de Formació Professional de l'Automoció (CFPA), desenvolupant com a activitat principal la formació tècnica i professional en l'àmbit de la mobilitat i finançant aquestes activitats formatives en base als convenis formalitzats amb el Servei Català d'Ocupació i el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya. Destacar que amb data 25 d'octubre de 2023, el Consell de Govern, va aprovar la formalització d'un préstec participatiu a favor de la societat per un import de 1,3 milions d'euros.                                                                                        |
|                                                                 |                        | <b>28.582.688,74</b>  | <b>45.647.055,72</b>  | <b>-336.447,12</b>            | <b>528</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Universitat<br/>Politécnica de<br/>Catalunya<sup>1</sup></b> | Una<br>excepció        | 490.810.136,71        | 389.635.426,39        | 10.324.323,41                 | 6.299                    | L'informe d'auditoria inclou una excepció com a conseqüència del canvi de criteri per part de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, i per tant, dels auditors, a l'exercici 2019 respecte la consideració del "Deute històric" que està registrat per la Universitat però del qual la Generalitat no té reconeguda l'obligació corresponent. Respecte les xifres de la Universitat s'ha produït un increment considerable respecte l'exercici anterior dels ingressos dels preus públics per serveis acadèmics i de les transferències i les subvencions rebudes tant de la Generalitat com de les diferents Administracions Públiques i d'altres entitats del sector públic. |
|                                                                 |                        | <b>519.392.825,45</b> | <b>435.282.482,11</b> | <b>9.987.876,29</b>           | <b>6.827</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>1</sup> La xifra de negoci inclou la facturació i les subvencions en aquestes entitats; a la resta la xifra de negoci és la facturació.

### 3. Comptes anuals Spin-Off UPC 2023

A 31 de desembre de 2023 la UPC ostenta la participació en 38 Empreses de Base Tecnològica.

La UPC va començar l'exercici ostentant participació accionarial en 41 Empreses de Base Tecnològica, i el va acabar participant en 38. Durant l'exercici es va signar l'entrada en 2 noves Empreses de Base Tecnològica, se'n van tancar 2 i es varen vendre 3 societats.

Comptablement els "Valors negociables" del tancament provisional a 31/12/2022 mitjançant els quatre *Mètodes Generalment Acceptats per les Normes de Registre i Valoració del Pla General de Comptabilitat* son els següents:

- 1. Valors Inicial en Llibres:** Valor d'adquisició de les participacions en l'entrada de la UPC en el capital social de la Companyia.
- 2. Valors Actual en Llibres:** Valor de les participacions totals de la UPC adquirides en la seva constitució i posterior adjudicació de nous títols a preu gratuït/simbòlic en aplicació del "*Dret de no dilució*".
- 3. Valor sobre "Equity" 2021:** Valor pel mètode de *Posada en Equivalència* aplicant el percentatge de participació sobre els Fons Propis (Equity) dels Comptes Anuals dipositats al Registre Mercantil per l'exercici 2020.
- 4. Valor sobre "Equity" 2022:** Valor pel mètode de *Posada en Equivalència* segons Comptes Anuals Provisionals 2022 proposats pels Administradors de les Spin-off (poden tenir lleugeres modificacions durant les juntes de socis).

| Empresa                                                        | % Inicial UPC | % Actual UPC | Valor Inicial Llibres | Valor Actual Llibres | Valor S/Equity 2022 | Valor S/Equity 2023 |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Nice Cold Corporation, S.L                                     | 5,00%         | 2,10%        | 1.500 €               | 18.575 €             | 0 €                 | 0 €                 |
| Pi2P Ibiquitous Networks, SL                                   | 7,00%         | 7,00%        | 217 €                 | 217 €                | 5.681€              | 5.668 €             |
| Sparsity, SL                                                   | 7,00%         | 7,00%        | 217 €                 | 3.717 €              | 12.110€             | 13.089 €            |
| Honext Material, S.L.                                          | 7,00%         | 2,64%        | 210 €                 | 9.588 €              | 86.326 €            | 55.553 €            |
| Alteraid, S.L.                                                 | 6,99%         | 6,99%        | 210 €                 | 210 €                | 550 €               | 581 €               |
| Rob Surgical System, S.L.                                      | 4,57%         | 0,94%        | 225 €                 | 225 €                | 72.380 €            | 74.260 €            |
| Ludium Lab, S.L.                                               | 7,00%         | 7,00%        | 231 €                 | 316 €                | 44.452 €            | 5.113 €             |
| Sense4care, S.L.                                               | 5,00%         | 5,00%        | 500 €                 | 5.750 €              | 27.317 €            | 25.669 €            |
| Dapcom Data Service, S.L.                                      | 7,00%         | 7,00%        | 217 €                 | 1.302 €              | 8.336 €             | 7.580 €             |
| Smart Engineering, S.L.                                        | 5,00%         | 5,00%        | 150 €                 | 1.000 €              | 9.577 €             | 9.577 €             |
| Tecnologia de Control de l'electricitat i Automatització, S.L. | 5,03%         | 4,46%        | 151 €                 | 151 €                | 75 €                | 76 €                |
| Composite Structural Engineering Solutions, S.L.               | 10,00%        | 10,00%       | 300 €                 | 300 €                | 7.519 €             | 8.263 €             |

| Empresa                                             | % Inicial UPC | % Actual UPC | Valor Inicial Llibres | Valor Actual Llibres | Valor S/Equity 2022 | Valor S/Equity 2023 |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Nrg.Lab, S.L.                                       | 5,00%         | 5,00%        | 500 €                 | 500 €                | 0 €                 | 0 €                 |
| Ugiat Technologies,S.L.                             | 5,00%         | 5,00%        | 150 €                 | 150 €                | 3.322 €             | 2.408 €             |
| Termo Fluids, S.L.                                  | 5,02%         | 5,02%        | 151 €                 | 151 €                | 8.599 €             | 7.759 €             |
| Beamagine SL.                                       | 6,00%         | 6,00%        | 360 €                 | 1.200 €              | 32.243 €            | 29.711 €            |
| Mitic Solutions, S.L.                               | 6,99%         | 6,99%        | 210 €                 | 210 €                | 969€                | 969 €               |
| Cebiotex, S.L.                                      | 7,51%         | 2,43%        | 321 €                 | 321 €                | 124.802 €           | 125.944 €           |
| Mitiga Solutions, S.L.                              | 1,83%         | 1,43%        | 55 €                  | 55 €                 | 6.145 €             | 102.960 €           |
| Nearby Computing, S.L.                              | 3,31%         | 1,88%        | 122 €                 | 122 €                | 8.546 €             | 9.400 €             |
| E-health Technical Solutions, S.L.                  | 0,50%         | 0,38%        | 630 €                 | 630 €                | 10.103 €            | 8.245 €             |
| Elem Biotech, S.L.                                  | 2,00%         | 1,58%        | 75 €                  | 75 €                 | 21.533 €            | 22.120 €            |
| Icaria Medical, S.L.                                | 5,00%         | 5,00%        | 150 €                 | 150 €                | 0 €                 | 0 €                 |
| Able Human Motion, S.L.                             | 5,00%         | 4,83%        | 186 €                 | 186 €                | 26.111 €            | 34.130 €            |
| Miwendo Solutions, S.L.                             | 2,52%         | 1,35%        | 76 €                  | 76 €                 | 12.877 €            | 11.076 €            |
| Smart Tower, S.L.                                   | 5,00%         | 5,00%        | 150 €                 | 150 €                | 0 €                 | 0 €                 |
| Energy Aware System, S.L.                           | 8,00%         | 8,00%        | 240 €                 | 240 €                | 1.238€              | 1.339 €             |
| Exheus, S.L.                                        | 2,50%         | 2, 80%       | 80 €                  | 96 €                 | 7.764 €             | 0 €                 |
| Bio2Coat, S.L.                                      | 4,00%         | 4,00%        | 240 €                 | 800 €                | 5.690 €             | 5.192 €             |
| Process Talks, S.L.                                 | 6,00%         | 6,00%        | 1.064 €               | 1.200 €              | 7.227 €             | 10.398 €            |
| Dracsys, S.L.                                       | 5,00%         | 5,00%        | 500€                  | 4.209€               | 5.314€              | 4.971€              |
| Nimble Diagnostics, S.L.                            | 4,95%         | 3,39%        | 149€                  | 1.485€               | 34.577€             | 34.577€             |
| E-Roots Analytics, S.L.                             | 5,00%         | 5,00%        | 150€                  | 150€                 | 954€                | 16.787€             |
| Vitsolc Technologies, S.L.                          | 3,50%         | 3,50%        | 105€                  | 105€                 | 9.759€              | 7.132€              |
| Artificial Intelligence Audits & Certifications, SL | 4,00%         | 4,00%        | 120€                  | 120€                 | 119€                | 0€                  |
| Virmedex Virtual Solutions, S.L.                    | 5,20%         | 5,20%        | 1.040€                | 1.040€               | 780€                | 1.433€              |
| Aridditive, S.L.                                    | 5,00%         | 5,00%        | 150€                  | 150€                 | 0€                  | 150€                |
| Algorae, S.L.                                       | 10,00%        | 10,00%       | 300€                  | 300€                 | 0€                  | 300€                |

Durant l'exercici 2023, les tres spin-off venudes han estat: Barcellogic Solutions, S.L., The Predictive Company, S.L. i Amalfi Analytcs, S.L. Les dues societats que s'han liquidat són Applied Research for Development, S.L. i Dattium Technology, S.L.

Finalment, com mostra el quadre (ordenat cronològicament), les noves EBT del 2023 són Aridditive, S.L. i Algorae, S.L.

S'annexa el Control d'Inventari de les Spin-Off UPC 2023 (**Annex 3-1**)

## 4. Inventari patrimonial

La Llei 33/2003, de 3 de novembre, del Patrimoni de les Administracions Públiques estableix que les Administracions públiques estem obligades a protegir, custodiar i defensar el patrimoni pel que procuraran la seva inscripció registral, així com a inventariar els béns i els drets que integren el seu patrimoni, fent constar, amb el detall suficient, les mencions necessàries per a la seva identificació i les que resulten precises per reflectir la seva situació jurídica i el destí o ús que estan sent dedicats.

Durant l'any 2023 s'ha continuat recopilant la documentació corresponent al patrimoni immobiliari de la UPC: escriptures, convenis, acords, etc., i s'ha contrastat la informació, amb el que consta al registre de la propietat i al cadastre.

De les concretes actuacions dutes a terme durant l'any 2023, destaquen les següents dades rellevants:

### 4.1. Campus Nord



Per Decret 3165/1975 s'expropien una sèrie de finques, numerades de l'1 al 21, per configurar el que serà el Campus Nord de la UPC.

De cara a la construcció del Nexus I i a la seva explotació per part del CZF, el 30/07/93 es procedeix a agrupar les finques 1049 i 265N (antigues finques 18 i 19), donant lloc a la finca 1473. A continuació, de la finca 1473 se segrega una porció de 4.310 m2, que constituirà la finca 1475. Com a conseqüència, la finca 1473 queda amb una superfície de 11.005 m2.

El 22/09/2000, s'agrupen les finques 1 a 21, per un total de 114.871,67 m2, i la finca 1473 s'integra a l'agrupació. Posteriorment, per necessitats diverses, es fan diferents segregacions que van alterant la descripció de la finca en el seu conjunt.

- Propietat 100% UPC
- 6 Titularitats cadastrals
- 6 números de Finques Registrals
- Operacions patrimonials en curs:
  - Gestions derivades de la finalització del contracte per la construcció i explotació del Nexus I.

## 4.2. Campus Sud



La parcel·la Diagonal / Dr. Marañón on s'ubiquen ETSEIB, ETSAB i EPSEB constitueix una única finca registral, la núm. 1495. Aquesta parcel·la procedeix de l'agrupació i segregació de terrenys propietat de la UB, formalitzada en escriptura de data 15/04/1994.

- Propietat 100% UPC
- 3 Titularitats cadastrals
- 2 números de Finques Registrals
- Operacions patrimonials en curs: No hi ha operacions patrimonials en tràmit.

### 4.3. Campus Diagonal-Besòs



La inauguració del Campus Diagonal-Besòs va tenir lloc el 14 de setembre de 2016, amb el trasllat de l'antiga EUETIB i l'inici de les activitats de la nova Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE), que n'és el seu nucli principal.

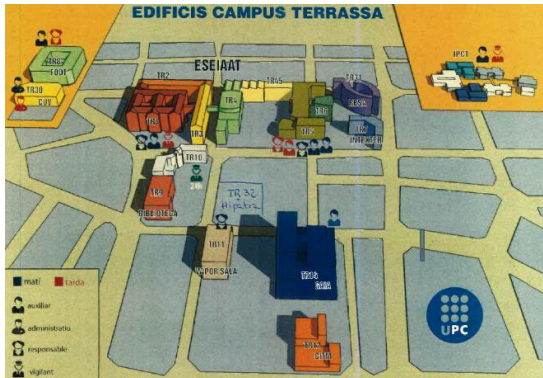
Està previst que el Campus aglutini un conjunt de 13 edificis, per completar la superfície potencialment edificable, de 150.000 m<sup>2</sup>.

- Propietat del Terreny CCIDB i Ajuntament de Barcelona
- 8 Titularitats cadastrals de la UPC
- 9 números de Finques Registrals de la UPC, sobre les que la UPC és titular d'un dret de superfície.

- Operacions patrimonials en curs:
  - Licitació del concurs públic per a la contractació de la construcció i explotació de l'aparcament del Campus.
  - Inscripció en el Registre de la Propietat de la Concessió Demanial a favor de la UPC de la finca número 23.306.

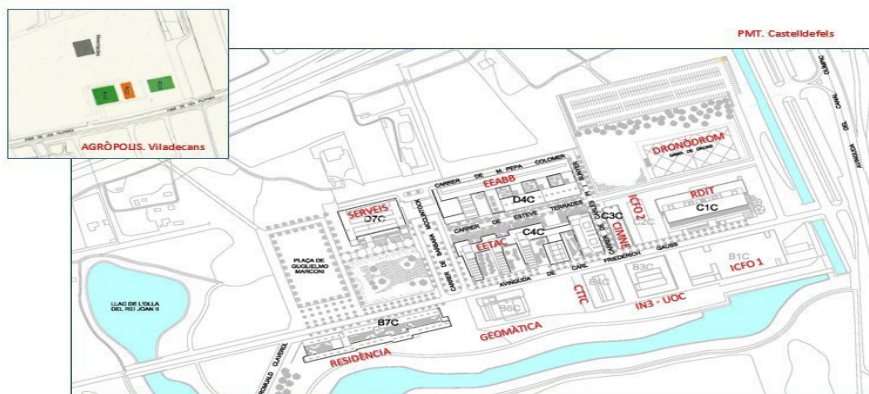
#### 4.4. Campus Terrassa

Campus configurat al llarg del temps a base de cessions, compra-vendes, segregacions i agrupacions. El document més antic data de 1940.



- Propietat 100% UPC
- 12 Titularitats cadastrals de la UPC a la població de Terrassa
- 12 números de Finques Registrals de la UPC
- Operacions patrimonials en curs:
  - Venda de la nau industrial titularitat UPC per herència.

#### 4.5. Campus Baix Llobregat



El Campus del Baix Llobregat comprèn dues zones:

- **Parc Mediterrani de la Tecnologia**, en terrenys de propietat de l'INCASOL (finca núm. 40006), al municipi de Castelldefels. S'obre aquesta finca, s'han formalitzat diversos drets de superfície, en favor de la UPC, i també en favor de l'ICFO, CIMNE i CTTC.

- **Agròpolis**, al terme municipal de Viladecans. Unitat científico-tècnica, inaugurada el 18 d'octubre de 2010, especialitzada en els àmbits de l'enginyeria agroalimentària, l'enginyeria biotecnològica i l'enginyeria del medi ambient i del paisatge, que presta servei a grups de recerca de la UPC, així com a empreses i altres institucions externes. Està ubicat al terme municipal de Viladecans (Baix Llobregat), al Camí de les Filipines s/n, a quatre kilòmetres del PMT. Té una superfície de 9,14 hectàrees.

- Propietat dels terrenys PMT: INCASOL
- 8 Titularitats cadastrals de la UPC
- 8 números de Finques Registrals de la UPC, sobre les que a UPC ostenta drets de superfície.
- Operacions patrimonials en curs:
  - Es registra l'Obra Nova de l'edifici ubicat a la parcel·la C3 amb número de Finca Registral 43668.

#### 4.6. Campus Vilanova



- Propietat dels terrenys: Ajuntament de Vilanova i UPC
- 7 Titularitats cadastrals de la UPC
- 7 números de Finques Registrals de la UPC
- Operacions patrimonials en curs: No hi ha operacions patrimonials en tràmit.

#### 4.7. Campus Nàutica

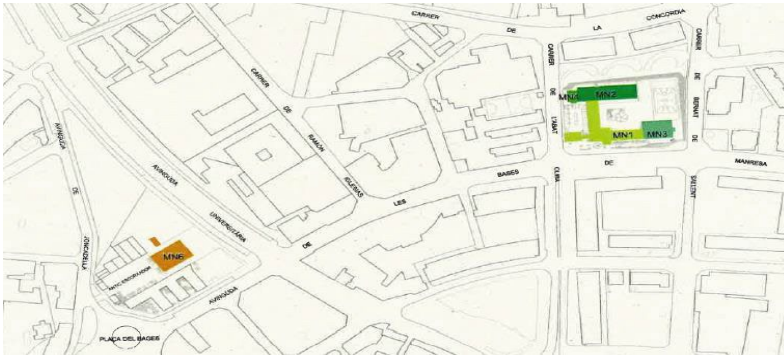


Per Decret 13/1990, de 9 de gener, l'antiga Escola Superior de la Marina Civil de Barcelona (ara Facultat de Nàutica) va passar a integrar-se a la UPC.

Amb la integració, la UPC va passar a ser titular dels edificis aquí referenciats com NT1 i antic NT2. Aquest últim va ser objecte de permuta amb el Port de Barcelona, donant lloc als espais avui coneguts com NT2 i NT3.

- Propietat dels terrenys: APB i UPC
- 3 Titularitats cadastrals
- 2 números de Finques Registrals
- Operacions patrimonials en curs: No hi ha operacions patrimonials en tràmit.

#### 4.8. Campus Manresa

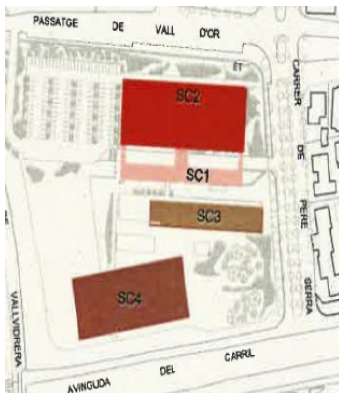


El campus està format per un conjunt de quatre edificis connectats (MN1, MN2, MN3 i MN4), que es considera un únic immoble, i que constitueix pròpiament l'EPSEM.

A més, la UPC disposa també dels edificis MN5 i MN6, integrats en una mateixa finca registral.

- Propietat dels terrenys: Ajuntament de Manresa
- 2 Titularitats cadastrals
- 2 números de Finques Registrals
- Operacions patrimonials en curs:
  - Gestions per registrar la mutació demanial a favor UPC dels edificis MN5 i MN6.

#### 4.9. Campus Sant Cugat



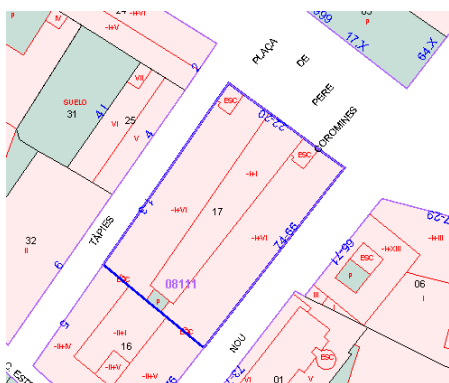
El Campus Sant Cugat es va configurar en els terrenys coneguts com "Can Viloca", situats en una finca matriu propietat proindivisa dels Ajuntaments de Sabadell i Terrassa. Les primeres gestions daten de 1973. Durant els primers anys, el terreny va estar ocupat per l'ITEMA (UPC).

L'escriptura de formalització de la cessió és de 04/04/00.

El campus constitueix una única finca registral, però en escriptura de 22/10/10 es va dividir el terreny en dues entitats diferenciades, en règim de propietat horitzontal, per tal de delimitar l'entitat núm. 2, objecte de concessió per a la construcció i explotació d'habitatges universitaris

- Propietat UPC per cessió de domini
- 1 Titularitat cadastral
- 1 número de Finca Registral
- Operacions patrimonials en curs: No hi ha operacions patrimonials en tràmit.

#### 4.10. Ciutat Vella: Residència “Pere Felip Monllau”



L'edifici on s'ubica la Residència “Pere Felip Monllau” es va construir en terreny propietat de l'Ajuntament de Barcelona, que va atorgar a la UPC el dret de construir i de contractar amb tercers la gestió de la residència.

Les obres van finalitzar el 7/1/1997, i en escriptura pública de 24/11/1998 es va formalitzar el règim de propietat horitzontal, constituït per tres entitats.

L'edifici té un total d'11.214,65 m<sup>2</sup> de superfície construïda, amb planta sòtan, planta baixa amb altell, i cinc plantes pis. Consta de 130 habitatges universitaris, 63 places de parking, 2 locals comercials, i elements comuns.

- Propietat UPC i Ajuntament de Barcelona
- 2 Titularitats cadastrals de la UPC
- 3 número de Finques Registral (2 UPC)
- Operacions patrimonials en curs: No hi ha operacions patrimonials en tràmit.

## 5. Comptabilitat analítica

Degut a la vacant que es va produir a la plaça de tècnic responsable de comptabilitat analítica no s'ha pogut executar el model de costos que permet calcular el cost de la docència (de les titulacions) i de la recerca. Està prevista la convocatòria durant aquest any 2024

La comptabilitat de la UPC segueix tenint la imputació de costos i algunes dades es poden extreure, sempre i quan no requereixin de repartiments ja que aquests no s'estan executant des de l'exercici 2022 (inclòs).

La informació dels costos a repercutir per la Biblioteca de Manresa o la viabilitat de set màsters i dos graus es reporta al Servei d'Economia (per emetre la factura corresponent) i al GPAQ, respectivament.

## 6. Evolució de la factura electrònica

### 6.1. Normativa Vigent

L'obligació de facturar electrònicament a l'Administració Pública entra en vigor el 15 de gener de 2015, pel que estableix la *Llei 25/2013 d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic*, on s'especifica (en el seu article 4) qui està obligat a emetre factura electrònica a l'Administració.

Hi estan obligades les Societats Anònimes, les Societats de Responsabilitat Limitada, les Persones jurídiques i entitats sense personalitat jurídica que no tinguin nacionalitat espanyola; així com les UTEs, les AIE i les AIEE, entre d'altres.

La Llei anterior queda precisada per l'Ordre VEH 138/2017, que puntualitza dos anys més tard, que l'import de la factura no condiona el fet que sigui o no electrònica; indicant doncs, que si una empresa està obligada a facturar electrònicament ho estarà per a qualsevol import.

La UPC ha impulsat la factura electrònica primer aconsellant-la a tots els proveïdors UPC i exigint-la en totes les licitacions públiques, i actualment exigint-la a totes les empreses.

Només els proveïdors estrangers amb dificultats tècniques queden eximits de fer-la, així com les compres pagades per avançat (aquesta part va quedar incorporada a les Bases d'execució del pressupost de 2023, Art.11).

### 6.2. Situació l'any 2023

L'acumulat de factures rebudes l'any 2023 ha estat de 39.025 de les quals el 81% (31.619) s'han lliurat correctament i el 19% restant han estat rebutjades per algun motiu.

| Estat factura | 2023          | %           | 2022          | %           | Increment  |
|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|------------|
| Lliurada      | 31.619        | 81%         | 28.480        | 81%         | 11%        |
| Rebutjada     | 7.406         | 19%         | 6.856         | 19%         | 8%         |
| <b>Total</b>  | <b>39.025</b> | <b>100%</b> | <b>35.336</b> | <b>100%</b> | <b>10%</b> |

Hi ha un 10% més de factures rebudes respecte l'any passat, on les factures correctes s'incrementen en un 11% i les refusades un 8%.

Més de la meitat de les factures electròniques que es rebutgen, un 53%, es rebutgen pel sistema perquè la comanda és incorrecta. El segon motiu de rebuig ( 21,28%) és el rebuig manual de la UPC, que es produeix quan el gestor no està d'acord amb allò que es factura.

Les factures **lliurades correctament** poden estar pendents a la safata d'entrada, registrades en preliminar (pendents de signar) o bé comptabilitzades (signades).

La situació a 31 de desembre de 2023 (extreta el 15 de gener de 2024, quan s'havia tancat l'exercici 2023) és:

| Situació de la factura | Factures      | %           |
|------------------------|---------------|-------------|
| Comptabilitzada        | 31.372        | 99,2%       |
| Pendent a la safata    | 247           | 0,8%        |
| <b>Total</b>           | <b>31.619</b> | <b>100%</b> |

El ritme de registre de les factures electròniques ha augmentat força respecte l'any 2022. Gairebé el 88% de la facturació s'ha comptabilitzat abans d'un mes de la seva recepció.

| Temps en registrar          | 2023          | %           | 2022          | %           |
|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| el mateix dia               | 1.575         |             | 1.338         |             |
| una setmana (1-7)           | 14.270        | 87,94%      | 12.416        | 86,40%      |
| quinze dies (8-15)          | 6.989         |             | 6.324         |             |
| un mes (16-31)              | 4.972         |             | 4.442         |             |
| un mes i mig (32-46)        | 1.968         | 6,22%       | 2.115         | 7,50%       |
| més d'un mes i mig (47-119) | 1.586         | 5,84%       | 1.589         | 6,10%       |
| més de 4 mesos (120-182)    | 259           |             | 140           |             |
| <b>Total</b>                | <b>31.619</b> | <b>100%</b> | <b>28.366</b> | <b>100%</b> |

A banda, el nombre de factures que es registren en un temps superior, ha disminuït una mica respecte el 2022.

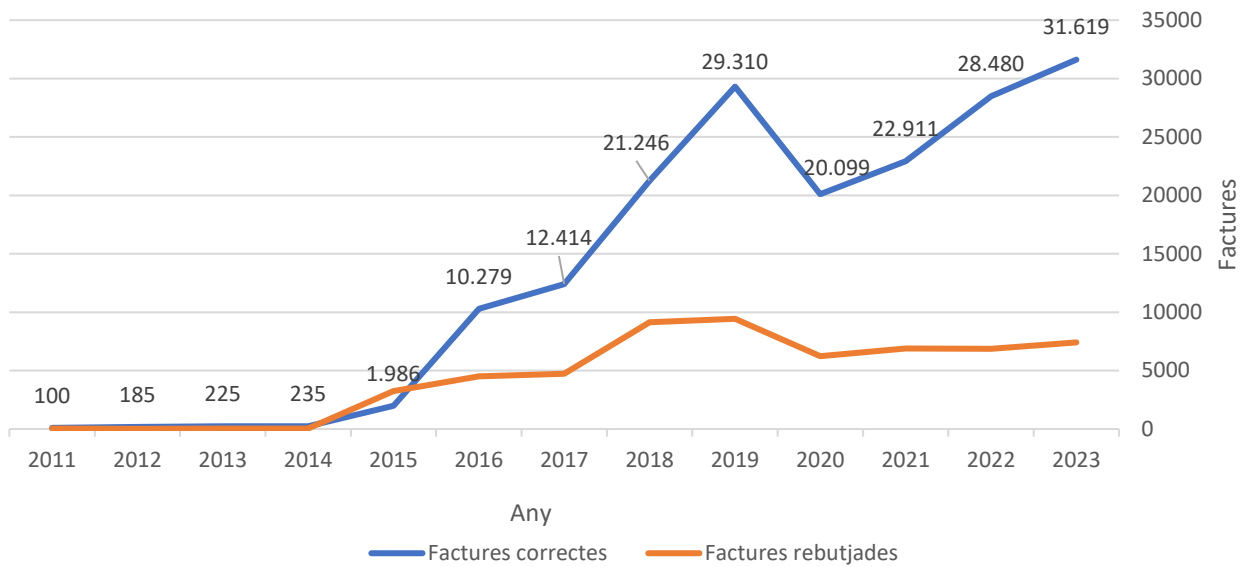
### 6.3. Evolució des de 2011

Des de la implantació de la factura electrònica, l'any 2011, moment en el qual només facturava UPCnet seguit per ISS Facility, el creixement de la factura electrònica a la UPC ha experimentat un fort i sostingut creixement, sobretot a partir de l'any 2015.

La recuperació de la factura electrònica, després de la forta caiguda de l'any 2020, és evident i ja supera l'import màxim que havia assolit l'any 2019. Les rebutjades es mantenen inferiors al 20%.

Els proveïdors que facturen electrònicament segueixen augmentant tot i que a un ritme inferior comparat a l'impuls que van tenir el 2015, fet que pot ser degut a una estabilització dels tercers.

| Any                               | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015         | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Correctes                         | 100        | 185        | 225        | 235        | 1.986        | 10.279        | 12.414        | 21.246        | 29.310        | 20.099        | 22.911        | 28.480        | 31.619        |
| Rebutjades                        | 32         | 17         | 55         | 47         | 3.263        | 4.504         | 4.730         | 9.147         | 9.435         | 6.250         | 6.896         | 6.856         | 7.406         |
| <b>Total</b>                      | <b>132</b> | <b>202</b> | <b>280</b> | <b>282</b> | <b>5.249</b> | <b>14.783</b> | <b>17.144</b> | <b>30.393</b> | <b>38.746</b> | <b>26.349</b> | <b>29.807</b> | <b>35.336</b> | <b>39.025</b> |
| Núm. Tercers                      | 1          | 2          | 2          | 2          | 66           | 246           | 347           | 1.323         | 1.995         | 1.944         | 2.063         | 2.425         | 2.620         |
| <b>Increment<br/>Núm. Tercers</b> |            | <b>50%</b> | <b>0%</b>  | <b>0%</b>  | <b>97%</b>   | <b>73%</b>    | <b>29%</b>    | <b>74%</b>    | <b>34%</b>    | <b>-3%</b>    | <b>6%</b>     | <b>15%</b>    | <b>7%</b>     |



#### 6.4. Tipologia de factures

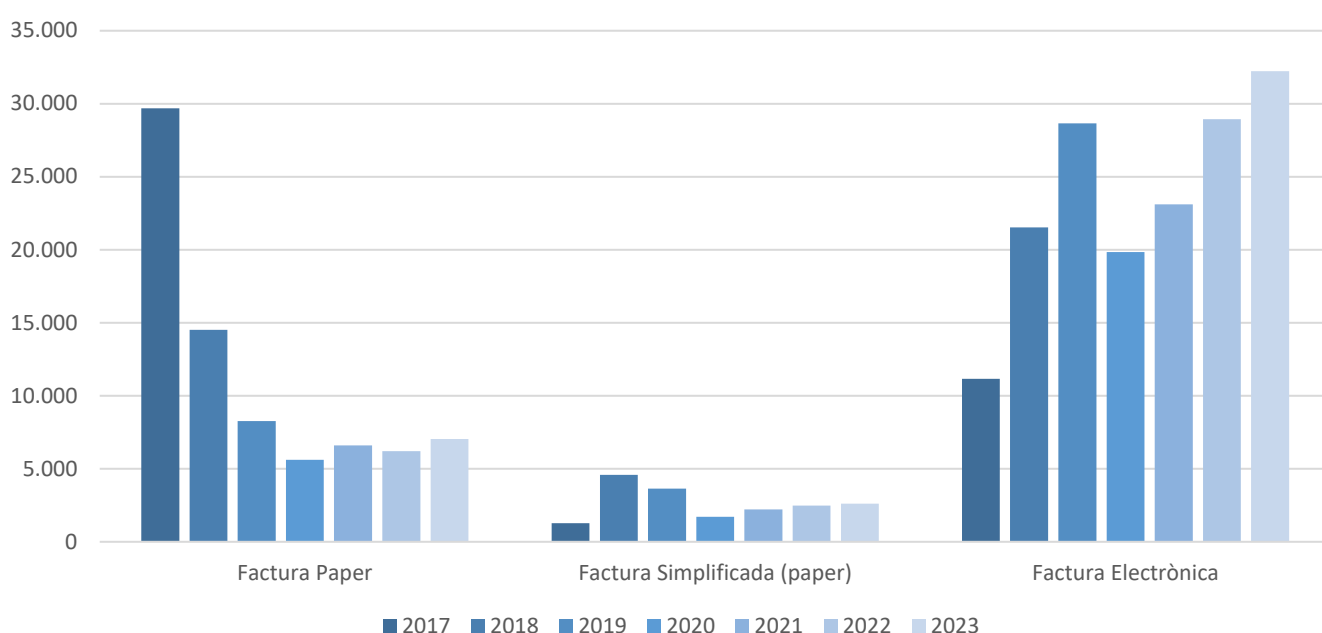
La comparativa de factures electròniques i en paper dels darrers anys ha estat la següent:

| Any         | Factura Paper | %     | Simplificada (paper) | %     | Factura Electrònica <sup>2</sup> | %     | Total factures |
|-------------|---------------|-------|----------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|
| <b>2017</b> | 29.697        | 70,5% | 1.268                | 3,0%  | 11.165                           | 26,5% | 42.130         |
| <b>2018</b> | 14.516        | 35,7% | 4.587                | 11,3% | 21.536                           | 53,0% | 40.639         |
| <b>2019</b> | 8.276         | 20,4% | 3.633                | 9,0%  | 28.646                           | 70,6% | 40.555         |

<sup>2</sup> Els totals de factura electrònica no són els mateixos als mostrats en el gràfic de línies, ja que per poder comparar les factures en paper i electròniques, la informació s'obté d'un llistat basat en la comptabilització de la factura i el seu enviament al SII, mentre que les dades del gràfic de l'apartat 6.2 anterior es basen en el moment que entra la factura electrònica a la UPC (01/01/2023 a 31/12/2023).

| Any  | Factura Paper | %     | Simplificada (paper) | %    | Factura Electrònica <sup>3</sup> | %     | Total factures |
|------|---------------|-------|----------------------|------|----------------------------------|-------|----------------|
| 2020 | 5.619         | 20,7% | 1.710                | 6,3% | 19.849                           | 73,0% | 27.178         |
| 2021 | 6.600         | 20,7% | 2.224                | 7,0% | 23.101                           | 72,4% | 31.925         |
| 2022 | 6.212         | 16,5% | 2.490                | 6,6% | 28.946                           | 76,9% | 37.648         |
| 2023 | 7.036         | 16,8% | 2.608                | 6,2% | 32.228                           | 77,0% | 41.872         |

El 2023 hi ha un increment del 13% de la factura en paper, mentre que l'increment de l'electrònica és només de l'11%. En valors absoluts són 824 i 3.282 factures respectivament.



## 7. Informes realitzats pel Servei de Control de Gestió

El Servei de Control de Gestió (SCG) du a terme les tasques de gestió i de control relacionades en diferents àmbits de l'Àrea d'Economia. Principalment, la comptabilitat analítica, les Spin Offs, els comptes anuals de les empreses del Grup, i la funció de coordinador dins l'Àrea d'Economia en aspectes com la millora de les eines informàtiques de gestió econòmica, la normativa, els seus processos i les consultes relacionades.

L'any 2023 es traspasa la gestió de l'Acord Marc de viatges i dels contractes d'Assegurances Generals al Servei de Contractació Administrativa i Compres (SCAC), si bé el SCG ha donat suport quan se li ha

<sup>3</sup> Els totals de factura electrònica no són els mateixos als mostrats en el gràfic de línies, ja que per poder comparar les factures en paper i electròniques, la informació s'obté d'un llistat basat en la comptabilització de la factura i el seu enviament al SII, mentre que les dades del gràfic de l'apartat 6.2 anterior es basen en el moment que entra la factura electrònica a la UPC (01/01/2023 a 31/12/2023).

demanat. Els sinistres de danys o de Responsabilitat Civil es gestionen des del Servei Transversal de Gestió Econòmica (STGE), creat a meitat de 2022.

Després d'un canvi en la direcció del Servei i de canvis en la Direcció de l'Àrea d'Economia, el SCG afronta tot el 2023 amb només dues persones: la cap del servei i la tècnica de les spin-offs. A finals de maig s'incorpora per un any una persona a través d'un programa del SOC (Servei d'Ocupació de Catalunya) que donarà suport a l'Àrea d'Economia, a la de Recerca i a la de Gestió Acadèmica en tota la gestió de la morositat.

El Servei també col·labora en l'elaboració i difusió de normativa. Al llarg de 2023 es tanca una nova versió de les Directrius de Morositat i se segueix treballant en unes noves Directrius de viatges. Finalment es reafirma la necessitat de concretar més les Directrius de despeses protocol·làries. Aquestes dues darreres directrius no es poden finalitzar l'any 2023.

Les notes que realitza el SCG al llarg de 2023 són:

| Nota / Informe                                                  | Data       |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Nota 1: Preguntes freqüents de la Normativa de viatges          | 22/06/2023 |
| Nota 2: Deute del Centre CIM                                    | 02/11/2023 |
| Nota 3: Ocupació d'espais UPC per part de les empreses del grup | 14/11/2023 |
| Nota 4: Situació del deute de les concessions de Sam Karin      | 23/11/2023 |

El SCG també fa un seguiment de l'Administració Electrònica dins de l'Àrea: Per un costat fa un seguiment de la factura analitzant el perquè dels retards i dels rebutjos amb suport a l'usuari extern; i per l'altre controla i modifica les peticions de signants dels documents econòmics.

## 8. Gestió de Tresoreria

### 8.1. Pòlisses de crèdit a curt termini

La finalitat de les pòlisses a curt termini que té contractades la UPC és la de poder mantenir la normalitat de l'activitat de tresoreria i garantir els pagaments de les nòmines, impostos i seguretat social, així com mantenir el període mitjà de pagament de les factures de proveïdors en els terminis establerts per la normativa vigent.

La legislació vigent també estableix que qualsevol operació d'endeutament a formalitzar per les universitats ha d'estar autoritzada prèviament pel Govern de la Generalitat de Catalunya.

L'autorització de renovació de l'endeutament a curt termini per part dels Òrgans de Govern, i en última instància del Consell Social, permet realitzar la corresponent sol·licitud a la Direcció General d'Universitats i a la Direcció General de Política Financera, Assegurances i Tresor.

El ple del Consell Social, reunit el 21 de desembre de 2023, vistos l'acord CG/2023/09/11, de 19 de desembre de 2023, i l'informe favorable de la Comissió Econòmica i, en virtut del que preveu l'article

89 c de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya i l'article 156 dels Estatuts de la UPC, va aprovar el pressupost de la Universitat Politècnica de Catalunya per a l'exercici 2024. D'acord amb l'Article 46 de les Bases d'Execució de l'esmentat pressupost, s'autoritza el gerent a tramitar la renovació de les operacions d'endeutament a curt termini, formalitzades en pòlisses de crèdit, durant l'exercici 2024, fins al límit autoritzat a 31 de desembre de 2023 per la Generalitat de Catalunya.

La situació financera de la Universitat segueix condicionada pel dèficit pressupostari acumulat que s'arrossega d'anys enrere i que al darrer tancament auditat (comptes anuals de 2023) és de 94,8 M€.

El Consell de Direcció d'aquesta Universitat segueix treballant en actuacions de contenció de despesa. Això ha comportat que en els últims deu anys el tancament pressupostari presenti un equilibri sòlid, fruit de les mesures implementades, i alhora s'hagi aconseguit reduir de forma sensible el PMP i, per tant, assumint dins dels terminis legalment establerts les obligacions reconegudes per aquesta institució.

Al finalitzar l'exercici 2023 no hi va haver finançament extern disposat, els saldos bancaris positius a la vista eren de 21,6M€ i el conjunt d'actius líquids de 63,2M havent millorat la xifra d'endeutament de final d'any envers 2020 (19,94M€) gràcies, entre d'altres, a l'acumulació fins a desembre de 2023 de bestretes i cobraments anticipats de subvencions dels Fons Next Generation i el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Fons MRR) i altres convocatòries de recerca i l'acumulació de saldos provinents de Fons Europeus coordinats per la UPC.

Cal tenir present que aquests increments comporten la condició de l'efectiva execució de les subvencions, pel que durant 2024 s'experimenta un increment progressiu de les despeses i pagaments associats a tots aquests finançaments finalistes. Aquesta progressió s'estima més acusada durant el segon semestre de 2024, segons el calendari previst d'execució de projectes i d'inversions d'importants rellevants.

Alhora l'important volum d'incerteses de l'economia mundial (crisi energètica, repunts de la inflació, tensions en el comerç internacional), ens fan ser prudents per abordar una reducció de l'endeutament financer donada la inestabilitat de la conjuntura global, difícil de preveure.

Entre les raons que expliquen la necessitat de la renovació de l'endeutament actual cal destacar també que:

- En el decurs de l'any hi ha moments en què els pagaments són molt superiors als cobraments, tal i com ho reflecteix la dada de final dels mesos de juny i novembre. Aquesta necessitat de finançament s'agreuja en altres moments puntuals al llarg dels mesos com, per exemple, la segona quinzena de desembre quan, a falta de rebre les transferències finals, també s'arriba quasi al límit. Algunes d'aquestes fluctuacions no es visualitzen a la previsió mensual de tresoreria, doncs durant el transcurs del mes es poden produir pics de necessitats de tresoreria molt superiors i que requereixen d'un important marge de maniobra financer, més enllà dels saldos finals mensuals informats.
- La Resolució de la Generalitat de Catalunya per la qual s'autoritza la transferència per a les despeses corrents de la UPC fa preveure uns ingressos en concepte de finançament de 168,6M€ per al 2023, mentre que el cost real de Capítol I genèric aprovat per Òrgans de Govern d'aquesta universitat enguany ascendeixen a 222,2M€ anuals (209,2M€ genèrics).

- Els increments retributius del 2023: 2,5% i 0,5% adicional condicionat a l'evolució del PIB, aprovats per la Llei 31/2022, de 23 de desembre de Pressupostos Generals de l'Estat per a l'any 2023 i confirmat el segon a l'acord del consell de ministres del 6 de febrer, són d'obligat compliment per a les universitats. El 85% del 2,5% i la totalitat de 0,5% adicional resten pendents de cobrament a 31 de desembre de 2023. Malgrat que a final d'any es puguin produir regularitzacions de finançament adicional per part de la Generalitat, el decalatge d'aquest cobraments respecte a l'obligació de pagament genera una necessitat global de recursos que no pot ser coberta únicament mitjançant les taxes universitàries o altres ingressos.
- Igualment, les rebaixes de les taxes universitàries en Graus, Màsters i Doctorat en aplicació del Decret de Preus Públics, tot i haver-hi una compensació posterior per part de la Generalitat, aquesta es rep, una gran part, durant el mes de desembre. Això obliga a disposar d'un important marge de maniobra financer fins al cobrament de la totalitat de la compensació (21,3M€ el 2023) corresponent a tot el curs acadèmic.
- A més de les ja esmentades, hi ha previstes altres partides d'ingressos procedents de la Generalitat per conceptes relacionats amb l'increment del cost de l'energia i del creixement vegetatiu de la universitat, finançament per objectius, convocatòria Serra Húnter, a més de la transferència per a inversions de capital (PIU) i per a recerca (PROFOR i PROFOR per a la Recerca d'Excel·lència) per a les quals no existia previsió de cobrament a 31/12 i que històricament es rebien, com a molt d'hora, durant el mes de desembre. Tots aquests conceptes sumen un total de 40,5M EUROS per al 2024. Al seu torn, les despeses associades a l'activitat s'han de pagar de forma contínua, però la UPC no rebrà la tresoreria fins final d'any.
- Cal mencionar també que la UPC continua tenint registrat, a la seva comptabilitat financera, un deute històric de la Generalitat de Catalunya per un import global de 7,2M€ que, tot i no estar pressupostat per aquest organisme, sí que any rere any es reconeix per part de la Direcció General d'Universitats com un deute pendent d'assumir. El pagament definitiu d'aquesta quantitat no cal dir, alleugeriria sensiblement les necessitats exposades.
- El pressupost pendent d'executar procedent de subvencions per a projectes de recerca suma fins a la data 102,9M€. Aquest import haurà de fer-se efectiu en el que resta de 2024 i en el proper exercici 2025.
- L'endeutament que tingui aprovat la UPC a 31.12.2023 per part de la Generalitat serà el sostre per a l'exercici 2024, d'acord amb la Llei de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya aplicable a l'exercici 2024.

Exposat tot l'anterior, es creu necessari mantenir l'autorització d'endeutament financer de fins a 28M€, per fer front a les fluctuacions en la tresoreria de la universitat dels propers mesos del 2024.

Es detallen a continuació les pòlisses que a 31/12/2023 es tenen contractades amb les entitats financeres.

| Autorització | Entitat Financera | Data contracte | Data venciment | Import            |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|
| 13.06.2023   | BANCO SANTANDER   | 25.06.2023     | 25.06.2024     | 22.000.000        |
| 21.11.2023   | CAIXABANK         | 12.12.2023     | 12.12.2024     | 3.000.000         |
| 21.11.2023   | CAIXA D'ENGINYERS | 23.11.2023     | 23.11.2024     | 3.000.000         |
| <b>TOTAL</b> |                   |                |                | <b>28.000.000</b> |

## 8.2. Període mig de pagament (PMP)

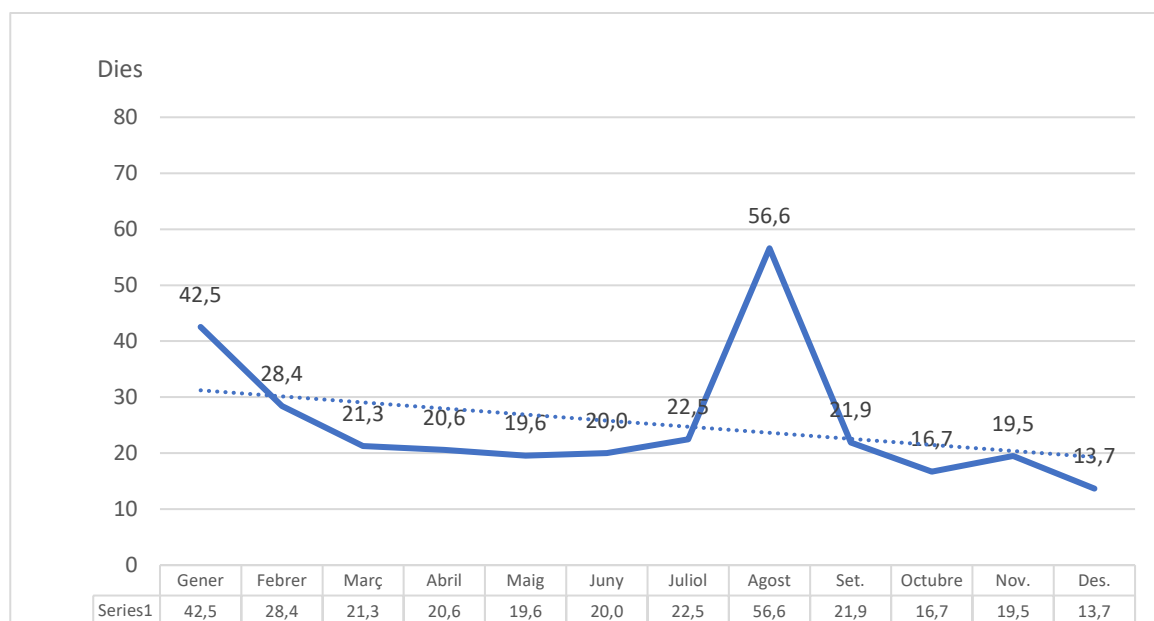
Amb la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials, comencen a reduir-se els terminis permesos per liquidar les factures als proveïdors en general. Aquesta llei modificava els terminis que la llei de contractes de l'Estat fixava per pagar a proveïdors, quedant estipulat en 30 dies naturals des de la recepció de la mercaderia o la prestació del servei.

Hi ha hagut modificacions de la Llei 3/2004 amb les quals s'ha ampliat aquest termini a 60 dies, amb certs matisos.

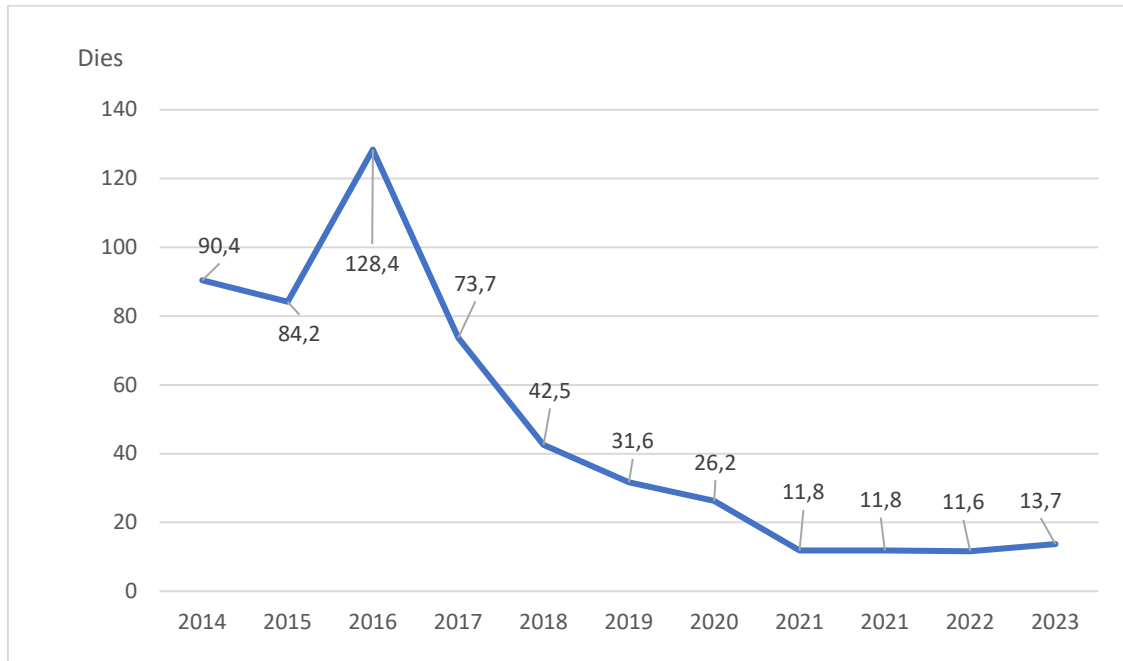
Al llarg de l'any 2014 la Generalitat de Catalunya manifesta la necessitat de publicar en el portal de la transparència del seu web la dada del PMP d'acord amb el RD 635/2014, de 25 de juliol, que desenvolupa la metodologia per al seu càlcul.

Des d'aleshores la UPC està comunicant les dades del PMP cada mes a la Generalitat de Catalunya als informes de tancament tramesos a la Intervenció General.

## 8.3. Evolució del PMP al llarg de l'exercici 2023



#### 8.4. Evolució del 2014 al 2023



El mes de desembre és el mes que s'utilitza de referència del PMP de cada exercici.

#### 8.5. Bestretes reemborsables: Parcs Científics i Tecnològics, FEDER i Infraestructures

El 2023 s'han amortitzat les quotes corresponents a l'any i també s'ha realitzat la devolució anticipada del capital viu de sis dels préstecs. En total ha suposat un esforç econòmic per a la universitat de 5 Milions Euros.

Durant el 2023 el Ministerio de Ciència e Innovación ha enviat de nou resolucions amb les quotes recalculades per a l'any 2024 i següents.

Dels 98,2 Milions d'Euros que la UPC va arribar a formalitzar com a préstecs i bestretes reintegrables, a 31 de desembre de 2023 resten pendents de retornar 1,15 Milions Euros, d'acord amb les següents anualitats.

(Imports en EUROS)

| NOM PRÉSTEC         |                                                | PENDENT             | 2024              | 2025              | 2026              |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PEP-120000-2010-001 | INNPLANTA ANUALITAT 2011 PRÉSTAMO Ed. C i D    | 286.372,25          | 95.457,42         | 95.457,42         | 95.457,41         |
| PEP-120000-2010-002 | INNPLANTA ANUALITAT 2011 PRÉSTAMO Ed I         | 236.161,45          | 78.720,49         | 78.720,49         | 78.720,47         |
| PCT-Q0818003F-2006  | Conv.2006 anual 2006 fin Generalitat           | 271.818,25          |                   |                   |                   |
| PEP-440000-2009-3   | Edifici RDIT Terrassa Ant. Reembol.            | 67.600,00           |                   |                   |                   |
| PEP-120000-2010-003 | INNPLANTA PEP-120000-2010-003 Ant. Reem. FEDER | 159.643,18          |                   |                   |                   |
| PEP-120000-2010-004 | INNPLANTA ANUALITAT 2011 Ant. Reembol. FEDER   | 108.907,82          |                   |                   |                   |
| UNPC08-4E-001 022   | Préstec FEDER                                  | 21.245,12           |                   |                   |                   |
|                     |                                                | <b>1.151.748,07</b> | <b>174.177,91</b> | <b>174.177,91</b> | <b>174.177,88</b> |

NOTA: Hi ha 5 préstecs pendents de rebre la carta de reintegrament per un import de 0,6 Milions d'Euros

## 8.6. Inversions financeres en dipòsits bancaris

Segons s'explica a l'Acord CS/2023/04/01, de 25 de maig de 2023, del Consell Social, pel qual s'aprova la sol·licitud de subscripció d'un dipòsit bancari a curt termini, des de principis de 2023 es disposa de saldos de tresoreria temporalment excedentaris.

Un fet molt rellevant ha estat el canvi de criteri dels fluxos de pagament dels fons de recerca que històricament es rebien en el període proper a la finalització dels projectes i que progressivament s'ha anat avançant cap al seu inici per part de les entitats finançadores.

La disponibilitat de recursos a caixa per part de la Universitat genera la necessitat de trobar un bon ús d'aquests fons i per aquest motiu s'han sol·licitat ofertes a les entitats financeres per a obtenir el millor producte financer que s'adeqüi a les disponibilitats actuals i a les previsions de tresoreria de l'exercici.

Des del mes de maig, s'han realitzat imposicions a termini en dipòsits bancaris a diverses entitats, prèvia autorització del Consell Social i s'han anat renovant en funció de la millora de condicions per part de les entitats gràcies a l'evolució favorable dels tipus d'interès.

Al llarg de 2023 les imposicions i els ingressos liquidats han estat les següents:

| ENTITAT                            | Mesos | Import<br>(en €)  | T. Interès<br>Nominal | Data inici | Data fi    | Interessos<br>liquidats |
|------------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|------------|------------|-------------------------|
| B. SANTANDER                       | 3     | 20.000.000        | 2,500%                | 09/05/2023 | 09/08/2023 | 126.027,40              |
| B. SANTANDER                       | 3     | 5.000.000         | 2,800%                | 25/05/2023 | 25/08/2023 | 35.287,67               |
| BBVA                               | 3     | 5.000.000         | 3,300%                | 30/06/2023 | 30/09/2023 | 41.589,04               |
| B. SANTANDER                       | 3     | 20.000.000        | 3,265%                | 09/08/2023 | 09/11/2023 | 164.591,78              |
| B. SANTANDER                       | 3     | 5.000.000         | 3,400%                | 25/08/2023 | 25/11/2023 | 42.849,32               |
| BBVA 3                             | 12    | 5.000.000         | 3,850%                | 02/10/2023 | 02/10/2024 | 32.171,24               |
| CAIXA ENGINYERS                    | 12    | 5.000.000         | 2,500%                | 01/10/2023 | 31/10/2023 | 10.732,73               |
| CAIXA ENGINYERS                    | 12    | 5.000.000         | 4,000%                | 01/11/2023 | 31/10/2024 |                         |
| B. SANTANDER                       | 12    | 2.001.000         | 3,025%                | 16/11/2023 | 31/12/2024 |                         |
| B. SANTANDER                       | 6     | 25.000.000        | 3,950%                | 01/12/2023 | 01/06/2024 |                         |
| B. SANTANDER                       | 6     | 5.000.000         | 3,950%                | 01/12/2023 | 01/06/2024 |                         |
| BBVA 4                             | 12    | 5.000.000         | 3,940%                | 01/12/2023 | 30/11/2024 |                         |
| <b>Total Invertit a 31/12/2023</b> |       | <b>47.001.000</b> |                       |            |            | <b>453.249,18</b>       |

## 9. Contractació administrativa

### 9.1. Normativa vigent

La UPC està sotmesa des del 9 de març de 2018 a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

La UPC té definides les corresponents directrius de gerència per a l'adequació dels processos necessaris per tal de fer compatibles les necessitats de contractar béns, serveis i obres, tant de

forma centralitzada com, quan correspongui, descentralitzada per part de les unitats, amb el compliment del marc normatiu vigent.

Qualsevol contracte públic de la UPC, inclosos els contractes menors, requereix de la iniciació o existència d'un expedient administratiu de contractació i, per tant, exigeix d'unes actuacions per part de les unitats i serveis responsables dels contractes.

Pel que fa als contractes menors (CM), s'inicia de forma prèvia al contracte un expedient a través del Gestor d'Expedients de Contractació des d'on s'elabora l'informe justificatiu on es fa constar: l'òrgan gestor, el número de disposició, l'aplicació pressupostària, el valor estimat del contracte, l'objecte del contracte, la justificació de la necessitat del contracte, el no-fraccionament del contracte, les dades de l'adjudicatari i el motiu de la seva elecció.

D'acord amb el que està previst a l'article 118 de la LCSP, es pot adjudicar mitjançant un CM qualsevol contractació d'obres de valor estimat inferior a 40.000 € (sense IVA) i la contractació de subministraments o serveis de valor estimat inferior a 15.000 € (sense IVA).

Pel que fa a aquells contractes relacionats amb l'activitat de recerca, segons la disposició addicional 54a de la LCSP, tenen la consideració de CM els contractes de subministrament o de serveis de valor estimat inferior o igual a 50.000 € (sense IVA) sempre que no vagin destinats a serveis generals o d'infraestructura.

En qualsevol d'aquests CM i per garantir els principis de publicitat i concurrència, quan l'import del contracte és igual o superior a 5.000 € (sense IVA) s'ha d'adjuntar a l'expedient un mínim de 3 ofertes de proveïdors amb capacitat per executar el contracte. Si no és possible satisfer aquest requisit, s'ha d'incorporar la motivació corresponent a l'informe justificatiu.

Respecte a la subscripció a revistes i altres publicacions, així com la contractació de l'accés a la informació continguda en bases de dades especialitzades, es poden efectuar, sigui quina sigui la seva quantia, sempre que no tinguin el caràcter de contractes subjectes a regulació harmonitzada (actualment valor estimat igual o superior a 221.000 €, sense IVA), d'acord amb les normes establertes per als CM pel que fa a la tramitació de l'expedient; no obstant, no els serà d'aplicació la limitació de la durada i la pròrroga dels contractes (d'acord amb l'Informe 14/2024 de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya).

Queden exclosos de l'àmbit de la LCSP els convenis celebrats entre universitats públiques o d'altres entitats públiques o privades que tinguin la condició de poder adjudicador que: (1) no tinguin vocació de mercat, (2) que el conveni desenvolupi una cooperació amb finalitat de garantir els serveis públics de les entitats participants i (3) que aquesta cooperació es guiï únicament per consideracions relacionades amb l'interès públic.

Els contractes que realitza la UPC són objecte de publicació permanent al Perfil de Contractant, que es troba inserit a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP), i al Registre Públic de Contractes (RPC).

El detall dels imports adjudicats durant el 2023 publicats al Perfil del Contractant de la UPC i enviats al Registre Públic de Contractes, segons els diferents procediments establerts a la normativa vigent, és el següent:

| Tipus de contracte <sup>1</sup> | Procediment Obert    | Proc. Negociat sense publicitat | Contractes basats en Acord Marc | Contractes menors    | TOTAL                 |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Obres                           | 6.479.393,59         | --                              | --                              | 1.972.041,82         | <b>8.451.435,41€</b>  |
| Subministraments                | 4.298.095,75         | 63.791,00                       | 1.030.043,65                    | 7.971.056,96         | <b>13.362.987,36€</b> |
| Serveis                         | 10.911.220,35        | 959.322,51                      | 273.542,70                      | 5.528.892,60         | <b>17.672.978,16€</b> |
| <b>Total</b>                    | <b>21.688.709,69</b> | <b>1.023.113,51</b>             | <b>1.303.586,35</b>             | <b>15.471.991,38</b> | <b>39.487.400,93€</b> |

<sup>1</sup> Totes les quantitats detallades en aquest resum són amb l'IVA exclòs.

## 9.2. Gestió d'expedients de contractació

Al llarg del 2023 s'han tramitat mitjançant el gestor d'expedients un total de **123 expedients** de contractació, distribuïts de la següent manera segons tipologia de contracte:

- 23 procediments Oberts Harmonitzats, dels quals 1 és un Sistema Dinàmic d'Adquisició i 3 són Acords Marc
- 34 procediments Oberts no harmonitzats
- 15 procediments Oberts simplificats
- 14 procediments Oberts Simplificats Abreujats
- 19 procediments de contractació Basada en Acord Marc
- 1 procediment de contractació específica en Sistema Dinàmic d'Adquisició
- 17 procediments Negociats Sense Publicitat

El detall dels expedients de contractació que s'han adjudicat al llarg del 2023 es detallen a l'Annex 9-1.

## 9.3. Contractació menor

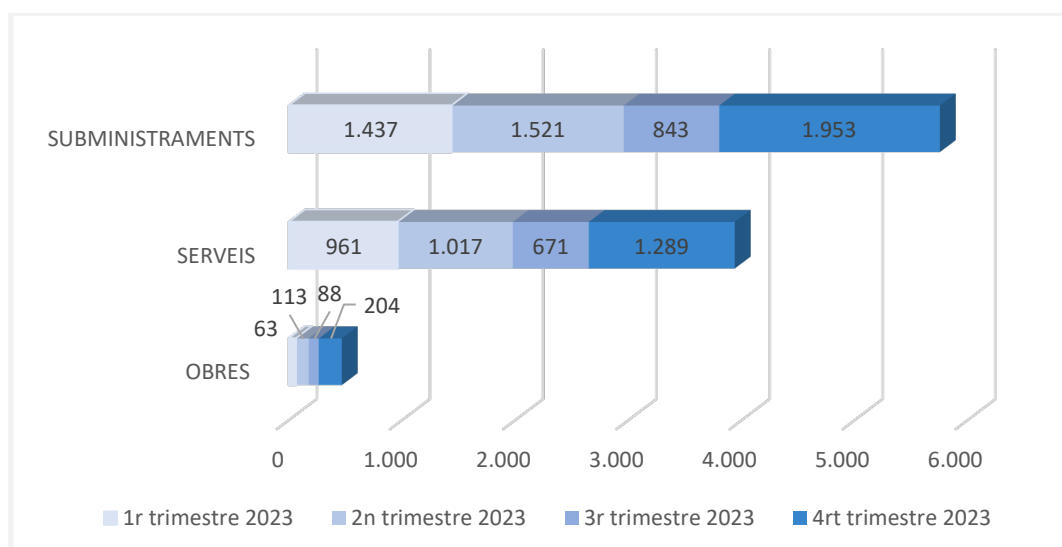
Durant l'any 2023 s'han adjudicat un total de 10.160 contractes menors. La relació de contractes està publicada a la Plataforma de Contractes del Sector Públic i al Registre Públic de Contractes.

Pel que fa al nombre total de contractes, desglossat per mesos i tipologia, la informació és la següent:

| CM 2023      | Total mes     | Subministrament (SU) | Serveis (SE) | Obres (OB) |
|--------------|---------------|----------------------|--------------|------------|
| Gener        | 527           | 328                  | 199          | 0          |
| Febrer       | 871           | 504                  | 338          | 29         |
| Març         | 1063          | 605                  | 424          | 34         |
| Abril        | 731           | 399                  | 296          | 36         |
| Maig         | 953           | 536                  | 382          | 35         |
| Juny         | 967           | 586                  | 339          | 42         |
| Juliol       | 885           | 460                  | 360          | 65         |
| Agost        | 24            | 7                    | 17           | 0          |
| Setembre     | 693           | 376                  | 294          | 23         |
| Octubre      | 1218          | 681                  | 460          | 77         |
| Novembre     | 1520          | 934                  | 512          | 74         |
| Desembre     | 708           | 338                  | 317          | 53         |
| <b>Total</b> | <b>10.160</b> | <b>5.754</b>         | <b>3.938</b> | <b>468</b> |

Quant al volum total per import adjudicat, desglossat per mesos i tipologia:

| CM 2023      | Total mes            | Subministrament (SU) | Serveis (SE)        | Obres (OB)          |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Gener        | 778.693,16           | 541.138,01           | 237.555,15          | 0,00                |
| Febrer       | 1.037.591,72         | 560.837,57           | 434.849,59          | 41.904,56           |
| Març         | 1.336.302,51         | 709.578,23           | 540.362,82          | 86.361,46           |
| Abril        | 975.513,36           | 497.322,98           | 369.544,94          | 108.645,44          |
| Maig         | 1.334.313,49         | 649.446,86           | 524.816,88          | 160.049,75          |
| Juny         | 1.571.625,62         | 804.276,10           | 468.355,05          | 298.994,47          |
| Juliol       | 1.628.321,11         | 797.623,34           | 580.684,78          | 250.012,99          |
| Agost        | 59.900,51            | 20.586,02            | 39.314,49           | 0,00                |
| Setembre     | 941.151,88           | 496.557,51           | 357.570,52          | 87.023,85           |
| Octubre      | 2.146.425,02         | 973.917,84           | 736.170,85          | 436.336,33          |
| Novembre     | 2.339.446,59         | 1.300.496,56         | 737.086,52          | 301.863,51          |
| Desembre     | 1.322.706,41         | 619.275,94           | 502.581,01          | 200.849,46          |
| <b>Total</b> | <b>15.471.991,38</b> | <b>7.971.056,96</b>  | <b>5.528.892,60</b> | <b>1.972.041,82</b> |



#### 9.4. Contractació pluriennals

L'article 89 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, estableix que el Consell Social haurà d'aprovar, a proposta del Consell de Govern, la despesa pluriennal de la universitat.

D'acord amb les bases d'execució del pressupost 2023, quan les despeses pluriennals no superin en el seu import total la quantitat de 200.000 € (dos-cents mil euros), la competència per aprovar la programació i la despesa restarà delegada en favor del gerent, en els termes que preveu l'article 9 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic.

Les despeses pluriennals aprovades per Gerència durant el 2023 han estat:

|   | Títol                                                                                                                         | Import aprovació<br>(IVA inclòs) | Nom adjudicatari                               | Data inici<br>contracte | Fi de<br>contracte |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 1 | Servei de disseny, realització, muntatge, assistència, desmuntatge i custòdia de l'estand de la UPC al Saló de l'ensenyament. | 237.803,00 €<br>(*)              | INTEGRACIÓN DE ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS, SL | 4-3-24                  | 3-3-26             |
| 2 | Servei de manteniment d'equips d'espectrometria.                                                                              | 39.553,92 €                      | AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN, SL                 | 11-4-23                 | 10-4-26            |
| 3 | Subministrament de carpetes per al curs 2023/2024 de la UPC                                                                   | 142.296,00€                      | EDICIONES GRÁFICAS REY, SL                     | 25-5-23                 | 24-9-24*           |
| 4 | Servei de manteniment de microscopi electrònic de rastreig.                                                                   | 7.638,00 €                       | IZASA SCIENTIFIC, SLU                          | 12-7-23                 | 11-7-25            |

\* Inicialment es volia fer un contracte de durada inicial de dos anys i es va tramitar la pluriennalitat, finalment la unitat promotora va decidir fer-ho només d'1 any i prorrogable per dos anys més.

D'altra banda, l'article 22 de les Bases d'Execució del Pressupost 2023 estableix que les despeses pluriennals (superiors a 200.000 €) han d'aprovar-se de forma expressa pel Consell Social a proposta

del Consell de Govern.

Les despeses pluriennals aprovades pel Consell Social durant 2023 són les següents:

| Títol                                                                                                                                                                                                                                  | Import aprovació<br>(IVA exclòs) | Nom adjudicatari                                                    | Data inici<br>contracte | Fi de<br>contracte |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Servei d'Infraestructura Google Workspace for Education Plus.                                                                                                                                                                          | 315.000 €                        | TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, SL | 19-10-23                | 18-10-26           |
| Subministrament de gasos purs, industrials, mescla de gasos a pressió, sòlids i líquids criogènics i el manteniment periòdic de les instal·lacions.                                                                                    | 400.000 €                        | NIPPON GASES ESPAÑA, SLU                                            | 1-01-24                 | 31-12-25           |
| Servei de prevenció aliè en l'especialitat de medicina del treball.                                                                                                                                                                    | 1.090.909 €                      | ASPY PREVENCIÓN, SLU                                                | 1-01-24                 | 31-12-27           |
| Servei d'arrendament sense opció de compra i manteniment integral de 43 desfibril·ladors semiautomàtics per a la UPC.                                                                                                                  | 201.600 €                        | NEOSALUS SOLUTIONS, SL                                              | 07-02-24                | 06-02-28           |
| Servei de consultoria , assessorament i gestió en matèria de propietat industrial i propietat intel·lectual i de protecció de drets en les oficines de patents.                                                                        | 1.000.000€                       | En tràmit                                                           |                         |                    |
| Serveis de redacció de projecte, direcció d'obra i altres serveis complementaris, del nou edifici DSL i de la reforma i rehabilitació de l'edifici DSPG per a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB). | 2.276.615€                       | En tràmit                                                           |                         |                    |

### 9.5. Mesa de Contractació

Durant el 2023 s'han constituït, aproximadament, unes 340 reunions de la Mesa de Contractació de la UPC per tal d'obrir els sobres digitals dipositats a la plataforma de contractació electrònica de la UPC que contenen les ofertes de les empreses, distingint diferents tipus, en funció de les fases del procediment en què es troba cada expedient: anàlisi i validació de la documentació administrativa, anàlisi, validació i valoració de la documentació tècnica i anàlisi, valoració i proposta d'adjudicació de la proposició més favorable.

### 9.6. Serveis i Concessions Administratives

El detall de les concessions administratives és:

| OBJECTE CONTRACTE                                                                                                                                                                                                                                                 | ADJUDICATARI                                        | INICI CONTRACTE      | FI CONTRACTE O PRÒRROGA         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| <b>Servei de neteja</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                      |                                 |
| Servei de neteja i recollida selectiva de residus de laUPC                                                                                                                                                                                                        | ISS FACILITY SERVICES ,SA                           | 01/11/2022           | 31/10/25                        |
| <b>Serveis de seguretat</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                      |                                 |
| Servei de vigilància, servei de manteniment preventiu, correctiu i normatiu dels sistemes electrònics de seguretat, servei de gestió, assessorament i consultoria en l'àmbit de la seguretatfísica, per als campus, els centres, els edificis i espais de la UPC. | PROTECCIÓN DE PATRIMONIOS                           | 01/02/22             | Prorrogat fins nou adjudicatari |
| Servei d'auxiliars de control per als campus, els centres i els edificis de la UPC                                                                                                                                                                                | INTEGRA MGS CET CATALUNYA, SL                       | 01/12/22             | 30/11/24                        |
| <b>Concessions bar-cafeteries</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                      |                                 |
| Concessió bar, cafeteria i restaurant i màquines vending ETSAB                                                                                                                                                                                                    | SAM KARIN                                           | 03/09/20             | 08/09/35                        |
| Concessió bar-cafeteria FME                                                                                                                                                                                                                                       | DEL MOLINO ROA, SL                                  | 01/09/19             | 31/09/24                        |
| Concessió bar-cafeteria ETSECCPB                                                                                                                                                                                                                                  | KFKMINS, SL                                         | 01/09/02             | 31/08/24                        |
| Concessió bar-cafeteria FIB                                                                                                                                                                                                                                       | DEL MOLINO ROA, SL                                  | 19/12/23             | 18/03/34                        |
| Concessió bar-cafeteria i vending Campus Baix Llobregat                                                                                                                                                                                                           | SANTA MARTA DE COCINADOS, SA                        | 01/04/05             | 31/03/25                        |
| Concessió bar-cafeteria ETSAB                                                                                                                                                                                                                                     | UNICANTINA 2006, SL                                 | 01/11/10             | 31/10/27                        |
| Concessió bar-cafeteria ETSEIB                                                                                                                                                                                                                                    | SAM KARIN                                           | 02/09/13             | 01/09/28                        |
| Concessió bar-cafeteria EPSEM                                                                                                                                                                                                                                     | JOSÉ MARÍA GOMBAU PLAYÀ                             | 08/09/23             | 07/09/24                        |
| Concessió bar-cafeteria Campus Terrassa                                                                                                                                                                                                                           | FORMACIÓ I TREBALL, EMPRESAD'INSERCIÓ, SLU          | 09/09/19             | 08/09/24                        |
| Concessió bar-cafeteria edifici Vèrtex                                                                                                                                                                                                                            | CAFETERIA BAR VÈRTEX, SL                            | 01/05/99             | Prorrogat fins nova adj.        |
| Concessió bar-cafeteria EPSEVG                                                                                                                                                                                                                                    | CATERING I SERVEIS A COL.LECTIVITATS,SCCL (CASERCO) | 14/09/23             | 13/09/28                        |
| Concessió bar-cafeteria i vending Plaça d'en Mig Campus Nord                                                                                                                                                                                                      | SODEXO ESPAÑA, SA                                   | 23/01/12             | 18/03/25                        |
| Concessió bar-cafeteria i vending Campus Diagonal-Besòs                                                                                                                                                                                                           | FORMACIÓ I TREBALL, EMPRESA D'INSERCIÓ, SLU         | 12/09/16             | 12/09/26                        |
| <b>Explotació residències, habitatges i aparcaments</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                      |                                 |
| Construcció i posterior explotació de dos residències:<br>A Barcelona (Pere Felip Monlau)<br>A Terrassa (Francesc Giralt i Serra)                                                                                                                                 | SIRESA CAMPUS, SL                                   | 01/09/97<br>01/09/96 | 31/08/42<br>31/08/41            |
| Concessió explotació biblioteca, residència i zona serveis complementaris Campus de Vilanova i la Geltrú (Vila Nova)                                                                                                                                              | FUNDACIÓ FÉLIX LLOBET NICOLAU                       | 07/06/01             | 06/12/50                        |
| Construcció i posterior concessió d'explotació residència estudiants i professors al Campus Nord (Torre Girona)                                                                                                                                                   | SIRESA CAMPUS, SL                                   | 01/06/02             | 31/05/47                        |
| Concessió d'obra pública per a la construcció i posterior explotació d'habitatges universitaris al Campus de Sant Cugat (Unihabit)                                                                                                                                | UTE D'ARO-COMPACT HABIT, CAMPUSSANT CUGAT           | 01/09/11             | 04/11/58                        |

| OBJECTE CONTRACTE                                                                                                                          | ADJUDICATARI              | INICI CONTRACTE | FI CONTRACTE O PRÒRROGA         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Concessió d'obra pública per a la construcció i posterior explotació d'habitatges universitaris al PMT de Castelldefels (Pius Font i Quer) | SIRESA CAMPUS, SL         | 16/09/11        | 15/09/51                        |
| Concessió d'obra pública per a la construcció i posterior explotació d'habitatges universitaris al Campus de Terrassa (Hipatia)            | SIRESA CAMPUS, SL         | 02/06/12        | 01/06/42                        |
| Instal·lacions, acabaments i posterior explotació d'un aparcament de vehicles al Campus Nord                                               | INTERPARKING IBÉRICA, SL  | 03/09/07        | 02/09/35                        |
| <b>Servei de reprografia</b>                                                                                                               |                           |                 |                                 |
| Servei de reprografia de la UPC                                                                                                            | CANON, SA                 | 01/10/21        | Prorrogat                       |
| <b>Vending</b>                                                                                                                             |                           |                 |                                 |
| Servei de vending del Campus Terrassa                                                                                                      | EASY VENDING, SLU         | 17/07/23        | 16/07/24                        |
| Servei màquines vending de l'EPSEB                                                                                                         | EASY VENDING, SLU         | 17/07/23        | 16/07/24                        |
| <b>Altres serveis</b>                                                                                                                      |                           |                 |                                 |
| Concessió del servei de gestió i explotació de les instal·lacions esportives del Campus Nord i del Campus Sud                              | LLOP GESTIÓ ESPORTIVA, SL | 01/09/20        | 31/08/30                        |
| Servei de correu intern de la UPC                                                                                                          | MIGUEL GONZÁLEZ GARCÍA    | 01/09/21        | Prorrogat fins nova adjudicació |
| Servei d'armaris intel·ligents per a la UPC (Smart Points)                                                                                 | MAYORDOMO SP INCOME, SLU  | 01/06/23        | 31/05/25                        |

## 10. Projectes de Recerca

### 10.1. Justificació de Projectes de recerca

Durant l'exercici 2023 s'han justificat 720 projectes de recerca, 568 projectes nacionals per un import total de 65,2M€ i 152 d'internacionals. La distribució és la següent:

| Procedència                                 | Nombre     | Import subvenció total |
|---------------------------------------------|------------|------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN            | 413        |                        |
| Justificacions econòmiques                  | 308        | 47.559.096,91          |
| Justificacions tècniques                    | 105        |                        |
| Justificacions desp. convocatòries personal | 29         | 805.248,33             |
| GENERALITAT                                 | 41         | 4.592.148,09           |
| ALTRES (Ajuntaments, Fundacions, etc)       | 85         | 12.252.376,94          |
| <b>Total</b>                                | <b>568</b> | <b>65.208.870,27</b>   |

Pel que fa als projectes internacionals, el detall de les justificacions per Programa és el següent:

| Programa       | Nombre projectes | Import justificat    |
|----------------|------------------|----------------------|
| H2020          | 60               | 8.804.124,48         |
| HORIZON EUROPE | 15               | 1.866.383,32         |
| EIT            | 19               | 1.176.803,42         |
| LIFE           | 11               | 665.173,22           |
| ALTRES         | 11               | 537.467,72           |
| EMPIR          | 2                | 271.770,90           |
| KIC            | 3                | 203.080,12           |
| RFCS           | 1                | 202.893,37           |
| DIGITAL        | 2                | 191.513,91           |
| GRANT          | 2                | 183.930,88           |
| COST           | 1                | 138.425,80           |
| INTERREG       | 3                | 137.205,90           |
| ERASMUS+       | 22               | 96.409,93            |
| <b>Total</b>   | <b>152</b>       | <b>14.475.182,97</b> |

## 10.2. Requeriments sobre els projectes de recerca 2023

Una vegada s'han justificat els projectes de recerca els ens finançadors inicien el procés de verificació i les fases de requeriment d'informació per tal de donar la conformitat a la despesa certificada.

Durant l'any 2023 hem rebut un total de 685 requeriments dels diferents tipus (esmenes, acord d'inici, documentals, reintegraments, etc.) que respecte dels 334 rebuts al 2022 suposa un increment del 105%, per un import total de 4,5M€, i que es distribueixen de la següent manera:

| Tipus de requeriment                                   | Nombre     | Import requerit     |
|--------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| Requeriments d'esmena i documentals                    | 178        | 2.665.668,19        |
| Acords d'inici i verificacions sobre el terreny        | 196        | 1.423.808,62        |
| Resolucions reintegrament, recursos, interessos demora | 311        | 504.558,30          |
| <b>Total</b>                                           | <b>685</b> | <b>4.594.035,11</b> |

Al 2023 hem rebut Resolucions de reintegrament per un import total de 523.500,30€ que si descomptem els interessos de demora 107.768,80€ que s'hi inclouen l'import net a retornar al 2023 seria de 415.731,50€. Si aquest import el comparem amb l'import inicialment reclamat 6.142.194,84€ podem concloure que el % èxit en la resposta dels requeriments ha estat del 93,2%.

En el següent quadre s'exposen les dades de l'evolució dels % d'èxits de resposta dels últims cinc anys:

| Exercici<br>Resolució | Import resol<br>total | Interessos<br>demora | Import resol sense<br>interessos demora | Import reclamat<br>inicialment | % Èxit resposta<br>requeriments |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 2019                  | 445.382,90 €          | 106.489,24 €         | 338.893,66 €                            | 3.010.413,35 €                 | 88,7%                           |
| 2020                  | 116.936,29 €          | 31.913,97 €          | 85.022,32 €                             | 2.525.436,25 €                 | 96,6%                           |
| 2021                  | 201.972,36 €          | 48.063,65 €          | 153.908,71 €                            | 4.985.011,60 €                 | 96,9%                           |
| 2022                  | 134.425,45 €          | 24.911,28 €          | 109.514,17 €                            | 2.010.269,14 €                 | 94,6%                           |
| 2023                  | 523.500,30 €          | 107.768,80 €         | 415.731,50 €                            | 6.142.194,84 €                 | 93,2%                           |
| <b>Total</b>          | <b>1.422.217,30 €</b> | <b>319.146,94 €</b>  | <b>1.103.070,36 €</b>                   | <b>18.673.325,18 €</b>         | <b>94,1%</b>                    |

## 11. Convenis

L'article 89 I) de la Llei d'Universitats de Catalunya, preveu que correspon al Consell Social ésser informat de la formalització dels contractes i els convenis que comporten despeses o ingressos per a la universitat.

L'article 169 d) dels Estatuts de la UPC estableix que correspon al rector, en l'àmbit administratiu, informar anualment el Consell de Govern i el Consell Social dels contractes i convenis formalitzats, d'acord amb la Llei d'universitats de Catalunya, i especificar-ne el pressupost total.

L'article 14 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, estableix el contingut de la informació relativa a convenis subscrits que cal fer pública, així com quins són els seus límits per garantir-ne la preceptiva protecció de drets.

### 11.1. Convenis Institucionals

El total de convenis institucionals realitzats ha estat de 721. Vegeu relació al Annex 11-1.

Majoritàriament un conveni per institució, essent la Universitat Autònoma de Barcelona amb 25 convenis i la de Barcelona amb 21 les universitats amb qui se n'han signat més.

Tal com mostra l'annex, el conjunt de convenis que són valorables econòmicament han suposat uns ingressos de 1.907.625,81 i unes despeses de 523.529,36€.

### 11.2. Convenis de Recerca i de transferència

El total de contractes i convenis nous de recerca i transferència, durant l'anualitat 2023, és de 263 per un import de 9.148.731€. Dels quals, n'hi ha 6 que estan afectats pels límits d'accés a la informació pública i que tenen un valor total de 219.260 €. (Vegeu detall a l'Annex 11-2).

El contractes i convenis en actiu de Recerca, durant el 2023, és de 545 i per un import de 12.934.026€

| Anualitat | Ingressos contractes<br>convenis projectes en<br>actiu | % Increment |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 2023      | 12.934.026,27                                          | 1,3%        |
| 2022      | 12.769.495,85                                          | 12,8%       |
| 2021      | 11.318.467,81                                          | 7,1%        |
| 2020      | 10.571.129,32                                          |             |

La projecció futura d'ingressos per contractes i convenis és la que es mostra a la següent taula a 31 de desembre de 2023:

| Import 2024 | Import 2025 | Import 2026 | Import 2027 | Import 2028 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6.738.398   | 1.599.072   | 341.036     | 177.698     | 8.182       |

Aquesta taula no recull els contractes i convenis que aniran arribant a la UPC al llarg de 2024 i que faran incrementar la projecció dels ingressos pels propers anys.

Si analitzen l'origen geogràfic dels clients que ens contracten per desenvolupar recerca dins la LOSU, obtenim la següent informació: El 86,7% del contractes i convenis són des de l'estat Espanyol, amb 228 acords i un import de 7.282.522€

Per països:

| País          | Núm. de<br>contractes | % de<br>contractes | Import           | %<br>d'Import |
|---------------|-----------------------|--------------------|------------------|---------------|
| Espanya       | 228                   | 86,7%              | 7.282.522        | 79,6%         |
| Francia       | 9                     | 3,4%               | 294.234          | 3,2%          |
| EE.UU.        | 4                     | 1,5%               | 368.707          | 4,0%          |
| Suecia        | 3                     | 1,1%               | 31.440           | 0,3%          |
| Alemania      | 2                     | 0,8%               | 407.300          | 4,5%          |
| Països Baixos | 2                     | 0,8%               | 146.560          | 1,6%          |
| Reino Unido   | 2                     | 0,8%               | 27.438           | 0,3%          |
| Dinamarca     | 1                     | 0,4%               | 47.500           | 0,5%          |
| Chile         | 1                     | 0,4%               | 8.712            | 0,1%          |
| México        | 1                     | 0,4%               | 2.500            | 0,0%          |
| Panamá        | 1                     | 0,4%               | 345.000          | 3,8%          |
| Arabia Saudí  | 1                     | 0,4%               | 26.958           | 0,3%          |
| China         | 1                     | 0,4%               | 8.395            | 0,1%          |
| Rumania       | 1                     | 0,4%               | 13.125           | 0,1%          |
| Suïça         | 1                     | 0,4%               | 6.500            | 0,1%          |
| Taiwán        | 1                     | 0,4%               | 80.340           | 0,9%          |
| Bèlgica       | 1                     | 0,4%               | 10.000           | 0,1%          |
| Uruguay       | 1                     | 0,4%               | 1.500            | 0,0%          |
| Japón         | 1                     | 0,4%               | 10.000           | 0,1%          |
| Lituania      | 1                     | 0,4%               | 30.000           | 0,3%          |
| <b>Total</b>  | <b>263</b>            | <b>100,0%</b>      | <b>9.148.731</b> | <b>100,0%</b> |

Per Comunitats:

| Comunitat                  | Núm de contractes | % de contractes | Import           | % d'Import  |
|----------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|
| Catalunya                  | 176               | 77%             | 5.265.355        | 72%         |
| Madrid                     | 26                | 11%             | 1.024.244        | 14%         |
| País Basc                  | 5                 | 2%              | 249.520          | 3%          |
| Illes Balears              | 4                 | 2%              | 37.244           | 1%          |
| Andalusia                  | 4                 | 2%              | 127.000          | 2%          |
| País Valencià              | 3                 | 1%              | 66.017           | 1%          |
| Castella i Lleó            | 3                 | 1%              | 168.800          | 2%          |
| Comunitat Foral de Navarra | 2                 | 1%              | 172.750          | 2%          |
| Principat d'Astúries       | 2                 | 1%              | 104.000          | 1%          |
| Regió de Múrcia            | 1                 | 0%              | 5.925            | 0%          |
| Aragó                      | 1                 | 0%              | 35.000           | 0%          |
| Galícia                    | 1                 | 0%              | 26.667           | 0%          |
| <b>Total</b>               | <b>228</b>        | <b>100%</b>     | <b>7.282.522</b> | <b>100%</b> |

Dins de Catalunya:

| Catalunya    | Núm. de contractes | % de contractes | Import           | % d'Import    |
|--------------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|
| Barcelona    | 167                | 94,9%           | 4.949.670        | 94,0%         |
| Lleida       | 4                  | 2,3%            | 218.485          | 4,1%          |
| Tarragona    | 3                  | 1,7%            | 80.950           | 1,5%          |
| Girona       | 2                  | 1,1%            | 16.250           | 0,3%          |
| <b>Total</b> | <b>176</b>         | <b>100,0%</b>   | <b>5.265.355</b> | <b>100,0%</b> |

Si analitzem els clients que ens contracten per categoria fiscal: Les Societats Anònimes (SA) i les Societats Limitades (SL) de l'estat Espanyol fan el 66% del contractes i convenis per un import de 5.345.098 (73% del total)

| Tipus d'entitat fiscal                  | Núm de contractes | % de contractes | Import           | % d'Import  |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------|
| Societats, Responsabilitat limitada     | 97                | 43%             | 3.329.128        | 46%         |
| Societats anònimes                      | 54                | 24%             | 2.015.970        | 28%         |
| Associacions                            | 32                | 14%             | 1.013.905        | 14%         |
| Organismes públics                      | 15                | 7%              | 485.820          | 7%          |
| Corporacions locals                     | 13                | 6%              | 145.748          | 2%          |
| Òrgans Adm. Estat i CA's                | 10                | 4%              | 185.841          | 3%          |
| Altres tipus                            | 2                 | 1%              | 19.500           | 0%          |
| UTE's                                   | 2                 | 1%              | 43.350           | 1%          |
| Comunitats de propietaris               | 1                 | 0%              | 8.544            | 0%          |
| Congregacions i institucions religioses | 1                 | 0%              | 17.615           | 0%          |
| Societats cooperatives                  | 1                 | 0%              | 17.100           | 0%          |
| <b>Total</b>                            | <b>228</b>        | <b>100%</b>     | <b>7.282.522</b> | <b>100%</b> |

A Catalunya els clients amb SA's i SL's fan el 90% de contractes i convenis de recerca que arriben a la UPC, per un import 3.211.934€. Es troben, entre altres, dins de les poblacions:

| Clients per Poblacions més actius | Núm de contractes | % de contractes | Import           | % d'Import |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------|
| Barcelona                         | 47                | 43,5%           | 1.330.504        | 37,4%      |
| Terrassa                          | 4                 | 3,7%            | 278.394          | 7,8%       |
| Viladecans                        | 3                 | 2,8%            | 266.000          | 7,5%       |
| Martorelles                       | 1                 | 0,9%            | 244.708          | 6,9%       |
| Anglesola                         | 1                 | 0,9%            | 197.625          | 5,6%       |
| Sant Cugat del Vallès             | 5                 | 4,6%            | 176.090          | 5,0%       |
| Manresa                           | 3                 | 2,8%            | 142.965          | 4,0%       |
| Montcada i Reixac                 | 1                 | 0,9%            | 92.400           | 2,6%       |
| Rubí                              | 3                 | 2,8%            | 86.000           | 2,4%       |
| Cornellà de Llobregat             | 1                 | 0,9%            | 68.409           | 1,9%       |
| Polinyà                           | 2                 | 1,9%            | 67.000           | 1,9%       |
| Reus                              | 1                 | 0,9%            | 60.000           | 1,7%       |
| Sant Quirze del Vallès            | 1                 | 0,9%            | 50.000           | 1,4%       |
| L'Hospitalet de Llobregat         | 3                 | 2,8%            | 44.160           | 1,2%       |
| Súria                             | 1                 | 0,9%            | 43.420           | 1,2%       |
| Sant Feliu de Llobregat           | 2                 | 1,9%            | 39.258           | 1,1%       |
| Esplugues de Llobregat            | 1                 | 0,9%            | 25.000           | 0,7%       |
| <b>Total</b>                      | <b>80</b>         | <b>74%</b>      | <b>3.211.934</b> | <b>90%</b> |

La font de dades és l'Àrea de Recerca i Transferència de la UPC

## 12. Gestió del Parc UPC

Parc UPC, Parc de Recerca i Innovació de la Universitat Politècnica de Catalunya, és un entorn d'innovació amb una elevada concentració de coneixement i tecnologia, orientat a la creació d'ecosistemes d'innovació per a esdevenir agent dinamitzador socioeconòmic entre la pròpia UPC, les administracions i les empreses.

### Campus Diagonal Nord

- K2M (Knowledge to Market)
- Nexus I
- Nexus II
- Altres espais gestionats: Torre Girona (espais BSC) i Til·lers

### Campus Diagonal Sud

- Edifici C' (CRnE)
- Edifici ETSEIB (espai IREC)

### Campus Baix Llobregat

- RDIT-Recerca Desenvolupament i Innovació Tecnològic
- Viladecans: Entorn Agròpolis

### Campus Terrassa

- GAIA

#### Campus Diagonal Besòs

- Edifici C (espais Fundació b\_TEC i IBEC)

### **12.1. Informe general**

A 31 de desembre de 2023, en els espais de gestió de Parc UPC, hi havia 57 empreses/entitats que ocupaven 13.744,60 m<sup>2</sup>. L'any 2023, la universitat ha facturat pels permisos d'ocupació temporal d'aquests espais un total de 1.970.412,02€.

El creixement de la facturació previst per a l'any 2024 és del 5%.

El detall pels diferents edificis dels campus pel 2023 es mostra al quadre següent:

|                                          | Nombre<br>d'entitats a<br>31/12/2023 | M <sup>2</sup><br>computables<br>ocupats a<br>31/12/2023 * | M <sup>2</sup><br>computables<br>disponibles a<br>31/12/2023 | Facturació<br>(IVA no inclòs)<br>(A) | %<br>Facturació | Valoració de<br>facturació, no<br>facturat<br>(B) | (A)+(B)             | €/M <sup>2</sup> /mes |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Campus Nord</b>                       |                                      |                                                            |                                                              |                                      |                 |                                                   |                     |                       |
| Edifici K2M                              | 10                                   | 1.133,40                                                   | 441,22                                                       | 201.082,88                           | 10%             |                                                   | 201.082,88          | 14,78                 |
| Edifici Nexus I (planta baixa)           | 1                                    | 870,00                                                     |                                                              | 204.728,40                           | 10%             |                                                   | 204.728,40          | 19,61                 |
| Edifici Nexus II (meitat planta baixa)   |                                      |                                                            |                                                              | 0,00                                 | 0%              |                                                   |                     |                       |
| Torre Girona (espais BSC)                | 1                                    | 1.005,40                                                   |                                                              | 188.452,20                           | 10%             |                                                   | 188.452,20          | 15,62                 |
| Til·lers                                 | 1                                    | 2.218,91                                                   |                                                              | 509.905,54                           | 26%             |                                                   | 509.905,54          | 19,15                 |
| Edifici C3                               | 1                                    | 147,08                                                     |                                                              | 26.827,98                            | 1%              |                                                   | 26.827,98           | 15,20                 |
| <b>Campus Sud</b>                        |                                      |                                                            |                                                              |                                      |                 |                                                   |                     |                       |
| Edifici C' (CRnE)                        | 1                                    | 1.001,00                                                   |                                                              |                                      |                 | 263.545,92                                        | 263.545,92          | 21,94                 |
| <b>Campus Baix Llobregat</b>             |                                      |                                                            |                                                              |                                      |                 |                                                   |                     |                       |
| Edifici RDIT (oficines i aparcaments)    | 32                                   | 5.772,74                                                   | 2.466,47                                                     | 703.063,03                           | 36%             |                                                   | 703.063,03          | 10,15                 |
| Entorn Agròpolis                         | 2                                    | 74,09                                                      | 103,56                                                       | 17.502,18                            | 1%              |                                                   | 17.502,18           | 19,69                 |
| <b>Campus Terrassa</b>                   |                                      |                                                            |                                                              |                                      |                 |                                                   |                     |                       |
| Edifici Gaia (oficines i aparcaments)**  | 6                                    | 465,37                                                     | 282,61                                                       | 45.007,68                            | 2%              |                                                   | 45.007,68           | 8,06                  |
| <b>Campus Diagonal Besòs</b>             |                                      |                                                            |                                                              |                                      |                 |                                                   |                     |                       |
| Edifici C (espais Fundació b_TEC i IBEC) | 2                                    | 1.056,61                                                   |                                                              | 73.842,13                            | 4%              |                                                   | 73.842,13           | 5,82                  |
| <b>TOTAL 2023</b>                        | <b>57</b>                            | <b>13.744,60</b>                                           | <b>3.293,86</b>                                              | <b>1.970.412,02</b>                  | <b>100%</b>     | <b>263.545,92</b>                                 | <b>2.233.957,94</b> | <b>11,95</b>          |
| <i>PREVISIÓ 2024 (5%)</i>                |                                      |                                                            |                                                              | <i>2.073.998,29</i>                  |                 | <i>274.113,84</i>                                 | <i>2.348.112,13</i> |                       |

\* Sense aparcaments i sense camps/magatzems

\*\* Inclosos espais de 2 grups de recerca (243,71 m2) sense contraprestació econòmica

La gestió d'aquests espais ha suposat la formalització i signatura de 65 Acords, la emissió de 678 factures, la gestió de 699 rebuts domiciliats i el lliurament de 188 targetes d'accés als espais

| Informe de gestió                      | Nombre |
|----------------------------------------|--------|
| Acords/Addendes                        | 65     |
| Factures emeses                        | 678    |
| Rebuts domiciliats                     | 699    |
| Targetes d'accés als espais K2M i RDIT | 188    |

## 12.2. Evolució facturació 2021-2023 i Previsió 2024

La facturació de 2023 ha representat un creixement respecte de la de 2022 de gairebé l'11% degut a l'augment de la facturació corresponent als espais de l'edifici K2M que s'ha quasi duplicat, essent l'augment de més de 96.000€ i a l'augment de la facturació de l'edifici RDIT de quasi un 23%, essent l'augment de més de 128.000€:

(imports en Euros)

| EDIFICI/ESPAI   | 2021                | 2022                | 2023                | PREVISIÓ 2024       |
|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| RDIT            | 491.429,39          | 565.620,20          | <b>694.166,40</b>   | 725.539,58          |
| K2M             | 227.155,07          | 104.471,01          | <b>201.082,90</b>   | 214.251,66          |
| GAIA            | 31.114,58           | 31.466,84           | <b>31.119,06</b>    | 36.247,62           |
| AGROPOLIS       | 12.749,00           | 19.011,44           | <b>17.502,18</b>    | 18.202,27           |
| NEXUS I         | 183.430,80          | 194.601,60          | <b>204.728,40</b>   | 212.917,54          |
| NEXUS II        | 54.250,04           | 0,00                | <b>0,00</b>         | 0,00                |
| TIL·LERS        | 456.651,72          | 484.609,92          | <b>509.905,50</b>   | 530.301,72          |
| TG              | 168.907,20          | 179.162,10          | <b>188.452,02</b>   | 195.990,10          |
| CDB             | 138.032,88          | 139.712,26          | <b>73.842,13</b>    | 76.795,82           |
| MÒDULS CNORD    | 29.844,10           | 35.913,52           | <b>26.827,98</b>    | 0,00                |
| ETSEIB          | 0,00                | 0,00                | <b>0,00</b>         | 40.502,20           |
| Aparcament RDIT | 8.552,10            | 8.003,12            | <b>8.896,64</b>     | 8.511,84            |
| Aparcament GAIA | 5.741,15            | 13.891,44           | <b>13.888,62</b>    | 14.737,96           |
| <b>TOTAL</b>    | <b>1.807.858,03</b> | <b>1.776.463,45</b> | <b>1.970.411,83</b> | <b>2.073.998,29</b> |

## 13. Inversions 2023

### 13.1. Actuacions que s'han executat dins del Programa o Pla d'Inversions Universitàries (PIU) 2023- Imports en euros

| ACTUACIONS A FINANÇAR                             | Assignació           | Total executat      |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| <b>INVERSIONS 2022 (executades dins del 2023)</b> | <b>3.282.955,17</b>  | <b>3.282.996,99</b> |
| A. Rehabilitació, Adaptació i Millores            |                      | 895.387,44          |
| B. Àmbit de les TIC                               |                      | 1.735.351,45        |
| C. Millora Equipament Docent                      |                      | 652.258,10          |
| <b>INVERSIONS 2023</b>                            | <b>11.185.883,60</b> | <b>5.933.301,77</b> |
| A. Rehabilitació, Adaptació i Millores            |                      | 4.388.996,48        |
| B. Àmbit de les TIC                               |                      | 865.279,37          |
| C. Millora Equipament Docent                      |                      | 679.025,92          |

### 13.2. Actuacions en Rehabilitació, Adaptació i Millores (RAM)

Dins de l'àmbit de la Rehabilitació, Adaptació i millores (RAM) s'han dut a terme les següents actuacions:

|                       | Inversions<br>Pendants 2022 | Actuacions 2023     | Total Executat      |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Actuacions RAM</b> | <b>895.387,44</b>           | <b>4.388.996,48</b> | <b>5.284.383,92</b> |

#### Remodelacions funcionals

Són les actuacions per a l'adequació d'espais a les noves necessitats de la universitat, millores en accessibilitat, senyalització d'espais, etc. Dins d'aquestes actuacions s'han de destacar les següents:

- En l'àmbit dels **Serveis Generals**, es continuen realitzant proves amb nous lectors d'accés als espais amb tecnologia NFC (mòbil) a l'edifici VX. S'ha continuat amb la campanya d'implantació de fonts d'aigua de boca als edificis.
- Dins de l'àmbit del **Campus Diagonal Nord**, s'ha treballat en el nou accés al campus des del carrer existent entre l'edifici de la biblioteca i l'edifici NXI. S'han realitzat feines d'electrificació de taules i el subministrament de cadires a diverses aules del campus.
- A l'àmbit del **Campus Diagonal Besòs** s'ha millorat l'aïllament acústic de les sales de treball per evitar la reverberació. S'han fet les obres d'adequació dels espais per a la ubicació dels despatxos del Multiescala a la zona denominada peixera.
- En el **Campus de Sant Cugat** s'han executat les obres per a la millora de l'habitabilitat del bar restaurant amb la instal·lació d'un nou sistema de climatització.

- Al **Campus Diagonal Sud**, en l'àmbit de l'ETSEIB s'han iniciat les obres d'execució de la reforma de la planta -1 de l'edifici DSL i de la planta -1 de l'edifici DSPE pel trasllat de l'IREC. S'ha licitat la substitució del mobiliari de la biblioteca. A la planta 3a de l'edifici DSH hem començat les obres de reforma per ubicar els nous despatxos del departament de Matemàtiques Aplicades. En aquest mateix edifici s'ha millorat el sistema d'impermeabilització de la coberta i s'ha retirat l'aerogenerador obsolet. S'han habilitat els despatxos buits de la planta 2a, costat BCN de l'edifici DSH, pel trasllat de l'ESAI des de l'edifici DSU. S'han realitzat les obres per a la millora de les condicions d'habitabilitat i de conservació de l'arxiu històric de l'escola, edifici DSI. També han finalitzat les obres de construcció de les noves aules i lavabos a la planta -1 de l'edifici DSL.
- A l'àmbit del **Campus de la Nàutica** s'han realitzat les obres d'unificació de les aules 21 i 22 i s'han realitzat les obres d'adequació d'espais per al nou simulador de navegació a l'edifici NT3. També s'han climatitzat les aules 26, 27 i 28 de la 2a planta de l'edifici NT1 i s'han automatitzat diversos aparells.
- Al **Campus de Sant Cugat** s'ha fet la reforma de la consergeria per adequar l'espai a les noves necessitats de funcionament de l'ETSAV.
- En l'àmbit del **Campus de Terrassa** s'han fet les obres, a l'edifici TR5, de reforma de la zona de matemàtics i la construcció del segon tram de l'escala d'emergència. Als edificis TR1, TR4 i TR5 s'han realitzat feines de millora del revestiment dels paraments amb pintura de diverses zones, passadissos i escales. Als edificis TR1, TR2 i TR3 s'han començat a pintar les finestres de fusta (edifici històric protegit). També hem encarregat el projecte d'execució per a la reforma de la sala polivalent de l'edifici TR5. A l'edifici TR4 s'ha realitzat una reforma a la planta baixa per adequar l'espai al seu nou ús.
- Al **Campus de Manresa** han finalitzat les obres del nou espai TechLab, dintre de l'illa dels edificis del campus.

### Actuacions en els elements constructius

Són les actuacions per garantir el bon estat dels elements constructius i les instal·lacions. Dins d'aquestes actuacions s'han de destacar les següents:

- Al **Campus de Manresa** i concretament a l'edifici de la biblioteca, s'han acabat les obres de la substitució de tot el sistema de conducció d'aigua, tant del sistema d'impulsió com del sistema de retorn, de la instal·lació de climatització de la biblioteca, amb motiu del mal estat de les canonades i després d'una important trencadissa i posterior fuga d'aigua.
- Al **Campus Diagonal Nord** s'han executat les obres de la reparació de la coberta de l'edifici DND i de la coberta de la planta 2 de l'edifici DND1. S'ha executat la reposició de les plaques metàl·liques de la cúpula de l'auditori de l'edifici DNVX i la reparació i reforç d'un dintell de l'edifici DNC5. També, a l'edifici DNVX s'han substituït totes les portes dels dos ascensors centrals.
- Al **Campus del Baix Llobregat** s'ha tingut que reconstruir la coberta del pati de ventilació que dona a un magatzem del Bar i s'ha substituït la central de detecció d'incendis de l'edifici CBL4.

S'ha substituït el dipòsit de reserva d'aigua d'incendis de l'edifici CBLD4. Hem tingut que canviar la màquina de tractament d'aigua bidestilada Millipore de la instal·lació centralitzada de l'edifici.

- En el **Campus Diagonal Sud**, a l'ETSEIB, s'ha reforçat l'escala metàl·lica d'emergència per millorar la seguretat en una situació d'evacuació urgent. A l'ETSAB, hem licitat l'obra de la 1a fase per a la rehabilitació de l'envolvent de les façanes costat diagonal i costat ETSEIB, de l'edifici DSA. S'ha licitat la redacció del projecte executiu i D.O. de la rehabilitació de la façana de l'edifici DSC. A l'edifici DSP s'ha encarregat el projecte del nou disseny del vestíbul de l'EPSEB, on la principal actuació consisteix en moure la consergeria. També hem rehabilitat el balcó de la planta 4a amb la reparació de fissures a l'exterior, reparació de la barana i el hidrofugat del paviment. S'ha fet una reforma al despatx 117 del departament de Física per adequar-lo a la seva nova funció. A la façana est de l'edifici DSU s'ha realitzat una actuació de reparació d'esquerdes per evitar el perill de desprendiments.
- Al **Campus de Vilanova**, al vestíbul de l'edifici VGA, s'han realitzat les obres de la segona fase de reforç dels pilars de formigó. S'ha encarregat el projecte de substitució de tancaments de panots de vidre escales, pel perill de caiguda que presenten. S'ha començat a realitzar la implantació de la 1a fase de BMS pilot amb sistema complet d'SCADA programat a la UPC
- A l'àmbit del **Campus de la Nàutica** s'han realitzat les obres de substitució del paviment de fusta de la part sud de la coberta de l'edifici NT1.

-

### **Prevenició de Riscos Laborals**

Són les actuacions a realitzar d'acord amb les recomanacions/directrius, principalment rebudes per part del SPRL consistents en la millora dels recorreguts d'evacuació, requeriments generals de seguretat en cobertes, etc. En aquest àmbit s'han de destacar les següents actuacions:

- En l'àmbit dels **Serveis Generals** s'ha començat a estudiar i encarregar un projecte per a l'adequació dels espais confinats per a millorar la seguretat i canviar la seva classificació i amb la instal·lació de sistemes de protecció col·lectives a les cobertes de diversos edificis. En l'àmbit de laboratori, s'ha començat una 1a fase, una actuació per a la millora dels sistemes de seguretat. S'ha continuat amb les instal·lacions de proteccions a les cobertes 1a fase.
- Al **Campus Diagonal Nord** s'ha encarregat el projecte per a l'adequació dels recorreguts d'emergència en diferents edificis.
- Al **Campus Diagonal Sud**, a l'edifici DSU, de la FME, s'ha millorat el sistema de megafonia d'emergència i s'ha reformat la consergeria per millorar les condicions d'habitabilitat dels treballadors, seguint les instruccions del SPRL.
- En el **Campus del Baix Llobregat**, a l'edifici CBLAG s'ha substituït l'escala de gat existent per una escala d'esglaons, per poder accedir a la coberta amb seguretat.
- Dintre de l'àmbit del **Campus Diagonal Besòs** s'han realitzat les següents actuacions: S'ha finalitzat amb el treball de climatització de la sala de compactes, imprescindible pel bon manteniment del material dipositat, per evitar la seva degradació i solucionar el problema de la proliferació de fongs. S'han finalitzat les obres per a la climatització de la sala de control a la Sala

d'Actes de l'edifici DBA. També s'ha continuat amb la 1a fase d'instal·lació de mitjans de seguretat a les cobertes. S'ha realitzat la instal·lació d'un sistema de protecció contra les caigudes en els dipòsits de contra incendis, reg i pluvial, dels tres edificis i de la parcel·la J. Hem millorat els accessos per realitzar treballs als climatitzadors dels fals sostres de l'edifici A de forma totalment segura. Seguint les instruccions del SPRL s'ha construït un nou tancament amb vidres de la consergeria de l'edifici I.

- Al **Campus de Vilanova**, a l'edifici VG4, s'ha adequat l'escala del recorregut d'evacuació per millorar la seguretat de la planta davant qualsevol mena d'evacuació.

### **Adequació de les instal·lacions i a la normativa**

Són les noves instal·lacions, substitució d'equips i instal·lacions per obsolescència, eficiència energètica, etc. També la legalització i adequació a normativa de les instal·lacions (alta i baixa tensió, ascensors, instal·lacions tèrmiques, sistemes de protecció contra incendi, etc.) En aquestes actuacions s'han de destacar les següents:

- En l'àmbit de **Serveis Generals** s'ha continuat amb la legalització de les instal·lacions de detecció i extinció d'incendis als edificis dels campus. També la renovació i millora de la senyalització d'emergència. S'ha començat, pel Campus de Vilanova, la implantació de la 1a fase de BMS pilot amb sistema complet d'SCADA programat a la UPC.
- Dins de l'àmbit del **Campus Diagonal Besòs**, s'ha tingut que realitzar la substitució de les escomeses de l'enllumenat exterior del campus, per deficient aïllament elèctric i, la millora de la protecció mecànica de les línies elèctriques dels quadres generals dels edificis C i I.
- A l'àmbit del **Campus Diagonal Nord**, s'han fet treballs en les següents instal·lacions: Després de dur a terme les inspeccions obligatòries, s'ha continuat amb la millora de les instal·lacions de mitja tensió a les estacions transformadores, també les instal·lacions de baixa tensió amb la substitució de l'enllumenat d'emergència en diversos edificis. S'han realitzat diverses actuacions per a la substitució de diversos videoporters. S'ha continuat en la millora dels sistemes de megafonia de l'edifici VX i dels aularis del CN. També s'ha instal·lat un sistema de detecció d'incendis a l'edifici del rectorat i s'han encarregat diversos projectes per a la detecció d'incendis en diversos edificis del campus. A les aules de l'entresol dels edificis DNA5 i DNA6 s'ha muntat un nou sistema de ventilació intern.
- Al **Campus de Terrassa** s'han executat les actuacions següents: a l'edifici TR10, la 3a fase de les actuacions per a la llicència ambiental amb l'aplicació de la protecció intumescent d'estructures metàl·liques. S'ha continuat amb la substitució del sistema d'enllumenat d'emergència obsolet per equips leds i autotest, fase 4a. Als edificis TR4, TR5 i TR6 s'ha substituït el sistema de detecció d'incendi i les mànigues de les BIES. S'ha canviat l'ascensor de l'edifici TR1 per la seva antiguitat i pels problemes en la reposició de peces que arrossegava. S'han realitzat millores de climatització a l'edifici TR7 i la substitució d'aparells a diferents sales de servidors.
- A l'àmbit del **Campus de la Nàutica**, s'ha encarregat el projecte de substitució i modernització del sistema de detecció d'incendis.

- Al **Campus Diagonal Sud**. A l'ETSEIB s'ha millorat la protecció contra el foc de l'edifici H amb la instal·lació d'un sistema de sobrepressió a l'escala de comunicació vertical i s'ha millorat la protecció de la façana en contacte amb l'escala d'emergència. A l'EPSEB, edifici DSP, s'han connectat les portes automàtiques a la centraleta de detecció d'incendis per millorar la seguretat dels usuaris. A l'ETSAB, s'ha instal·lat un sistema d'extracció de fums del taller de maquetes, de les màquines de tall. A l'edifici DSU s'han encarregat els serveis per a la realització del projecte per a la sol·licitud de la llicència ambiental.
- En el **Campus de Sant Cugat** s'ha fet l'actuació de posada a normes de la instal·lació elèctrica amb motiu de la inspecció de baixa tensió realitzada.
- Al **Campus de Manresa** s'ha entregat el projecte de la instal·lació de sistemes de detecció d'incendis i s'ha fet l'adequació de la instal·lació de la posta a terra de les línies d'enllumenat exterior.
- Al **Campus de Vilanova** ha finalitzat l'obra de la instal·lació del sistema de detecció d'incendis dels edificis VGA i VGB.

### Eficiència energètica

Són les actuacions destinades a reduir el consum d'energia i la utilització d'energies verdes. Dins d'aquestes actuacions s'han de destacar les següents:

- Dins de l'àmbit de **Serveis Generals**: continuem amb l'encàrrec de projectes per a la instal·lació dels camps solars fotovoltaics a diferents cobertes de diferents edificis del Campus Diagonal Nord. S'han encarregat els projectes executius per a la substitució de les instal·lacions tèrmiques en diferents edificis del campus, amb motiu de la seva antiguitat i la deficiència energètica actual. S'ha licitat el projecte d'execució de rehabilitació de les façanes, projecte de bastides i estudi de seguretat i salut. A l'edifici DSA de l'ETSAB es pot destacar el canvi de totes les finestres de les façanes. Amb aquesta actuació s'aconseguirà una gran eficiència energètica.
- En l'àmbit del **Campus de Sant Cugat** s'ha instal·lat una lona per millorar l'eficiència energètica de l'edifici CRITT, per aïllar la façana de l'acció directa del sol. També s'ha instal·lat un sistema de BMS a les aules informàtiques per poder millorar l'eficiència en el seu funcionament
- Al **Campus de Terrassa** s'ha realitzat a l'edifici TR9, Biblioteca, tant a la planta 1a com a la 2a, la substitució del sistema d'enllumenat actual, Downlight i tubs fluorescents, per un nou sistema d'enllumenat molt més eficient. També s'han realitzat intervencions d'aquest tipus a diferents espais dels edificis del campus. S'ha encarregat el projecte per a la instal·lació d'un sistema d'aïllament tèrmic a la coberta de l'edifici TR5.
- En al **Campus de la Nàutica** s'ha continuat amb la substitució de sistemes d'enllumenat en diferents llocs del l'edifici NT1.
- Al **Campus del Baix Llobregat** s'han realitzat actuacions per a la substitució de sistemes d'enllumenat antic per sistemes amb una millor eficiència energètica, també s'han instal·lat nous detectors de presència pel sistemes d'enllumenat de passadissos. S'ha millorat l'eficiència energètica de la màquina de climatització de l'edifici RDIT.

- Dins del **Campus Nord** s'ha procedit a la instal·lació de dues màquines de recuperació d'aire per als espais C3S104 i C3S015 i la substitució dels compressors del sistema de climatització de l'edifici DNOM, inclòs el sistema de canonades, i de la CUP. S'ha millorat el sistema de clima del CIMNE, edifici DNC1 i del l'edifici DNC2. Hem substituït els vinils de la façana de vidre de la biblioteca, amb motiu del mal estat en el que es troba.
- Al **Campus Diagonal Sud**, a l'edifici DSU s'ha millorat l'eficiència del sistema de rec dels jardins amb la solució de les pèrdues d'aigua que es produïen constantment. S'ha realitzar una primera fase de substitució de lames de protecció solar, amb motiu dels elements envellits i amb perill de despeniment, amb una solució adient per millorar l'eficiència energètica.
- En el **Campus Diagonal Besòs** s'ha realitzat la programació i posta en marxa del sistema que activa la climatització, només dels espais amb ocupació de l'edifici DBA i aconseguir una millor eficiència en el sistema de climatització.
- En el **Campus de Manresa** s'ha actuat en l'automatització de les bombes de recirculació del fluid de clima, d'aquesta manera podem aprofitar l'energia residual. S'han començat a fer canvis de finestres per unes amb càmera de vidre climalit i tancament de pont tèrmic.

### **Accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques**

Són les actuacions destinades a facilitar l'accés universal a totes les persones. En aquestes actuacions s'han de destacar les següents:

- A l'**àmbit de tota la universitat** i dintre de la campanya d'instal·lació de fonts d'aigua de boca, s'ha continuat amb la instal·lació de fonts adaptades per a persones amb mobilitat reduïda.
- Al **Campus de Terrassa** s'ha pogut continuar, fase 3a, amb les actuacions per aplicar les millores detectades en la MAPATHON de l'any 2019.

### **13.3. Àmbit de les TIC**

Dins de l'àmbit de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) s'han dut a terme les següents actuacions:

|                         | Inversions Pendants<br>2022 | Actuacions 2023     | Import Executat       |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Àmbit de les TIC</b> | <b>1.735.351,45 €</b>       | <b>865.279,37 €</b> | <b>2.600.630,82 €</b> |

#### **13.3.1. PIU 2022**

S'han executat al 2023 les següents inversions (que s'havien contractat al 2022):

**Equips personals per al personal d'administració i serveis i per als equips de direcció:**

- Renovació de 164 portàtils, 141 replicadors de ports (dockstations) i 140 teclats i ratolins per al personal de serveis i administració dels centres docents, departaments i instituts propis i per equips de direcció corresponents.
- Renovació de 3 ordinadors de sobretaula de característiques avançades, 97 portàtils, 88 replicadors de ports (dockstations) i 83 teclats i ratolins per al personal de serveis i administració de Serveis Generals.

#### **Equips per al personal docent i d'investigació:**

- Aprovisionament i renovació de 12 ordinadors de sobretaula, 5 ordinadors de sobretaula de característiques avançades, 167 portàtils, 157 replicadors de ports (dockstations), 25 monitors, i 102 teclats i ratolins per al personal docent i d'investigació.
- Aprovisionament de 6 tauletes per al personal docent i d'investigació a temps parcial.

#### **Equips personals per aules:**

- Aprovisionament i renovació de 5 portàtils, 1 replicador de ports i 20 monitors per a les aules de centres docents.

#### **Infraestructures TIC**

- Ampliació de la Xarxa sense fils amb el subministrament i instal·lació de:
  - 63 punts d'accés (AP) CISCO d'alta densitat.
  - 37 punts d'accés (AP) CISCO.
- Cabina d'emmagatzemament Main Memory per a l'Escola d'Enginyeria Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa.
- Substitució del SAI avariats al CPD de l'edifici Vèrtex amb la compra i instal·lació de:
  - SAI K-STAR de 60 KVAs sense bateries (aprofitant les bateries existents).
  - SAI Salicru 6 KVA amb bateries per a la redundància als centres remots.
  - Dispositius de protecció.
- Ampliació del servei de virtualització de la plataforma de còmput amb 2 nous servidors per virtualització (cada un amb processador de 32 nuclis, 1024GB de RAM i 2 SSD de 480GB) i les seves llicències VMware.
- Execució de la darrera fase d'ampliació de la capacitat del CPD de l'edifici Omega fins els 200KW:
  - Substitució del grup electrogen per un amb la potència necessària.
  - Ampliació del SAI.
  - Nous armaris de commutació i distribució, cables i dispositius de protecció.

S'han executat al 2023 les següents inversions:

#### **Equips personals per al personal d'administració i serveis i per als equips de direcció:**

- Renovació de 3 ordinadors de sobretaula, 32 monitors, 117 portàtils, 117 replicadors de ports (dockstations), 3 webcams i 63 teclats i ratolins per al personal de serveis i administració dels centres docents, departaments i instituts propis i per equips de direcció corresponents.
- Renovació de 5 portàtils, 5 replicadors de ports (dockstations) i 5 teclats i ratolins per al personal de serveis i administració de Serveis Generals.
- Subministrament de 45 portàtils, 45 replicadors de ports, 45 auriculars amb micròfon i 45 teclats i ratolins per noves incorporacions de personal a Serveis Generals.

#### **Equips per al personal docent i d'investigació:**

- Aprovisionament i renovació de 6 ordinadors de sobretaula de característiques avançades, 135 portàtils, 101 replicadors de ports, 22 monitors, 102 teclats i ratolins, 17 auriculars amb micròfon i 3 webcams per al personal docent i d'investigació.
- Aprovisionament de 8 tauletes per al personal docent i d'investigació a temps parcial.

#### **Infraestructures TIC**

- Inversió inicial per l'adquisició i posada en marxa (setup) dels sistemes d'emmagatzemament File i Objecte, amb l'objectiu de poder absorbir la demanda creada pel creixement dels sistemes corporatius i garantir el creixement futur dels mateixos.
- Fase I de l'evolució del model de tallafocs de protecció perimetral i dels CPDs de la UPC:
  - Compra, configuració i instal·lació de 4 nous tallafocs Fortinet per a les UTGs de Terrassa, Manresa, Sant Cugat i Naútica.
  - Compra d'un tallafoc Fortinet auxiliar per disposar de còpia en cas d'avaria.
- Fase II de l'evolució del model de tallafocs Next Generation de protecció perimetral i dels CPDs de la UPC amb la segona ampliació de maquinari del mateix fabricant:
  - Compra, configuració i instal·lació de 4 nous tallafocs Fortinet per a les UTGs de ETSEIB, Vilanova, Arquitectura y Camins.
- Ampliació de la capacitat d'emmagatzemament de la cabina Unity del CPD Omega amb 7 discos UNITY AFA de 3,84TB per arribar als 35 TB de disc nets amb el sistema de duplicació de cabina, i així donar resposta al creixement vegetatiu dels serveis corporatius.
- Subministrament i instal·lació de disc per còpies històriques de SAP-FICO mitjançant un disc UNITY AFA de 3,84TB SSD per la cabina Unity 680, per arribar als 15 TB nets gràcies al sistema de duplicació de la cabina.
- Avaluació dels escenaris d'evolució del servei WIFI a la UPC per a obtenir un model d'evolució del servei: s'ha realitzat l'execució de diversos pilots amb tecnologies de fabricants alternatius al proveïdor actual, així com un anàlisi qualitatiu i econòmic de les diferents alternatives.

- Renovació de les bateries del SAI del CPD de l'edifici Vèrtex amb el subministrament, instal·lació i posada en producció de 80 bateries YUASA SWL 1100 40, amb 12 anys de vida útil.
- Subministrament, instal·lació i posada en producció d'equipament per a la renovació dels elements obsolets de les xarxes locals dels edificis de Serveis Generals i Rectorat:
  - 11 switchos FortiSwitch FS-124F-POE
  - 36 switchos FortiSwitch FS-148F-POE
  - 21 Transceivers (SFP) per a la interconnexió dels switchos amb la troncal.
- Ampliació a 10 Gb de les 35 connexions entre les UTGs i Departaments i la troncal i migració de les connexions amb els tallafocs Fortinet:
  - Compra i instal·lació de transceptors òptics compatibles amb l'electrònica de la xarxa troncal.
  - Compra de transceptors compatibles amb els tallafocs Fortinet instal·lats a les UTG de Terrassa, Sant Cugat, Nàutica i Manresa i migració de les connexions.
- Renovació de l'equip troncal de campus del Talent Center al Carrer Badajoz amb la substitució de l'encaminador actual, que es troba fora de suport per part del fabricant, per un nou encaminador troncal de Campus CISCO Catalyst 9200L amb llicenciament Network Essentials, doble font d'alimentació i tres anys de garantia del fabricant.
- Aportació inicial per l'adquisició i posada en producció del maquinari necessari per a la renovació del sistema de còpies de seguretat, amb l'objectiu d'absorbir el creixement dels sistemes corporatius, adequar el temps de recuperació total (RTO) als serveis i garantir la capacitat de creixement futur.

### 13.3.2. PIU 2023

Pel que fa a les actuacions TIC vinculades al PIU 2023, només s'ha executat una part, i la resta de les licitacions i compres es realitzaran en 2024 i cal preveure endarreriments derivats per la demanda de components i altres problemes de fabricació i logístics que arrossega el sector des de fa uns anys per diferents causes. Es preveu poder rebre l'equipament durant el 2024.

Al 2023 s'ha fet la **convocatòria d'inversions TIC 2023, per a la renovació de les estacions de treball del PDI i el PAS i la Wifi**, amb un finançament estimat superior a 1.100.000 €. Aquesta convocatòria, va ser aprovada pel Consell de Govern de la UPC el 21 de febrer de 2023 i la resolució es va comunicar el 31 de maig de 2023.

- Amb aquesta convocatòria van ser aprovades 68 sol·licituds per a llocs de treball PAS/PDI, les quals representaran la renovació d'almenys els següents equips:
  - Per a la renovació dels equips de treball del PDI a temps complert, 233 equips de treball (portàtils amb replicador de ports o sobretaula), 183 monitors, 123 equips de videoconferència.

- Per a la renovació d'equips de treball del PDI a temps parcial, 18 tauletes amb auriculars.
- Per a la renovació dels equips de treball del PAS, 299 equips de treball (portàtils amb replicador de ports o sobretauls), 188 monitors i 124 equips de videoconferència.
- Les sol·licituds per a l'ampliació de cobertura Wifi als despatxos del PDI, van quedar pendents d'aprovació fins finalitzar l'estudi de les alternatives de solució per a l'evolució tecnològica de la Wifi de la UPC. Amb aquest estudi finalitzat, les propostes poden ser avaluades econòmicament en funció de la solució tecnològica escollida. Es preveu que una part important de les sol·licituds es podrà aprovar i que les inversions seran executades al llarg de 2024 fins exhaurir els 100.000€ destinats a aquest bloc de la convocatòria.

Dins del **Pla d'infraestructures TIC – Hardware del PIU 2023**, amb una finançament de 500.000 €, s'ha realitzat part de les inversions i resten algunes inversions previstes que s'executaran al llarg de l'any en curs:

#### **Inversions executades del Pla d'infraestructures TIC – Hardware del PIU 2023:**

- Ampliació i reforç de la infraestructura actual de la wifi UPC basada en equipament CISCO, amb la incorporació de:
  - Una nova controladora CISCO 5520 amb SFPs reacondicionada per tal de permetre el creixement i la incorporació provisional de nous punts d'accés per mantenir moderat i controlat del nombre de APs de la plataforma, mantenint la redundància amb 2 controladores actives i 1 de contingència).
  - 10 APs dels models actuals per fer front a avaries i ampliacions de cobertura.
- Renovació i ampliació del clúster de computació amb 2 virtualitzadores, una per renovació i una altra per donar resposta al creixement vegetatiu de 2023. Cadascuna amb 32 cores de processament, 1024GB de RAM, 8 ports ethernet 10gbps 10GBASE-T, 2 ports HBA 32Gbps i 2 discos SSD de 480 GB.

#### **Inversions previstes per execució al 2024 del Pla d'infraestructures TIC – Hardware del PIU 2023:**

- Incorporació de 3 noves climatitzadores per al CPD de l'edifici Omega - Fase I
- Subministrament de 9 racks i material per a la construcció d'un cub amb capacitat per a 14 racks amb electrificació d'una filera amb blindobarres trifàsiques.
- Fase I del nou servei de Wifi UPC amb el desplegament de la nova plataforma basada en maquinari del fabricant Fortinet.
- Fase III de l'evolució del model de tallafocs de protecció perimetral i dels CPDs de la UPC amb la renovació de 2 tallafocs existents i la incorporació de 4 tallafocs nous a diferents UTGs de la UPC.

Tanmateix, en l'apartat dels **Projectes institucionals de software del PIU 2023**, amb una finançament de 500.000 €, s'ha realitzat part de les inversions i resten algunes inversions previstes que s'executaran al llarg de l'any en curs:

#### **Inversions executades a 2023 - Projectes institucionals de software del PIU 2023:**

- Desenvolupament de la nova “*aplicació de seguiment i avaluació de pràctiques externes a la UPC*” lligada a la gestió dels convenis de cooperació educativa.
- Desenvolupament i manteniment de nous processos robotitzats en tecnologia RPA UiPath i manteniment correctiu i evolutiu dels processos que ja estan en explotació a les diferents àrees de la UPC.
- 1.630 hores de suport al servei SPA, basat en mòdul SAP HCM, per a la gestió de recursos humans de la UPC.
- Suport a la migració de SAP ECC al Enhancement Package 8 (SAP EHP8) per ampliar funcionalitats, millorar l'estabilitat, el rendiment i el manteniment.

#### **Inversions previstes per execució al 2024 - Projectes institucionals de software del PIU 2023::**

- (Executat parcialment a 2023) Pas previ a la migració a SAP S/4HANA: Activació i configuració del component EA-FIN en el sistema SAP-ECOFIN UPC, amb l'activació del component en un sistema virtual aïllat (sandbox) i l'anàlisi i documentació de l'impacte derivat de la seva activació.
- (Executat parcialment a 2023) Projecte d'arxivat de dades històriques del sistema SAP econòmic financer de la UPC SAP-ECOFIN-UPC.
- Desenvolupament i implantació d'un sistema d'informació per a l'avaluació de les titulacions i els Sistemes de Garantia Interna de Qualitat (SGIQ) de les Unitats Acadèmiques de la UPC.

### **13.4. Equipament docent inenvariable (ED i TIC)**

Dins de l'àmbit de la renovació d'equipament docent de suport a l'activitat acadèmica s'han dut a terme les següents actuacions:

|                                                | Inversions<br>Pendants 2022 | Actuacions<br>2023 | Total<br>Executat   |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Millora Equipament Docent Inventariable</b> | <b>652.258,10 €</b>         | <b>679.025,92</b>  | <b>1.331.284,02</b> |

#### **13.4.1. Inversions 2022**

Al 2022, es va dur a terme, entre les diferents escoles i facultats, una convocatòria per a la millora d'equipament docent inventariable de la universitat

Les actuacions assignades a cada centre van ser:

| Escola/Facultat                                                                         | ELEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CFIS</b>                                                                             | Renovació ordinadors aula CFIS; Renovació monitors d'aula informàtica CFIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Facultat de Matemàtiques i Estadística</b>                                           | Servidor de gestió d'imatges d'aules; Renovació monitors aula informàtica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</b> | 2 APs d'alta densitat (AP2 amb punt); 21 monitors per a l'aula informàtica TR2-018; 21 PCs per renovar aula informàtica TR2-018; 31 PCs per renovar aula informàtica TR2-010; Actualització i millora de la seguretat de les pràctiques dels laboratoris d'ús docent de grau i màster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona</b>                              | Adquisició de càmera per fer material didàctic de "timlapse" per les assignatures de Tecnologia de l'Arquitectura; Equip de Tall en Control Numèric (CNC); Material per al laboratori de maqueteria de l'ETSAB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona</b>             | Compressor d'aire per al NanoSatLab; Ampliació XSF-Espais docents B; Laboratori D3001: nous monitors; Generadors de funcions bàsics per al laboratori d'electromagnetisme; Laboratoris de telemàtica ubicats al C: Renovació dels monitors; 2 Oscil·loscopis mixtes per al lab C5-S101-B; 2 Reflectòmetres Òptics (OTDR); Laboratori D4005: Renovació Ordinadors i monitors; Renovacions d'equipament docent obsolet de suport a l'activitat acadèmica; Renovació del servei d'emmagatzematge destinat a l'entorn docent; Atenuador òptic variable (VOA); Ampliació XSF-Espais docents D3 i D4; Sales docents de presentacions: Renovació de l'equipament TIC obsolet; Equips de comunicació CPC Docència: Renovació; Impressora de PCBs per als laboratoris d'electrònica de l'Escola; Ampliació XSF-Espais docents D5; Fonts d'alimentació per al laboratori D4-005                                                                 |
| <b>Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona</b>                     | Actualització equip del banc de motors del Laboratori de Motors Tèrmics; Equipament per a expressió gràfica i tractament d'imatges; Renovació de pc i monitors de l'Aula informàtica 5.0; Renovació servidor YIN; Equipament per estudiar propietats de l'aire humit; Renovació servidor VACAP2; Conjunt d'equips per a estudis termodinàmics i tèrmics; PC de professor per 3 noves Aules Docents de l'edifici L; Conjunt d'elements per a pràctiques de química; Accés Point's per aules docents 5.6 i 7.1 (ampliació xarxa sense fils)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona</b>      | Aprobat a la convocatòria de 2021 per a 250 ETSECCPB; Millora de la cobertura wifi en un espai del laboratori de Geotècnia (D2-103 i D2-104); Millora de la cobertura wifi de l'aula informàtica D1-101; Millora de la cobertura wifi en els espais dels laboratoris d'Enginyeria Sísmica (D2-002 i D2-003) i de Geotècnia (D2-004); Renovació de l'ordinador i el monitor de l'aula docència B1-001B, B1-001A, C1-001A, C1-001B, C1-002; Millora de la cobertura wifi de les aules informàtiques A2-S111 i A2-S112; Renovació de 35 monitors de l'aula informàtica B1-002; Renovació de 37 monitors de l'aula informàtica B2-101; Adquisició acceleròmetres docents; Equipament Docent d'Anàlisi No Destructiva d'Estructures i Materials de Construcció; RENOVACIÓ DEL SISTEMA DE GENERACIÓ I MESURA D'ONES DEL CANAL CIEMito; Adquisició de 6 acceleròmetres docents; Equips de posicionament per satèl·lit (GNSS/GPS) (2 unitats) |
| <b>Facultat d'Informàtica de Barcelona</b>                                              | Aula C6003 - ordinador i renovació audiovisuals; Lab FIB ESAII Sensors òptics per als robots turtlebot3 Realsense; Renovació del servidor de monitorització de la FIB; Renovació servidors que donen suport al programa Talent de la FIB; Lab FIB ESAII Braços Robots amb elements terminals; Lab FIB Física Renovació d'un projector; Ampliació de la capacitat dels servidors de fitxers de les aules informàtiques de la FIB; Ampliació de l'entorn de virtualització de servidors de docència de la FIB; Lab FIB ESAII Renovació ordinadors i monitors; Lab FIB ESAII Robots mòbils                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Escola/Facultat                                                                         | ELEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Escola/Facultat                                                               | ELEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facultat de Nàutica de Barcelona</b>                                       | Aprovat a la convocatòria de 2021 per a 280 FNB; Equips Laboratori Control i Comunicacions (pantalles PC); Equip aula docent edifici NT3; Equips Laboratori Control i Comunicacions; Renovació pantalles aula informàtica 1; Renovació PC aules docents 21-22-26 i 28                                                                                 |
| <b>Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès</b>                      | Dron; 2 Ulleres realitat virtual; Impressora 3D; Escàner 3D; Renovació Aula Informàtica 2; Braç Robòtic Academy; Renovació dels servidors que donen servei a la docència del campus                                                                                                                                                                   |
| <b>Escola d'Enginyeria de Barcelona Est</b>                                   | AP d'alta densitat per aules A0.1, A1.2, A1.13, A2.2 i A2.13; Robot col·laboratiu UR3e; Màquina d'assajos universal; Equip d'adquisició de dades per a la bancada de fre del Laboratori de Màquines Elèctriques; Màquina de mesures pel Laboratori de Fabricació Flexible i Metrologia; AP d'alta densitat per aula A2.4                              |
| <b>Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels</b> | Renovació de 12 PCs del laboratori d'Electrònica i sistemes d'alimentació (C4-230B); Renovació de 24 PCs i Monitors del laboratori d'Expressió Gràfica, Disseny i Simulació Mecànica (C4-234G); Renovació de 25 PCs i Monitors del laboratori de Transport Aeri; Renovació dels equipaments del laboratori de Sensors i Electrònica Digital (C4-129B) |
| <b>Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona</b>                  | 15 PC's categoria superior, com a estacions fotogramètriques (només CPU tipus Intel® Core™ i9-10940X, memòria RAM 64 GB, 1Disc Dur SSD 1 TB, etc...); Desdoblament aules informàtiques                                                                                                                                                                |
| <b>Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa</b>                    | Adquisició d'equips SDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú</b>       | Renovació Servidor i Cabina EPSEVG; Forn foneria i equip CTD; Robot col·laboratiu; Pèndul Charpy                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa</b>                             | Òptica Oftàlmica; Ampliació cobertura WIFI a l'edifici TR30; Renovació equips TIC dels laboratoris 0.32 i 3.37; Ampliació cobertura WIFI a l'edifici TR8; Percepció Visual; Microbiologia; Química; Fotometria; Òptica Geriàtrica i Baixa Visió; Renovació sistema de projecció auditori docent                                                       |
| <b>Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona</b>      | Aprovat a la convocatòria de 2021 per a 390 EEABB; LUPAS (microscopi estereoscòpic) i seus anells de llum LED 66/40; Renovació 25 PCs D4 AI10; Autoclau; Renovació de 5 PCs aules teoria                                                                                                                                                              |
| <b>Conjunta de ETSETB; ETSECCPB i FIB</b>                                     | Renovació ordinadors i monitors Biblioteca Rector Gabriel Ferrater; Ordinadors aularis Campus Nord                                                                                                                                                                                                                                                    |

Durant el 2023 s'han acabat d'executar totes les inversions d'aquesta convocatòria.

#### 13.4.2. Inversions 2023

Al 2023, s'han dut a terme, entre les diferents escoles i facultats, una convocatòria per a la millora d'equipament docent inventariable de la universitat, per un import total de 1.494.353,90€.

Les actuacions assignades a cada centre han estat:

| Escola/Facultat    | ELEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>162 CFIS</b>    | Renovació ordinadors aula informàtica CFIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>200 FME</b>     | Renovació ordinadors aula informàtica PC3<br>Renovació del sistema d'àudio de les aules docents - aula 003<br>Renovació del sistema d'àudio de les aules docents - aula PC1<br>Renovació del sistema d'àudio de les aules docents - aula 001<br>Renovació del sistema d'àudio de les aules docents - aula 005<br>Servidor de llicències de programari docent<br>Renovació del sistema d'àudio de les aules docents - aula s04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>205 ESEIAAT</b> | Actualització de les pràctiques dels laboratoris d'ús docent de grau i màster (1)<br>Renovació PCs aules informàtiques PC2 i PC8 (edifici TR5) (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>210 ETSAB</b>   | EQUIPAMENT AULES-TALLER D'ARQUITECTURA (1)<br>RENOVACIÓ D'ORDINADORS I MONITORS D'AULES DE DOCÈNCIA (1)<br>SUBSTITUCIÓ EQUIPS LABORATORI DE MAQUETES ETSAB<br>Càmera dermogràfica per a mòbil<br>Càmera USB<br>Medidor de calidad del aire<br>Sonòmetre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>230 ETSETB</b>  | Llicència aplicatiu ATOLL per 5 anys<br>Servidor de docència pels laboratoris i assignatures de TSC<br>Renovació d'oscil·loscopis dels cursos bàsics<br>PCs aules informàtiques i laboratoris de docència ETSETB: B4001+ A2S108<br>PCs aules informàtiques i laboratoris de docència ETSETB: D4001<br>Analitzador de xarxes vectorial<br>Generadors de funcions, fonts d'alimentació i multímetres per igualar els llocs de treball del laboratori C4-S102C<br>Servidor de Còpies de Seguretat en disc<br>Impressora 3D per PETG<br>Terminal mòbil 5G<br>Ampliació XSF Aules informàtiques A2 (2)<br>Oscil·loscopis per als cursos avançats de grau i màster EE, lab C5-S101C<br>Analitzador d'impedància per al laboratori C5-S101-B<br>Oscil·loscopi de mostreig avançat per al laboratori de comunicacions òptiques<br>Renovació Monitors aules informàtiques i laboratoris docència ETSETB (1)<br>Laboratori pel Màster Photonics |
| <b>240 ETSEIB</b>  | Nova Aula Informàtica 5.6<br>Actualització de les pràctiques de motors de combustió<br>Renovació de pc i monitors de l'Aula Informàtica de Transports<br>Renovació bancs d'assaig de bombes volumètriques<br>Renovació dels pc de l'Aula Informàtica 5.1 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Escola/Facultat     | ELEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>Material per a les pràctiques de química i tecnologia del medi ambient</p> <p>Actualització de diverses pràctiques de màquines tèrmiques i resistència de materials</p> <p>Pràctica docent d'electròlisi de l'aigua</p> <p>Acces Point's per aules docents 9.1 i 9.2 (2)</p> <p>Escàner per a mesura dimensional de peces</p> <p>Renovació de 7 ordinadors pel laboratori de Robòtica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>250 ETSECCPB</b> | <p>Renovació del servei de càlcul per a la docència de l'Escola de Camins</p> <p>Sistema de purificació de agua (Synergy)</p> <p>Compactadora giratòria</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>270 FIB</b>      | <p>Ampliació cabina disc servidors de docència</p> <p>Ampliació de l'entorn de virtualització de docència de la FIB (virtech)</p> <p>Labs FIB AC: Cluster Docent de Plaques KRIAs</p> <p>Labs FIB ESAll: noves plaques per docència Interfícies de Computadors</p> <p>Labs FIB ESAll: ordinadors per connectar a braços robòtics</p> <p>Labs FIB Informàtica: Renovació ordinadors aules A5S102, C6S302</p> <p>Labs FIB MFPEs- Aula Taller Màster secundària - renovació 4 ordinadors i monitors</p> <p>Renovació servidors de docència de la FIB</p> <p>Aula B4002: nou ordinador i monitor</p> <p>Docència anglès: material suport per a l'aplicació de realitat virtual</p> <p>Labs FIB AC: Servidor Mac mini per assignatures CASO, ASO i SO</p> <p>Labs FIB FÍSICA: kits demostració</p> <p>Labs FIB Informàtica: Monitors 75" sales treball en grup</p> <p>Millora de la cobertura WIFI dels laboratoris informàtics de la FIB al B5 (2)</p> <p>Millores Sala de Junes per facilitar docència híbrida</p> <p>Millores Sala Manel Martí Recober per docència híbrida</p> |
| <b>280 FNB</b>      | <p>Equipament per el Laboratori de Comunicació i Control per a pràctiques de ràdio</p> <p>Servidor de gestió d'imatges d'aules</p> <p>Equipament del Laboratori de Comunicació i Control per a pràctiques d'Automàtica</p> <p>APs d'alta densitat (AP2 amb punt) (2)</p> <p>Equipament del laboratori d'Assaigs No Destructius de l'FNB</p> <p>Renovació de l'èixàrcia ferma del veler Barcelona de l'FNB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>290 ETSAV</b>    | <p>Adquisició d'accessoris per Robot Col.laboratiu CRB 15000</p> <p>Adquisició d'un sistema de càlcul d'estructures bàsicament deponts, però també d'altres tipus.</p> <p>Adquisició equipament auxiliar per preparació de pràctiques</p> <p>Adquisició equipament auxiliar per preparació de pràctiques.</p> <p>Transpalet manual 1,5 TN</p> <p>Renovació NAS ETSAV</p> <p>Renovació Pantalla Interactiva Aula Taller</p> <p>Sistema Multifuncional per exposició de projectes docents a les aules Taller</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Escola/Facultat   | ELEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Unitat d'Aprenentatge Experimental d'Arquitectura Computacional<br>Càmera termogràfica FLIR TG267<br>Renovació Pantalles Interactives aules Taller<br>Renovació parcial d'equips aula informàtica per kits de dockstation, monitor, teclat i ratolí.<br>Renovació parcial monitors aula informàtica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>295 EEBE</b>   | Centre de mecanitzat de 5 eixos<br>Banc d'assaig de ventilador centrífug i flux d'aire en canonada i tovera.<br>Electric motor drive bundle<br>Mordasses tracció 1 kN<br>Renovació aula informàtica A3.i6<br>Renovació aula informàtica A3.i7<br>Servidor de backup per a recuperació ràpida d'activitat docent<br>Instal·lació nou AP alta densitat aula A1.4 (2)<br>Instal·lació nou AP alta densitat aula A1.10 (2)<br>Instal·lació nou AP alta densitat aula A2.11 (2)<br>Instal·lació nou AP alta densitat aula A1.15 (2)<br>Instal·lació nou AP alta densitat aula A1.8 (2)<br>Instal·lació nou AP alta densitat aula A2.8 (2)<br>Instal·lació nou AP alta densitat aula A2.15 (2) |
| <b>300 EETAC</b>  | Renovació de 12 PCs del laboratori de Radiofreqüència (328B)<br>Renovació de 12 PCs i monitors del Laboratori de Sensors i Electrònica digital (129B).<br>Renovació dels equipaments del Laboratori de Control i Guiatge (231G)<br>Servidor 40 escriptoris virtuals RAVADA<br>Nou equip mesura laboratori TISAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>310 EPSEB</b>  | Renovació 36 PC's ET 6.W (Aula informàtica 3)<br>Analitzador de propietats tèrmiques ISOMET 2114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>330 EPSEM</b>  | Renovació 26 PC's de l'Aula INFO 1<br>Compra de 32 monitors de 24"<br>Fermentador<br>Robot Col·laboratiu<br>Renovació instrumentació del laboratori Enginyeria Elèctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>340 EPSEVG</b> | Centre de mecanitzat<br>Sistemes elèctrics<br>Renovar aula informàtica específica per Grau de Disseny EPSEVG<br>Renovació PLC's (1)<br>Realitat Virtual (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>370 FOOT</b>   | Capçal de foròpter manual VISIONIX VX50<br>4 barres de visió propera de foròpter amb el test<br>1 Biselladora<br>Renovació conjunt Hess-Lancaster i 1 ulleres R/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Escola/Facultat                                                                | ELEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | Prismes acrílics grans (4 unitats)<br>Set de peces metacrilat (6 unitats)<br>Microscopi òptic<br>Renovació PC amb Pressupost Proveïdor<br>2 frontofocòmetres manuals<br>Material per la Clínica d'optometria Infantil i Teràpia Visual - 1<br>2 regles d'esquiascopia<br>Material per la Clínica d'optometria Infantil i Teràpia Visual - 2<br>Frontofocòmetre<br>2 pantalles d'optotips<br>Microscopi òptic |
| <b>390 EEABB</b>                                                               | Microscopi estereoscòpic base híbrida.<br>Estufa de cultius<br>Viscosímetre d'ús alimentari.<br>Microscopi Binocular<br>Renovació PCs i monitors de 5 aules de teoria                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Conjunta:</b><br><b>230 ETSETB</b><br><b>250 ETSECCPB</b><br><b>270 FIB</b> | BRGF: Renovació monitors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Havent-se executat dins del 2023 actuacions per un import de **679.025,92 €**. Durant el 2024 s'acabaran d'executar totes les actuacions de la convocatòria 2023.

## 14. Cobertura de riscos

### 14.1. Assegurances de gestió centralitzada per a la comunitat UPC

Les pòlisses generals contractades per a tota la Universitat l'any 2023 han estat:

| Concepte assegurat                                       | Companyia        | Import            |
|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Tot risc de pèrdues o danys materials del Patrimoni 2023 | FIATC            | 251.678,10        |
| Responsabilitat Civil General (RC)                       | Liberty          | 36.755,14         |
| Responsabilitat Civil Funcionaris i Càrrecs Públics      | Liberty          | 23.146,36         |
| Defensa jurídica (Assetjament)                           | Arag             | 3.463,75          |
| Responsabilitat Civil Sanitària                          | Markel Insurance | 1.358,12          |
|                                                          |                  | <b>314.626,90</b> |

#### 14.1.1. Pòlissa de Tot risc de pèrdues o danys materials del Patrimoni

- **Béns assegurats:** Béns immobles amb les seves instal·lacions (els de representació i administratius, els de docència i investigació, centres i instal·lacions esportives, pàrquings i obra civil en general, biblioteques i arxius i altres béns immobles), mobiliari i equipament, equipaments continguts o instal·lacions en els vehicles, instruments i aparells de valor especial, obres d'art, equipaments en període de muntatge, vehicles automòbils en situació de repòs, plantes i arbres d'ornamentació i hivernacles, béns del professorat, empleats i estudiants per les garanties de les seccions d'incendi i robatori i qualsevol propietat de la que sigui responsable l'assegurat sempre que no estigui expressament exclosa a la pòlissa.
- **Descripció del risc:** S'assegura el Patrimoni per el desenvolupament normal i necessari de la UPC en l'àmbit de la seva activitat d'ensenyament mitjà, superior i de recerca segons la relació de riscos del contracte. Centres d'ensenyament mitjà, superior i de recerca, prestació de treballs i serveis a terceres persones físiques i/o jurídiques així com col·legis majors o residències de la pròpia Universitat o de gestió cedida a tercers, dels edificis propis o llogats per l'assegurat que componen la UPC.
- **Assegurats:** Patrimoni de la UPC, de la Fundació Centre d'Innovació Tecnològica (CIT-UPC), de la Fundació Privada centre CIM i d'UPCnet.

#### 14.1.2. Pòlissa de Responsabilitat Civil General i Professional i d'equips amb activitat radioactiva (RC)

- **Cobertures:** Responsabilitat Civil Professional. Responsabilitat Civil Patronal. Responsabilitat Civil Contaminació Accidental. Responsabilitat Civil Pràctiques. Responsabilitat Civil Locativa i Responsabilitat Civil Nuclear equips Raig X.
- **Descripció del risc:** Treballs científics, tècnics o artístics així com pel desenvolupament d'ensenyaments especialitzats o activitats específiques de formació, realitzats a l'empara de l'art. 83 de la LOU, que sol·liciti qualsevol entitat privada o pública, inclosos els òrgans judicials i que els realitzin professors universitaris, investigadors, estudiants, becaris o personal que la UPC hagi contractat. Entre d'altres: l'emissió de dictàmens, informes i peritatges, estudis d'assessoraments, consultoria, disseny i construcció de prototips, dissenys, maquetes, plànols i programes d'ordinador, elaborats en el marc de les seves tasques a la UPC.

També inclou projectes de direcció d'obra d'edificació i urbanisme, la direcció tècnica de projecte, així com la coordinació i la direcció de l'execució. L'àmbit del risc també inclou el desenvolupament i la demostració científica i tecnològica. Responsabilitat civil derivada dels aparells de raig X. Responsabilitat civil per la propietat i lloguer d'espais i places de pàrquing. Responsabilitat Civil derivada de la propietat i explotació del Servei d'Esports de la UPC. Responsabilitat Civil derivada de la propietat i explotació de boia plataforma oceanogràfica ubicada a la costa del Garraf.

- **Assegurats:** Departaments de la UPC, els centres de transferència de tecnologia, els seus representants, els seus empleats i dependents en l'exercici de les seves funcions o de la seva activitat professional per compte d'aquells. Els alumnes, professors, els membres de les comissions escolars, les persones físiques o jurídiques que realitzin treballs a títol honorífic a la UPC i sempre i quan tinguin una funció docent. Addicionalment CIT-UPC, el Centre Universitari de la Visió i la Fundació Centre CIM.

#### 14.1.3. Pòlissa de Responsabilitat Civil de Funcionaris i Càrrecs Públics

- **Cobertures:** Responsabilitat en front de l'Administració Pública. Responsabilitat en front de Tercers. Responsabilitat per Pràctiques d'Ocupació Indegudes. Despeses de Restitució d'Imatge. Despeses d'Emergència. Despeses de defensa. Representants en entitats externes. Fiances. Pèrdua de documents. Despeses d'Assistència Psicològica.
- **Descripció del risc:** Reclamacions que es presentin contra la UPC dins de la jurisdicció d'Espanya, i / o Reclamacions presentades arreu del món però basades en lleis espanyoles.
- **Assegurats:** Qualsevol persona física que presti els seus serveis professionals a la UPC de manera continuada. A títol enunciatiu però no limitatiu: personal funcionari i laboral, càrrecs electes, així com arquitectes i enginyers al servei de l'administració pública.

#### 14.1.4. Pòlissa de Defensa jurídica i Assistència judicial (Assetjament)

- **Cobertures:** Defensa jurídica: Assistència jurídica telefònica. Reclamació de danys i perjudicis.
- **Descripció del risc:** Serveis d'assistència jurídica i extrajudicial i en fer-se càrrec de les despeses derivades com a conseqüència de la intervenció de l'assegurat en un procediment judicial, administratiu, arbitral o de mediació, fins a un límit de 3.000€ (1.000€ en cas d'optar per advocats propis), per actuacions constitutives d'amenaça, coacció, injúria, calúmnia i similars que puguin patir tant l'estudiantat, com el PDI i el PAS de la UPC en l'àmbit de la universitat. Servei d'assessorament telefònic d'un equip especialitzat d'advocats que podran informar a les víctimes d'agressions en relació i previsió de possibles litigis, i en el seu cas, l'abast dels drets que els assisteixen i/o la millor forma de defensar-los.
- **Assegurats:** Pòlissa col·lectiva de contractació automàtica pels Alumnes així com pel PAS i PDI que formen part de la comunitat universitària UPC, sempre que constin matriculats o tinguin contracte laboral a la UPC.

#### 14.1.5. Pòlissa de Responsabilitat Civil Sanitària

- **Cobertures:** Responsabilitat Civil per reclamacions formulades contra l'assegurat per fets que deriven del risc especificat a la pòlissa.

- **Descripció del risc:** Danys causats involuntàriament a clients, pacients, usuaris o tercers.
- **Assegurats:** Centre òptic i oftalmològic (exclosa cirurgia) ubicat a la CUV-UPC.

#### 14.2. Assegurances de gestió descentralitzada per a activitats puntuals

A banda les unitats han assegurat altres conceptes que es relacionen a continuació:

| Altres pòlisses descentralitzades  | Import           |
|------------------------------------|------------------|
| Viatges / Estudiants               | 13.026,06        |
| Vehicles                           | 6.645,74         |
| Equips                             | 4.585,96         |
| Responsabilitat civil professional | 2.116,80         |
| Busseig i cursos de Nàutica        | 1.080,95         |
| Drons i coet                       | 2.079,89         |
| Embarcacions                       | 1.748,00         |
| <b>Total</b>                       | <b>31.283,40</b> |

Dins del primer grup, s'hi inclou les assegurances de RC per fer proves dels prototips de la Formula Student que fins ara es contractaven per les escoles. L'any 2024 s'aconsegueix que entrin dins de la pòlissa de RC general.

#### 14.3. Assegurances en viatges

La Universitat està acollida a l'Acord Marc per a la prestació del servei de gestió i assistència en viatges de la Generalitat de Catalunya, amb el qual les Agències de viatges es comprometen a gestionar els viatges de la UPC amb una tarja corporativa amb cobertures completes d'assegurança de viatges des del moment de l'emissió i pagament dels títols de transport.

Atès que en el període excepcional de pandèmia molts desplaçaments s'han fet en cotxe particular i reserva d'allotjament, s'ha negociat que aquesta també s'apliqui a aquests desplaçaments quan es reservi únicament allotjament.

Igualment, la UPC ha contractat, de forma centralitzada, contracta anualment un complement de pandèmies (antigament assegurança COVID-19). D'aquesta forma, la contractació d'un viatge a través d'aquestes agències, incorpora una cobertura addicional pel risc derivat de les possibles contingències sanitàries produïdes per la pandèmia, sense que calgui assumir cap despesa addicional en cada un dels viatges.

#### 14.4. Sinistres

L'any 2023 es va informar de 26 sinistres dels quals 9 han tingut compensació econòmica.

| Núm. Pòlissa | Data sinistre | Descripció sinistre                        | Comentari             | Companyia  |
|--------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 86-5045961   | 2/3/2023      | Furt patinet Campus DB                     | Inferior a franquícia | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 14/3/2023     | Trencament pantalla - Campus DS            | Inferior a franquícia | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 2/5/2023      | Trencament pantalla TV Campus DS           | Inferior a franquícia | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 3/7/2023      | Fuga d'aigua- Institut Flumen              | Inferior a franquícia | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 19/10/2023    | Robatori de microones Campus Nàutica       | Inferior a franquícia | FIATC 5078 |
| 55-1987525   | 8/2/2023      | Danys tanca perimetral Campus DB           | Liquidat              | ARAG       |
| 55-1987525   | 5/10/2023     | Danys pivota Campus DN                     | Liquidat              | ARAG       |
| 86-5045961   | 9/1/2023      | Robatori -ETSAV                            | Liquidat              | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 3/4/2023      | Trencament vidre - Campus Terrassa         | Liquidat              | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 8/4/2023      | Fuga d'aigua Campus DN                     | Liquidat              | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 8/6/2023      | Alteració elèctrica Campus Manresa         | Liquidat              | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 18/9/2023     | Trencament vidre - Campus SC               | Liquidat              | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 30/8/2023     | Fuga d'aigua Campus DS                     | Liquidat              | FIATC 5078 |
| MDAA7M9W009  | 24/4/2023     | Danys vehicle Campus DS                    | Liquidat              | LIBERTY LU |
| MDAA7M9W009  | 9/3/2023      | Accident Mina de Súria                     | Pt documentació       | LIBERTY LU |
| MDAA7M9W009  | 7/2/2023      | Danys vehicle Campus DB                    | Refusat               | LIBERTY LU |
| MDAA7M9W009  | 30/3/2023     | Danys moto Campus DN                       | Refusat               | LIBERTY LU |
| 0097-5000374 | 26/9/2023     | Danys en equip biomètric                   | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 14/12/2022    | Furt-EETAC                                 | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 15/3/2023     | Robatori portàtil i mòbil - Campus DS      | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 20/3/2023     | Furt de 2 portàtils - Campus DS            | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 25/7/2023     | Furt portàtils Campus BL                   | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 18/8/2023     | Fuga d'aigua Campus Vilanova               | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 8/11/2023     | Furt portàtil i motxilla - Campus BL       | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 18/10/2023    | Furt portàtil i col·lector dades Campus DS | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |
| 86-5045961   | 13/12/2023    | Alteració elèctrica Campus DS              | Sense conseqüències   | FIATC 5078 |

Una quarta part dels sinistres produïts són furts de patinets o portàtils. En valor absolut són 7 furts l'any, quantitat que no sembla gaire realista tenint en compte els comentaris rebuts per la Direcció de Biblioteques i els gestors dels campus.

Convindria comptabilitzar d'alguna manera la totalitat dels furts d'aquest tipus per poder tenir una visió més real del problema i poder emprendre mesures per reduir-los.

La compensació per part de la Companyia és difícil quan no hi ha danys materials o violència manifesta.

Barcelona, 26 de juny de 2024

## ANNEX 1-1 CARTA DE RECONeixEMENT DEL DEUTE HISTòRIC



Generalitat de Catalunya  
Departament de Recerca i Universitats  
Direcció General d'Universitats

Sr. Iván Planas  
Gerent  
Universitat Politècnica de Catalunya  
C. de Jordi Girona Salgado, 39  
Ed. Torre Girona – Campus Nord  
08034-Barcelona

Senyor,

D'acord amb la vostra petició, us comunico el detall de l'import de l'anomenat "deute històric" anterior a 31 de desembre de 2005 reconegut per aquest Departament amb la vostra universitat a 31 de desembre de 2023.

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| DEUTES ANTERIORS A 2003                              | 5.182.906,61 €   |
| DEUTE 2003                                           |                  |
| Retribucions PAS                                     | 750.119,42 €     |
| Liquidació Subvenió Derivada 2003                    | 276.328,01 €     |
| DEUTE 2004                                           |                  |
| Liquidació Subvenió Derivada 2004                    | 59.644,40 €      |
| DEUTE 2005                                           |                  |
| Liquidació Subvenió Derivada 2005                    | 265.241,60 €     |
| DEUTE PIU 2001-2005                                  | 4.588.456,72 €   |
| Contribució Estabilitat Pressupostària (2011 i 2012) | - 542.320,01 €   |
| Major Ingress preus matrícula                        | - 346.916,53 €   |
| Contribució Estabilitat Pressupostària 2016 - 2022   | - 2.659.270,45 € |
| Contribució Estabilitat Pressupostària 2023          | - 380.831,84 €   |
| DEUTE A 31.12.2023                                   | 7.183.367,83 €   |

Atentament,

M. Victòria Girona Brumós  
2024.03.18 08:04:36 +01'00'

Directora general d'Universitats

Via Laietana, 2  
08003 Barcelona  
Tel. 93 552 67 00  
Fax 93 552 67 01  
<http://www.gencat.cat>



Generalitat de Catalunya  
**Departament de Recerca i Universitats**

**Resolució per la qual s'autoritza una transferència a una universitat pública.**

**Dades Identificatives de la Transferència**

**Expedient de transferència:** UR-2023-Q0818003F-R0018

**Ens que realitza la transferència:** Societat 1000. Departament de Recerca i Universitats

**Ens que percep la transferència:** Universitat Politècnica de Catalunya (NIF Q0818003F)

**Objecte:** Transferència per a despeses de funcionament de l'any 2023.

**Proposta unitat**

**Unitat:** Direcció General d'Universitats.

**Data:** 17 de novembre de 2023

**Dades econòmiques i periodicitat del pagament**

| Centre gestor | Posició Pressupostària | Codi Finançament | Import €      | Periodicitat |        |
|---------------|------------------------|------------------|---------------|--------------|--------|
|               |                        |                  |               | Tipus        | Nombre |
| UR02          | D/449001004/4221/0000  |                  | 31.004.141,39 | Anual        | 1      |

Motivació no periodicitat:

Atesa la necessitat d'assegurar la suficiència de recursos a totes les universitats públiques catalanes, cal transferir l'import del saldo disponible en el pressupost de la Direcció General d'Universitats de l'any 2023, d'acord amb el sistema de distribució emprat des de l'any 2017 i tenint en compte les transferències ja realitzades.

La Llei 2/2023, de 16 de març, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2023, inclou una dotació per finançar les despeses de funcionament de les universitats públiques catalanes.

Vista la proposta de la persona titular de la unitat indicada en la data referenciada;

D'acord amb l'article 87.5 del Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre,

Via Laietana, 2  
08003 Barcelona  
Tel. 93 552 67 00  
recercauniversitats.gencat.cat



Doc. original signat per:  
JOAQUIM NADAL FARRERAS  
21/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web csv.gencat.cat fins al 05/12/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0L05T360PAUP9U1E8PDOEIDIZI2WEZ6U

Data creació còpia:  
05/12/2023 14:46:53

Pàgina 1 de 2



Generalitat de Catalunya  
Departament de Recerca i Universitats

**RESOLC:**

**Primer.-** Autoritzar una transferència a l'entitat esmentada i d'acord amb les dades econòmiques i la periodicitat de pagament que s'indica.

**Segon.-** L'import transferit inclou 136.917,00 euros per compensar la pèrdua d'ingressos derivada del Decret 115/2023, de 20 de juny, pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya i a la UOC per al curs 2023-2024.

**Tercer.-** Amb aquesta transferència, el conjunt total de les transferències realitzades per al finançament ordinari de les despeses de funcionament de la Universitat de l'any 2023 inclou els mateixos imports que l'any 2022 per al finançament dels increments retributius dels anys 2019, 2020, 2021 i 2022, del seu personal i la compensació per les reduccions de preus dels anys 2020, 2021 i 2022.

**Quart.-** De l'import transferit, la Universitat ha de destinar 380.831,84 euros per minorar l'anomenat "deute històric" de la Generalitat de Catalunya.

**Cinquè.-** L'aprovació d'aquest acte implica l'autorització a les unitats administratives per a la comptabilització de la disposició de crèdit a favor de la entitat en el sistema corporatiu de la comptabilitat GECAT i l'autorització per a la comptabilització del reconeixement de les obligacions econòmiques derivades.

**Sisè -** L'entitat receptora restarà obligada a facilitar tota la informació que li sigui requerida per la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, la Sindicatura de Comptes o qualsevol altre òrgan de control de l'Administració.

**Setè.-** Notificar la present Resolució a l'entitat receptora.

**Disposició adicional.-** Aquesta resolució, que exhaureix la via administrativa, pot ser objecte de recurs potestatiu de reposició davant del mateix òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes, a comptar de l'endemà de la seva notificació a l'interessat, d'acord amb el que preveuen els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o directament de recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos, a comptar de l'endemà de la seva notificació a l'interessat, de conformitat amb l'article 46 en relació amb l'article 10 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

El conseller

Via Laietana, 2  
08003 Barcelona  
Tel. 93 552 67 00  
recercauniversitats.gencat.cat



Doc.original signat per:  
JOAQUIM NADAL FARRERAS  
21/11/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 05/12/2026

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0L05T360PAUP9U1E8PDOEIDIZI2WEZ6U

Data creació còpia:  
05/12/2023 14:46:53

Pàgina 2 de 2

73

## Annex 3-1 CONTROL D'INVENTARI SPIN OFF 2023

| EMPRESA                                                                      | NÚM DE PART. | TOTAL Part. | VN     | CAPITAL  | CAPITAL TOTAL | % PART. | % PART. TOT |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------|----------|---------------|---------|-------------|
| Nice Cold Corporation, S.L.                                                  | 12.383       | 12.383      | 1,50 € | 18.575 € | 18.575 €      | 2,10%   | 2,10%       |
| Pi2P Ibiquitous Networks, SL                                                 | 217          | 217         | 1,00 € | 217 €    | 217 €         | 7,00%   | 7,00%       |
| Sparsity, SL                                                                 | 217          | 3.717       | 1,00 € | 217 €    | 217 €         | 0,41%   | 7,00%       |
|                                                                              | 3.500        |             | 1,00 € | 3.500 €  | 3.500 €       | 6,59%   |             |
| Honext Material, S.L.<br>(abans Biotechnological Process on Cellulose, S.L.) | 24           | 9.588       | 1,00 € | 24 €     | 24 €          | 0,01%   | 2,64%       |
|                                                                              | 3            |             | 1,00 € | 3 €      | 3 €           | 0,00%   |             |
|                                                                              | 36           |             | 1,00 € | 36 €     | 36 €          | 0,01%   |             |
|                                                                              | 9            |             | 1,00 € | 9 €      | 9 €           | 0,00%   |             |
|                                                                              | 210          |             | 1,00 € | 210 €    | 210 €         | 0,07%   |             |
|                                                                              | 4            |             | 1,00 € | 4 €      | 4 €           | 0,00%   |             |
|                                                                              | 18           |             | 1,00 € | 18 €     | 18 €          | 0,01%   |             |
|                                                                              | 9            |             | 1,00 € | 9 €      | 9 €           | 0,00%   |             |
|                                                                              | 28           |             | 1,00 € | 28 €     | 28 €          | 0,01%   |             |
|                                                                              | 19           |             | 1,00 € | 19 €     | 19 €          | 0,01%   |             |
|                                                                              | 30           |             | 1,00 € | 30 €     | 30 €          | 0,01%   |             |
|                                                                              | 124          |             | 1,00 € | 124 €    | 124 €         | 0,04%   |             |
|                                                                              | 4.699        |             | 1,00 € | 4.699 €  | 4.699 €       | 1,56%   |             |
|                                                                              | 677          |             | 1,00 € | 677 €    | 677 €         | 0,22%   |             |
|                                                                              | 190          |             | 1,00 € | 190 €    | 190 €         | 0,06%   |             |
|                                                                              | 515          |             | 1,00 € | 515 €    | 515 €         | 0,17%   |             |
|                                                                              | 247          |             | 1,00 € | 247 €    | 247 €         | 0,08%   |             |
|                                                                              | 695          |             | 1,00 € | 695 €    | 695 €         | 0,23%   |             |
|                                                                              | 1.768        |             | 1,00 € | 1.768 €  | 1.768 €       | 0,59%   |             |
|                                                                              | 283          |             | 1,00 € | 283 €    | 283 €         | 0,09%   |             |
| Alteraid, S.L.                                                               | 210          | 210         | 1,00 € | 210 €    | 210 €         | 7,00%   | 6,99%       |
| Rob Surgical System, S.L.                                                    | 225          | 225         | 1,00 € | 225 €    | 225 €         | 1,39%   | 0,94%       |

| EMPRESA          | NÚM DE PART. | TOTAL Part. | VN     | CAPITAL | CAPITAL TOTAL | % PART. | % PART. TOT |
|------------------|--------------|-------------|--------|---------|---------------|---------|-------------|
| Ludium Lab, S.L. | 257          | 3.157       | 0,10 € | 26 €    | 26 €          | 0,57%   | 7,00%       |
|                  | 55           |             | 0,10 € | 16 €    | 16 €          | 0,34%   |             |
|                  | 42           |             | 0,10 € | 4 €     | 4 €           | 0,09%   |             |
|                  | 42           |             | 0,10 € | 4 €     | 4 €           | 0,09%   |             |
|                  | 309          |             | 0,10 € | 31 €    | 31 €          | 0,69%   |             |
|                  | 42           |             | 0,10 € | 4 €     | 4 €           | 0,09%   |             |
|                  | 2.310        |             | 0,10 € | 231 €   | 231 €         | 5,12%   |             |
|                  | 500          | 5.750       | 1,00 € | 500 €   | 500 €         | 0,43%   | 5,0%        |
|                  | 66           |             | 1,00 € | 66 €    | 66 €          | 0,06%   |             |
|                  | 57           |             | 1,00 € | 57 €    | 57 €          | 0,05%   |             |
|                  | 66           |             | 1,00 € | 66 €    | 66 €          | 0,06%   |             |
|                  | 57           |             | 1,00 € | 57 €    | 57 €          | 0,05%   |             |
|                  | 750          |             | 1,00 € | 750 €   | 750 €         | 0,65%   |             |
|                  | 86           |             | 1,00 € | 86 €    | 86 €          | 0,07%   |             |
|                  | 75           |             | 1,00 € | 75 €    | 75 €          | 0,07%   |             |
|                  | 119          |             | 1,00 € | 119 €   | 119 €         | 0,10%   |             |
|                  | 245          |             | 1,00 € | 245 €   | 245 €         | 0,21%   |             |
| Sense4care, S.L. | 295          |             | 1,00 € | 295 €   | 295 €         | 0,26%   |             |
|                  | 251          |             | 1,00 € | 251 €   | 251 €         | 0,22%   |             |
|                  | 101          |             | 1,00 € | 101 €   | 101 €         | 0,09%   |             |
|                  | 429          |             | 1,00 € | 429 €   | 429 €         | 0,37%   |             |
|                  | 498          |             | 1,00 € | 498 €   | 498 €         | 0,43%   |             |
|                  | 629          |             | 1,00 € | 629 €   | 629 €         | 0,55%   |             |
|                  | 506          |             | 1,00 € | 506 €   | 506 €         | 0,44%   |             |
|                  | 290          |             | 1,00 € | 290 €   | 290 €         | 0,25%   |             |
|                  | 146          |             | 1,00 € | 146 €   | 146 €         | 0,13%   |             |
|                  | 146          |             | 1,00 € | 146 €   | 146 €         | 0,13%   |             |
|                  | 146          |             | 1,00 € | 146 €   | 146 €         | 0,13%   |             |
|                  | 146          |             | 1,00 € | 146 €   | 146 €         | 0,13%   |             |
|                  | 146          |             | 1,00 € | 146 €   | 146 €         | 0,13%   |             |

| EMPRESA                                                        | NÚM DE PART. | TOTAL Part. | VN               | CAPITAL | CAPITAL TOTAL | % PART.        | % PART. TOT |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|------------------|---------|---------------|----------------|-------------|
| Dapcom Data Service, S.L.                                      | 21.700       | 130.200     | 0,01 €           | 217 €   | 217 €         | 1,17%          | 7,00%       |
|                                                                | 108.500      |             | 0,01 €           | 1.085 € | 1.085 €       | 5,83%          |             |
| Smart Engineering, S.L.                                        | 150          | 1.000       | 1,00 €           | 150 €   | 150 €         | 0,75%          | 5,00%       |
|                                                                | 350          |             | 1,00 €           | 350 €   | 350 €         | 1,75%          |             |
|                                                                | 500          |             | 1,00 €           | 500 €   | 500 €         | 2,50%          |             |
| Tecnologia de Control de l'electricitat i Automatització, S.L. | 15.100       | 15.100      | 0,10 €           | 1.510 € | 1.510 €       | 4,46%          | 4,46%       |
| Composite Structural Engineering Solutions, S.L.               | 300          | 300         | 1,00 €           | 300 €   | 300 €         | 10,00%         | 10,00%      |
| Nrg.Lab, S.L.                                                  | 5.000        | 5.000       | 0,10 €           | 500 €   | 500 €         | 5,00%          | 5,00%       |
| Ugiat Technologies,S.L.                                        | 150          | 150         | 1,00 €           | 150 €   | 150 €         | 5,00%          | 5,00%       |
| Termo Fluid, S.L.                                              | 151          | 151         | 1,00 €           | 151 €   | 151 €         | 5,02%          | 5,02%       |
| Beamagine S.L.                                                 | 3.600        | 12.000      | 0,10 €           | 360 €   | 360 €         | 1,80%          | 6,00%       |
|                                                                | 8.400        |             | 0,10 €           | 840 €   | 840 €         | 4,20%          |             |
| Mitic Solutions, S.L.                                          | 21.035       | 21.035      | 0,01 €           | 210 €   | 210 €         | 7,00%          | 6,99%       |
| Cebiotex, S.L.                                                 | 321          | 321         | 1,00 €           | 321 €   | 321 €         | 2,43%          | 2,43%       |
| Mitiga Solutions, S.L.                                         | 5.490        | 5.490       | 0,01 €           | 55 €    | 55 €          | 1,43%          | 1,43%       |
| Nearby Computing, S.L.                                         | 122          | 122         | 1,00 €<br>1,00 € | 122 €   | 122 €         | 1,05%<br>0,83% | 1,88%       |
| E-Health Technical Solutions, S.L.                             | 63           | 63          | 10,00 €          | 630 €   | 630 €         | 0,44%          | 0,44%       |
| Elem Biotech, S.L.                                             | 7.500        | 7.500       | 0,01 €           | 75 €    | 75 €          | 2,00%          | 1,58%       |
| Icaria Medical, S.L.                                           | 15.000       | 15.000      | 0,01 €           | 150 €   | 150 €         | 5,00%          | 5,00%       |
| Able Human Motion, S.L.                                        | 1.861        | 1.861       | 0,10 €           | 186 €   | 186 €         | 4,83%          | 4,83%       |
| MiWendo Solutions, S.L.                                        | 7.574        | 7.574       | 0,01 €           | 76 €    | 76 €          | 1,35%          | 1,35%       |
| Smart Tower, S.L.                                              | 150          | 150         | 1,00 €           | 150 €   | 150 €         | 5,00%          | 5,00%       |
| Energy Aware System, S.L.                                      | 240          | 240         | 1,00 €           | 240 €   | 240 €         | 8,00%          | 8,00%       |
| Exheus, S.L.                                                   | 75           | 96          | 1,00 €           | 75 €    | 75 €          | 1,95%          | 2,08%       |
|                                                                | 5            |             | 1,00 €           | 5 €     | 5 €           | 0,13%          |             |
|                                                                | 16           |             | 1,00 €           | 16 €    | 16 €          | 0,42%          |             |
| Bio2Coat, S.L.                                                 | 160          | 560         | 5,00 €           | 800 €   | 800 €         | 1,20%          | 4,00%       |
|                                                                | 400          |             | 5,00 €           | 2.000 € | 2.000 €       | 2,80%          |             |
| Process Talks, S.L.                                            | 106.410      | 148.108     | 0,01 €           | 1.064 € | 1.064 €       | 4,31%          | 6,00%       |
|                                                                | 13.590       |             | 0,01 €           | 136 €   | 136 €         | 0,55%          |             |
|                                                                | 28.108       |             | 0,01 €           | 281 €   | 281 €         | 1,14%          |             |

| EMPRESA                                                        | NÚM DE PART.   | TOTAL Part.    | VN                                   | CAPITAL       | CAPITAL TOTAL | % PART.                          | % PART. TOT |
|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Dracsys, S.L.</b>                                           | 4.209          | 4.209          | 1,00 €<br>1,00 €<br>1,00 €<br>1,00 € | 4.209 €       | 4.209 €       | 0,60%<br>1,78%<br>1,78%<br>0,89% | 5,00%       |
| <b>Nimble Diagnostics</b>                                      | 14.850         | 14850          | 0,10 €                               | 1.485         | 1.485 €       | 3,39%                            | 3,39%       |
| <b>E-Roots Analytics</b>                                       | 150            | 150            | 1,00 €                               | 150           | 150 €         | 5,00%                            | 5,00%       |
| <b>Vitsolc Technologies</b>                                    | 105            | 105            | 1,00 €                               | 105           | 105 €         | 3,50%                            | 3,50%       |
| <b>Artificial Intelligence Audits &amp; Certifications, SL</b> | 1.200          | 1.200          | 0,10 €                               | 120           | 120 €         | 4,00%                            | 4,00%       |
| <b>Virmedex Virtual Solutions, SL</b>                          | 1.040          | 1.040          | 1,00 €                               | 1.040         | 1.040 €       | 5,20%                            | 5,20%       |
| <b>Aridditive, S.L.</b>                                        | 1.500          | 1.500          | 0,10 €                               | 150           | 150 €         | 5,00%                            | 5,00%       |
| <b>Algorae, S.L.</b>                                           | 3.000          | 3.000          | 0,10 €                               | 300           | 300 €         | 10,00%                           | 10,00%      |
| <b>Total</b>                                                   | <b>433.322</b> | <b>433.322</b> |                                      | <b>58.861</b> | <b>58.861</b> |                                  |             |

## ANNEX 9-1 DETALL DELS EXPEDIENTS DE CONTRACTACIÓ ADJUDICATS L'ANY 2023

## - Procediments harmonitzats i no harmonitzats

|    | OBJECTE                                                                     | CONTRACTISTA                      | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| CO | Reparació de l'envolupant de l'edifici DSA (Segarra) de l'ETSAB, 1a Fase.   | NATUR SYSTEM, SLU                 | 1.547.604,45 €        | 20/12/2023          |
| CO | Obres de rehabilitació d'una part de la façana de l'EPSEB                   | URCOTEX INMOBILIARIA, S.L.U.      | 1.995.181,20 €        | 16/03/2023          |
| CO | Obres d'habilitació d'espais als edificis DSL i DSPE de l'ETSEIB            | ROGASA CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS | 2.246.278,57 €        | 12/04/2023          |
| CO | Assist. tècnica per coordinació, gestió i justificació projectes recerca    | EURO-FUNDING INTERNATIONAL,SL     | 165.000,00 €          | 26/01/2023          |
| CO | Servei per al projecte de migració de business partners                     | CUVIV BUSINESS SERVICES, SL       | 43.200,00 €           | 24/01/2023          |
| CO | Servei de corredoria i assessorament d'assegurances de la UPC               | CONFIDE CORREDURIA                | 6.000,00 €            | 20/04/2023          |
| CO | Diseño, implementación y prototipado de componentes para plataforma OaaS    | NEMERGENT SOLUTIONS SL            | 47.250,00 €           | 13/02/2023          |
| CO | Servicio validación experimental y demostración final solución Ethernet TSN | SAFRAN ELECTR. & DEF. SPAIN, S.L. | 131.600,00 €          | 16/05/2023          |
| CO | Servei d'orientació psicològica dirigit a la comunitat universitària UPC    |                                   |                       |                     |
|    | L1 Serv. Orientació psicològica BCN - ST. Cugat i psiquiatria               | TALLER JERONI DE MORAGAS, SCCL    | 14.000,00 €           | 23/11/2023          |
|    | L3: Servei orientació psicològica Campus Castelldefels i Vilanova           | ASSISTÈNCIA I GESTIÓ INTEGRAL, FP | 3.000,00 €            | 23/11/2023          |
| CO | Servei de manteniment pel control de plagues de la UPC                      | SERVICIOS DEPEC, SL               | 35.657,90 €           | 08/11/2023          |
| CO | Assistència tècnica redacció "Estudios investigación en hábitat urbano"     | CÍCLICA ARQUITECTURA SCCL         | 139.500,00 €          | 29/09/2023          |
| CO | Assegurança de responsabilitat civil general i professional de la UPC       | LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE   | 44.449,65 €           | 21/11/2023          |
| CO | Equipament de mobiliari per a la UPC a preus unitaris i en 3 lots           |                                   |                       |                     |
|    | Lot 1: Mobiliari general                                                    | COMERCIAL CONTEL, SA              | 36.089,02 €           | 26/01/2023          |
|    | Lot 2: Cadires ergonòmiques                                                 | COMERCIAL CONTEL, SA              | 2.160,00 €            | 26/01/2023          |
|    | Lot 3: Mobiliari per a aules                                                | COMERCIAL CONTEL, SA              | 69.549,48 €           | 26/01/2023          |
| CO | Subministrament d'un braç robòtic col·laboratiu de sobretaula per la UPC    | ASEA BROWN BOVERI, S.A.           | 20.121,00 €           | 31/01/2023          |
| CO | Actualització sistema localització tridimensional de llamps VHF de la UPC   | LMA TECHNOLOGIES LLC              | 99.326,70 €           | 17/02/2023          |
| CO | Estació de test per a piles de combustible PEM pel Laboratori d'Hidrogen    | EQUILABRIUM SAS                   | 84.500,00 €           | 12/04/2023          |
| CO | Subministrament i instal·lació d'armaris intel·ligents per a la UPC         | MAYORDOMO SP INCOME, SLU          | 41.000,00 €           | 02/05/2023          |
| CO | Producció i subministrament de carpetes per a la matrícula del curs 23/24   | EDICIONES GRÁFICAS REY, S.L.      | 49.560,00 €           | 28/04/2023          |
| CO | Mobiliari per al Laboratori de Tecnologies d'Hidrogen i l'Espai Emprèn      |                                   |                       |                     |
|    | LOT 1: Mobiliari general                                                    | COMERCIAL CONTEL, S.A.            | 21.887,54 €           | 06/06/2023          |
|    | LOT 2: Cadires ergonòmiques                                                 | COMERCIAL CONTEL, S.A.            | 4.680,00 €            | 06/06/2023          |
| CO | Equipament per a l'obtenció, millora i control de fils de fibres reciclades |                                   |                       |                     |
|    | Lot 1: Equip de mesura de la llargada de fibres tèxtils                     | JM TONEU, SL                      | 95.000,00 €           | 08/09/2023          |
|    | Lot 2: Màquina de filatura Open-End Rotor                                   | SERCOMATEX, S.A.                  | 35.000,00 €           | 08/09/2023          |
|    | Lot 3: Regularímetre                                                        | JM TONEU, SL                      | 38.750,00 €           | 08/09/2023          |
| CO | Subministrament i instal·lació estructura canal d'onatge pel LIM/UPC        | BARCELONA REEF DREAM CORALS, SL   | 117.248,00 €          |                     |

|    | OBJECTE                                                                    | CONTRACTISTA                        | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| CO | Subministrament d'un nanoindentador SEM in-situ                            | FEMTOTOOLS AG                       | 183.386,60 €          | 18/07/2023          |
| CO | Analitzador d'espectre òptic i perfilòmetre de feix per bandes VIS i IR    |                                     |                       |                     |
|    | Lot 1. Equipament visible                                                  | THORLABS GMBH                       | 31.926,01 €           | 23/10/2023          |
|    | Lot 2. Equipament infraroig                                                | THORLABS GMBH                       | 41.895,47 €           | 23/10/2023          |
| CO | Subministrament i servei de manteniment del software de seguretat DASSnet  | PROTECCIÓN DE PATRIMONIOS, SA       | 62.988,48 €           | 31/08/2023          |
| CO | Subministrament i instal·lació estructura canal d'onatge pel LIM/UPC       | BARCELONA REEF DREAM CORALS, SL     | 119.120,00 €          | 10/10/2023          |
| CO | Microscopi de forces atòmiques d'alta resolució per al CEM de l'ESEIAAT    | AZBIL TELSTAR TECHNOLOGIES SAU      | 208.000,00 €          | 23/10/2023          |
| CO | Subministrament d'equipament de mobiliari per a biblioteques de la UPC     | COMERCIAL CONTEL, SA                | 48.720,27 €           | 29/09/2023          |
| CO | Subministrament d'un fermentador de cultius biològics per a l'EPSEM        | BIOGEN CIENTIFICA, SL               | 25.000,00 €           | 23/11/2023          |
| CO | Subministrament de la llicència de software de simulació mecànica i de CFD | ENGIN. SIMUL. & SCIENT. SOFTWARE    | 11.203,50 €           | 15/12/2023          |
| HO | Servicio para la validacion experimental y demostración solucion TSN       |                                     |                       | 09/03/2023          |
|    | LOT 1: Validació solució Wi-Fi TSN                                         | IKERLAN, S.COOP.                    | 123.900,00 €          | 09/03/2023          |
|    | LOT 3: Plataformes red de transport                                        | TELEFONICA INNOVACION DIGITAL       | 120.520,00 €          | 09/03/2023          |
|    | LOT 4: Validació TSN connectivity manager                                  | E-LIGHTHOUSE NETWORK SOLUTIONS S.L. | 87.500,00 €           | 09/03/2023          |
|    | LOT 5: Validació aplicació industrial                                      | ASEA BROWN BOVERI S.A.              | 115.000,00 €          | 09/03/2023          |
| HO | Servicio para la implementación y validación de una soluciónTSN            |                                     |                       | 07/03/2023          |
|    | LOTE 1: Desarrollo y validación de la solución Wi-Fi TSN                   | IKERLAN S. COOP.                    | 141.600,00 €          | 14/03/2023          |
|    | LOTE 2: Desarrollo y validación de la solución Ethernet TSN                | OROLIA SPAIN, S.L.U.                | 150.400,00 €          | 07/03/2023          |
|    | LOTE 3: Desarrollo y validación del TSN connectivity manager               | E-LIGHTHOUSE NETWORK SOL., S.L.     | 100.000,00 €          | 07/03/2023          |
|    | LOTE 4: Integración y validación de la solución de la red de transporte    | TELEFONICA INNOVACION DIGITAL       | 75.325,00 €           | 07/03/2023          |
|    | LOTE 5: Integración y validación de la aplicación industrial en el esc.TSN | ASEA BROWN BOVERI, S.A.             | 69.000,00 €           | 07/03/2023          |
| HO | Servei manteniment de les instal·lacions i elements constructius de la UPC | SACYR FACILITIES, SA                | 5.578.734,02 €        | 10/10/2023          |
| HO | Servei d'impressió, copiat i digitalització mitjançant equips multifunció  | SERVICIOS MICROINFORMÁTICA SA       | 863.677,47 €          | 21/07/2023          |
| HO | Manteniment general, normatiu, preventiu i correctiu dels elevadors        | TK ELEVADORES ESPAÑA, S.L.U.        | 235.440,00 €          | 21/11/2023          |
| HO | Servei de correu intern i petits trasllats per a la UPC                    | MIGUEL GONZÁLEZ GARCÍA              | 125.859,60 €          | 28/09/2023          |
| HO | Desarrollo plataforma digital integradora de datos de energía y servicios  |                                     |                       |                     |
|    | Lot 1 - Identificación de casos de uso y compartición de datos             | ESTABANELL Y PAHISA ENERGIA SA      | 165.993,00 €          | 02/10/2023          |
|    | Lot 2 - Adquisición de datos y despliegue de modelos cloud en el edge      | IGRID SL                            | 185.814,50 €          | 02/10/2023          |
|    | Lot 3 - Desarrollo de la plataforma digital diseñada y creada              | ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES      | 453.356,80 €          | 02/10/2023          |
| HO | Manteniment dels sistemes de protecció contra incendis i megafonia         |                                     |                       |                     |
|    | Lot 1 - Manteniment contraincendis                                         | ELECENOR SERVICIOS Y PROYECTOS, SAU | 219.952,74 €          | 18/12/2023          |
|    | Lot 2 - Manteniment megafonia                                              | IMAN SEGURIDAD, SA                  | 62.457,13 €           | 12/12/2023          |
| HO | Manteniment vitrines extracció, armaris seguretat i grups i sist. pressió  |                                     |                       |                     |
|    | Lot 1 - Vitrines de Gasos Waldner                                          | LABORTECH WALDNER, SL               | 12.900,00 €           | 12/02/2024          |
|    | Lot 2 - Vitrines de Gasos de diversos fabricants                           | LABORTECH WALDNER, SL               | 28.200,00 €           | 12/02/2024          |

|           | OBJECTE                                                                     | CONTRACTISTA             | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ  | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|
|           | Lot 3 - Cabines flux laminar, cabines bioseguretat i cabines filtració      | Desert                   |                        | 12/02/2024          |
|           | Lot 4 - Armaris de Seguretat                                                | ASECOS, SL               | 24.673,18 €            | 12/02/2024          |
| HO        | Servei de prevenció aliè en l'especialitat de medicina del treball - SPRL   | ASPY PREVENCIÓN SLU      | 1.078.909,08 €         | 16/11/2023          |
| HO        | Màquina de mesures per coordenades tri-dimensional per a l'EEBE             | METROLOGIA SARIKI, S.A.  | 45.971,20 €            | 11/01/2023          |
| HO        | Subministrament de llicències i serveis de manteniment del programari SAP   | SAP ESPAÑA, SA           | 85.474,68 €            | 08/02/2023          |
| HO        | Microscopi electrònic rastreig i microscopi electrònic per a nanoindentador | ZEPPELIN METROLOGY, SL   | 1.305.000,00 €         | 06/10/2023          |
| HO        | Subm. de gasos i manteniment de les instal·lacions dels laboratoris UPC     | NIPPON GASES ESPAÑA, SLU | 200.000,00 €           | 13/11/2023          |
| <b>43</b> | <b>PROCEDIMENTS OBERTS HARMONITZATS (HO) I NO HARMONITZATS (CO)</b>         |                          | <b>19.521.492,24 €</b> |                     |

- **Procediments Oberts simplificats i Abreujats**

|    | OBJECTE                                                                     | CONTRACTISTA                      | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| SA | Substitució de la planta refredadora de la FOOT a la UPC                    | INSTER MANTENIMENTS, S.L.         | 58.675,00 €           | 16/02/2023          |
| SA | Neteja i desinfecció de fons de la documentació de l'arxiu històric ETSEIB  | GESTIOR QUIMICS SL                | 49.600,00 €           | 05/10/2023          |
| SA | Màquina d'assajos universal electromecànica amb capacitat de 100 kN         | MICROTEST, S.A.                   | 33.350,00 €           | 11/01/2023          |
| SA | Sistema educatiu per a l'escanejat i inspecció 3D de peces                  | METRONIC, SA                      | 22.900,00 €           | 15/02/2023          |
| SA | Fotometre i colorímetre d'imatge pel CD6 de la UPC                          | BOMA2020 TALENTO E INNOVACIÓN SL  | 46.200,00 €           | 01/02/2023          |
| SA | Làser supercontinuu amb filtre sintonitzable amb emissió visible infrarojos | LASING, SA                        | 67.750,00 €           | 31/01/2023          |
| SA | Adquisició de dos multidetectors de tecnologia inducció magnètica i radar   | HILTI ESPAÑOLA, SA                | 25.000,00 €           | 10/02/2023          |
| SA | Plataforma especialitzada en crowdfunding                                   | STOCKCROWD FANRAISING, S.L.       | 7.200,00 €            | 21/04/2023          |
| SA | Sistema de mesura del moviment basat en sensors inercials (IMU)             | RIVAS INGENIERIA, SL              | 44.452,14 €           | 10/07/2023          |
| SA | Sistema de mesura sense fils d'electromiografia de superfície (EMG)         | RIVAS INGENIERIA, SL              | 20.350,86 €           | 20/07/2023          |
| SA | Adquisició d'una compactadora giratòria                                     | MECANICA CIENTIFICA, SA           | 37.760,00 €           | 14/09/2023          |
| SA | Dos equips d'injecció d'òptica de plàstic per dispositius PIC/FOT           |                                   |                       |                     |
|    | Lot 1 - Equip injeccio vertical optica plastic per a dispositius PIC FOT    | IBEROPTICS SISTEMAS ÓPTICOS, S.L. | 38.950,00 €           | 26/09/2023          |
|    | Lot 2 - Equip injeccio horitzontal optica plastic per a dispositius PIC FOT | IBEROPTICS SISTEMAS ÓPTICOS, S.L. | 55.050,00 €           | 26/09/2023          |
| SA | Subministrament de màquina de gravat i tall làser per a l'ETSAB             | LASER PROJECT DIGITAL SL          | 43.200,00 €           | 22/09/2023          |
| SA | Dos bancs d'assaig de turbines hidràuliques per a l'ETSEIB                  | DIKOID INGENIERIA, SLU            | 24.743,39 €           | 13/09/2023          |
| SA | Bancada de prototipatge ràpid de motors elèctrics per a l'EEBE              | IMPERIX, SA                       | 55.500,00 €           | 13/09/2023          |
| SA | Banc d'assaig de ventilador centrífug per a l'EEBE                          | DIKOID INGENIERIA S.L.U.          | 27.300,00 €           | 04/10/2023          |
| SA | Enllumenat d'emergència per a diversos edificis del Campus Nord             | GRUP ELECTRO STOCKS SL            | 49.714,41 €           | 29/09/2023          |
| SA | Subministrament d'un robot col·laboratiu per a l'EPSEM                      | ENTRESISTEMAS, SL                 | 17.832,00 €           | 26/10/2023          |
| SO | Reforma interior parcial de la planta 3 de l'edifici H de l'ETSEIB          | FARECLIMA SL                      | 122.986,60 €          | 05/10/2023          |

|           | OBJECTE                                                                     | CONTRACTISTA                      | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| SO        | Obres per l'adequació del laboratori MOST LAB al Campus Diagonal Besòs      | INSTAVI PALLEJÀ, SLU              | 148.278,50 €          | 05/10/2023          |
| SO        | Rehabilitació de la coberta de l'edifici TR5 del Campus de Terrassa         | MARKETING BENMITSU, SL            | 48.464,70 €           | 21/02/2024          |
| SO        | Reforma d'espais per a nova aula del futur 2.0 a l'edifici TR5              | PLAN YOUR FUTURE, SL              | 161.713,73 €          | 27/02/2024          |
| SO        | Instal·lació de detecció i alarma de foc als edificis VGA i VGB de l'EPSEVG | DIGITTECNIC, S.L.                 | 80.472,46 €           | 18/01/2023          |
| SO        | Substitució de la planta refredadora al TR11 del Campus de Terrassa UPC     | EIFFAGE ENERGIA SLU               | 69.738,38 €           | 07/02/2023          |
| SO        | Pòlissa de responsabilitat de les autoritats i personal al servei de la UPC | LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE   | 21.300,14 €           | 16/11/2023          |
| SO        | Direcció integrada projecte Fàbrica Nova de Manresa (pol tecnologic UPC)    | RQP ARQUITECTURA SLP              | 76.500,00 €           | 18/05/2023          |
| SO        | Redacció projecte execució i projecte equipament científic-tècnic BCN-COSRI | ENGINYERIA REVENTÓS, SL           | 93.650,00 €           | 01/09/2023          |
| SO        | Pòlissa de responsabilitat de les autoritats i personal al servei de la UPC | LIBERTY MUTUAL INSURANCE EUROPE   | 21.300,14 €           | 16/11/2023          |
| SO        | Espectròmetre ultravioleta (UV) i infraroig (IR) per al CD6                 | BOMA2020 TALENTO E INNOVACIÓN SL  | 118.100,00 €          | 12/01/2023          |
| SO        | Subministrament robots mòbils per a la FIB de la UPC                        | ABACUS SCCL                       | 33.914,04 €           | 18/01/2023          |
| SO        | Espectròmetre de dicromisme circular per al CEM de l'ESEIAAT                | JASCO ANALÍTICA SPAIN, SL         | 99.962,50 €           | 13/09/2023          |
| SO        | Subministrament d'un centre mecanitzat de 5 eixos simultanis per a l'EEBE   | DIMASOL MAQUINARIA METALÚRGICA SA | 114.000,00 €          | 15/11/2023          |
| SO        | Infraestructura per al servei de càlcul intensiu àmbit enginyeria de camins | PUNT INFORMATIC I CREATIU, SL     | 47.734,78 €           | 11/12/2023          |
| SO        | Robot mòbil omnidireccional bimanipulador per a l'IRI                       | PAL ROBOTICS S.L.                 | 130.000,00 €          | 08/11/2023          |
| SO        | Subministrament i instal·lació de servidors per a la FIB                    |                                   |                       |                     |
|           | L1: Servidor virtualització infraestructura                                 | PUNT INFORMATIC I CREATIU SL      | 16.735,98 €           | 14/12/2023          |
|           | L2: Servidors per entorn de docència                                        | PUNT INFORMATIC I CREATIU SL      | 22.492,70 €           | 14/12/2023          |
| SO        | Subministrament de dos servidors per a la docència de ETSETB                |                                   |                       |                     |
|           | L1: Servidor per còpies de seguretat                                        | PISTA CERO, SL                    | 6.795,00 €            | 23/11/2023          |
|           | L2: Servidor de virtualització                                              | PISTA CERO, SL                    | 7.550,00 €            | 23/11/2023          |
| <b>36</b> | <b>PROCEDIMENTS OBERTS SIMPLIFICATS (SO) I ABREUJATS (SA)</b>               |                                   | <b>2.167.217,45 €</b> |                     |

- **Procediments negociats sense publicitat**

|    | OBJECTE                                                                     | CONTRACTISTA                   | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| NS | Servei de manteniment del microscopi Raman per la UPC                       | RENISHAW IBERICA, SAU          | 35.280,00 €           | 13/01/2023          |
| NS | Serveis administració, suport i manteniment sistema d'informació de RRHH    | UNIVERSITAS XXI STU, SA        | 139.374,02 €          | 22/03/2023          |
| NS | Serveis tècnics especialitzats sistema d'informació de recursos humans UPC  | UNIVERSITAS XXI STU, SA        | 90.170,00 €           | 22/03/2023          |
| NS | Servei de manteniment per a dos equips d'espectrometria                     | AGILENT TECHNOLOGIES SPAIN, SL | 39.553,80 €           | 31/03/2023          |
| NS | Manteniment d'un SEM-EDX microscopi electrònic de rastreig (MER)            | IZASA SCIENTIFIC, SLU          | 7.638,00 €            | 29/06/2023          |
| NS | Serveis millora mòdul de formació programari UNIVERSITAS XXI RRHH Fase II   | UNIVERSITAS XXI STU, SA        | 21.850,00 €           | 22/05/2023          |
| NS | Manteniment dels sistemes de control automatitzat de les instal·lacions UPC | SAUTER IBERICA SA              | 145.818,56 €          | 29/09/2023          |

|           | OBJECTE                                                                    | CONTRACTISTA                     | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| NS        | Servei de monitorització formació en hidrogen per EEBE, projecte KICstarH2 | UNIVERSITAT POLITÈCNICA BUCAREST | 94.973,37 €           | 30/11/2023          |
| NS        | Serveis tècnics especialitzats, adm, suport i manteniment sistema RRHH     | UNIVERSITAS XXI STU, SA          | 384.664,76 €          | 04/12/2023          |
| NS        | Subministrament d'un controlador FlexTest® de MTS FT40                     | ALAVA INGENIEROS SA              | 63.791,00 €           | 09/01/2023          |
| <b>10</b> | <b>PROCEDIMENTS NEGOCIATS SENSE PUBLICITAT</b>                             |                                  | <b>1.023.113,51 €</b> |                     |

- Contractes Basats

|           | OBJECTE                                                                     | CONTRACTISTA                     | IMPORT<br>ADJUDICACIÓ | DATA<br>ADJUDICACIÓ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| CB        | Redacció avantprojecte i projecte tècnic executiu substitució caldera ETSAV | EPI ENERGIA PER LA IGUALTAT SCCL | 20.497,00 €           | 24/02/2023          |
| CB        | Servei detecció similituds continguts digitals serveis bàsics associats     | PRIO INFOCENTER AB               | 25.598,70 €           | 06/02/2023          |
| CB        | Contracte basat estudi i redacció proj. tècnic plantes fotovoltaiques CBL   | EPI ENERGIA PER LA IGUALTAT SCCL | 24.947,00 €           | 18/05/2023          |
| CB        | Contracte basat estudi i redacció proj. tècnic plantes fotovolt. TR9, ETSAV | SULMAG 40 SL                     | 19.960,00 €           | 23/05/2023          |
| CB        | Servei honoraris identificació i avaluació risc espais de difícil accés     | MS CONSULTORS                    | 27.360,00 €           | 25/05/2023          |
| CB        | Serveis d'honoraris per redacció de projectes per a substitució calderes    |                                  |                       |                     |
|           | L1: Vilanova i la Geltrú Baix Llobregat                                     | SAN JUAN ARQUITECTURA SL         | 14.080,00 €           | 23/05/2023          |
|           | L2 Campus Terrassa                                                          | SA DE INGENIERÍA LARIX           | 8.700,00 €            | 23/05/2023          |
|           | L3: Campus Nord                                                             | ICA-GRUPO                        | 23.500,00 €           | 23/05/2023          |
|           | L4: Campus Sud 1 i 2                                                        | SAN JUAN ARQUITECTURA SL         | 19.360,00 €           | 23/05/2023          |
|           | L5: Campus Manresa                                                          | SA DE INGENIERÍA LARIX           | 8.700,00 €            | 23/05/2023          |
|           | L6: Campus Diagonal Besòs - Nàutica                                         | ICA-GRUPO                        | 8.500,00 €            | 26/05/2023          |
| CB        | Contracte basat direcció obres construcció plantes fotovoltaiques C. Nord   | SULMAG 40 SL                     | 23.960,00 €           | 12/07/2023          |
| CB        | Servei redacció projecte instal·lació control accés biblioteques UPC        | S.A. d'ENGINYERIA LARIX          | 18.600,00 €           | 16/11/2023          |
| CB        | Contracte basat AM CSUC 18/11 sistema d'informació per a l'avaluació        | COMPUTER SCIENCES BRAND          | 29.780,00 €           | 11/12/2023          |
| CB        | Ordinadors portàtils mida intermèdia (PlaTIC 2022) lot 4 AM CSUC 19/19      | SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA   | 40.330,99 €           | 13/06/2023          |
| CB        | Ordinadors portàtils mida gran (PlaTIC 2022) lot 5 AM CSUC 19/19            | SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA   | 49.409,55 €           | 13/06/2023          |
| CB        | Ordinadors portàtils mida petita (PlaTIC 2022) lot 6 AM CSUC 19/19          | SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA   | 225.265,28 €          | 12/07/2023          |
| CB        | Ordinadors de sobretaula modalitat 1 (PlaTIC 2022) lot 2 AM CSUC 19/19      | INFOREIN, SA                     | 18.221,00 €           | 09/11/2023          |
| CB        | Ordinadors de sobretaula modalitat 2 (PlaTIC 2022) lot 3 AM CSUC 19/19      | INFOREIN, SA                     | 7.168,00 €            | 17/04/2024          |
| CB        | Equip sistema operatiu MacOS (PlaTIC 2022) lot 1 Acord Marc CSUC 19/05      | SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA   | 37.559,31 €           | 20/07/2023          |
| CB        | Ordinadors de sobretaula (PlaTIC 2022) lot 1 Acord Marc CSUC 19/19          | SERVICIOS MICROINFORMATICA, SA   | 457.603,70 €          | 04/07/2023          |
| CB        | Contracte basat lot 1 Acord Marc 19/46 CSUC per a la UTG Camins             | NRDMULTIMEDIA S.L                | 27.403,22 €           | 06/09/2023          |
| CB        | Contracte basat Acord Marc CSUC 19/19 subm. 20 portàtils gaming             | ASSECO SPAIN SA                  | 16.087,60 €           | 30/11/2023          |
| CE        | Contracte específic subm. mobiliari de laboratori per al Most-Lab           | LABORTECH WALDNER, SL            | 150.995,00 €          | 29/11/2023          |
| <b>19</b> | <b>CONTRACTES BASATS (CB) I ESPECÍFICS (CE)</b>                             |                                  | <b>1.303.586,35 €</b> |                     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                          | Parts signants                                                                                                                                                                                                                                        | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica               | Ingrés | Despesa     | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|--------|-------------|--------------------|
| 1     | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                          | Universite de Montpellier                                                                                                                                                                                                                             | 1/1/2023     | 31/7/2023  | No remunerat                      |        |             | ACAD-2022-1654     |
| 2     | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                          | Università degli Studi di Napoli Federico II                                                                                                                                                                                                          | 9/1/2023     | 8/7/2023   | No remunerat                      |        |             | ACAD-2022-1674     |
| 3     | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                                                 | Datumize SL                                                                                                                                                                                                                                           | 10/1/2023    | 31/12/2024 | Ingrés tarifes                    |        |             | PARCUPC-2022-1644  |
| 4     | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                                                 | Ofidelegación Catalunya SL                                                                                                                                                                                                                            | 11/1/2023    | 18/12/2024 | Ingrés tarifes                    |        |             | PARCUPC-2022-1669  |
| 5     | Convenio marco de colaboración entre la Universitat Politècnica de Catalunya y Kyndryl                                                                                                                           | Kyndryl                                                                                                                                                                                                                                               | 12/1/2023    | 25/1/2027  | No remunerat                      |        |             | INST-2023-0012     |
| 6     | Prórroga del conveni de col·laboració per al desenvolupament d'estades formatives d'estudiants universitaris.                                                                                                    | Consorci per a la Construcció, Equipament i Explotació del Laboratori de Llum Sincrotró (CELLS)                                                                                                                                                       | 12/1/2023    | 13/3/2027  | No remunerat                      |        |             | ACAD-2023-0015     |
| 7     | Conveni de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes                                                                                                                          | Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P. (CSIC)                                                                                                                                                                          | 12/1/2023    | 9/1/2027   | No remunerat                      |        |             | ACAD-2023-0014     |
| 8     | Conveni de col·laboració per acollir a les instal·lacions de Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC) a un doctorand                                                                           | Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)                                                                                                                                                                                            | 13/1/2023    | 19/11/2023 | No remunerat                      |        |             | DOCT-2022-1690     |
| 9     | Conveni per al desenvolupament del Pla Jaume Serra Hünter de professorat contractat per als anys 2022 i 2023                                                                                                     | Generalitat de Catalunya (Departament de Recerca i Universitats),<br>Universitat de Barcelona,<br>Universitat Autònoma de Barcelona,<br>Universitat Pompeu Fabra,<br>Universitat de Lleida,<br>Universitat de Girona,<br>Universitat Rovira i Virgili | 13/1/2023    | 31/12/2023 | Ingrés subvenció:<br>Convocatòria |        |             | INST-2023-0026     |
| 10    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                         | UniKL MICET                                                                                                                                                                                                                                           | 13/1/2023    | 30/6/2023  | No remunerat                      |        |             | DOCT-2023-0007     |
| 11    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                          | PXL University of Applied Sciences and Arts                                                                                                                                                                                                           | 13/1/2023    | 15/6/2023  | No remunerat                      |        |             | ACAD-2023-0004     |
| 12    | Prórroga del contrato de prestación de servicios y licencia de uso de software del CFIS                                                                                                                          | Alumniverse Networks S.L.; Serveis d'Accés a Internet de la Universitat Politècnica de Catalunya, S.L.U (UPCnet)                                                                                                                                      | 16/1/2023    | 29/12/2023 | Despesa dinerària                 |        |             | INST-2023-0038     |
| 13    | Contrato de Prestación de Servicios y Licencia de Uso entre Alumniverse, UPCnet y la UPC                                                                                                                         | Alumniverse Networks S.L.; Serveis d'Accés a Internet de la UPC (UPCnet)                                                                                                                                                                              | 16/1/2023    | 29/12/2023 | Despesa dinerària                 |        | 6.000,00 €  | UPCnet-2023-0033   |
| 14    | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                         | Monlau. Formació Professional                                                                                                                                                                                                                         | 16/1/2023    | 14/4/2023  | No remunerat                      |        |             | ACAD-2022-1673     |
| 15    | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal d'espais CNORD (C3)                                                                                                                                   | Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)                                                                                                                                                                                       | 16/1/2023    | 31/10/2022 | Ingrés tarifes                    |        |             | PARCUPC-2022- 1692 |
| 16    | Convenio de colaboración para la renovación de la CÀTEDRA KLOCKNER IMPLANTS de la UPC                                                                                                                            | Soadco, S.L.                                                                                                                                                                                                                                          | 16/1/2023    | 31/12/2025 | Ingrés dinerari                   |        | 54.000,00 € | UPC21-2022-1662    |
| 17    | Prórroga del contrato de prestación de servicios y licencia de uso de software Programa Cims+Cellex                                                                                                              | Masternod Technologies, S.L.U; Serveis d'Accés a Internet de la UPC (UPCnet)                                                                                                                                                                          | 16/1/2023    | 29/12/2023 | No remunerat                      |        |             | INST-2023-0036     |
| 18    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                          | Fundació Politècnica de Catalunya                                                                                                                                                                                                                     | 16/1/2023    | 2/6/2023   | Despesa dinerària                 |        | 2.784,53 €  | ACAD-2022-1548     |
| 19    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                         | Università Politecnico di Milano                                                                                                                                                                                                                      | 17/1/2023    | 30/4/2023  | No remunerat                      |        |             | DOCT-2023-0024     |
| 20    | Prórroga del convenio de colaboración para la autorización de la cesión de uso de obras de la Cátedra Gaudí de la Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya | Aurea Cultura i Art, S.L.                                                                                                                                                                                                                             | 17/1/2023    | 15/3/2023  | No remunerat                      |        |             | INST-2023-0040     |
| 21    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                          | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                                                                                                                                                         | 18/1/2023    | 31/5/2023  | No remunerat                      |        |             | ACAD-2023-0048     |
| 22    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                         | Università degli Studi di Palermo                                                                                                                                                                                                                     | 18/1/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                      |        |             | DOCT-2023-0019     |
| 23    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                         | University of Salerno                                                                                                                                                                                                                                 | 18/1/2023    | 31/8/2023  | No remunerat                      |        |             | DOCT-2023-0023     |
| 24    | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                                               | Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT)                                                                                                                                                                                                        | 18/1/2023    | 13/12/2026 | No remunerat                      |        |             | DOCT-2022-1691     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                       | Parts signants                                                                                                | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa      | Codi del conveni  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|--------------|-------------------|
| 25    | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'activitats acadèmiques en l'assignatura "Projectes en paisatges culturals"                                                                  | Ajuntament de Baells                                                                                          | 18/1/2023    | 31/8/2023  | Ingrés no dinerari             |             |              | ACAD-2023-0044    |
| 26    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                       | Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)                                                              | 19/1/2023    | 12/5/2023  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0021    |
| 27    | Convenio de colaboración para dar soporte a actividades docentes vinculadas al grado en Arquitectura Técnica de la EPSEB                                                                      | Hermandad Nacional de Arquitectos, Arquitectos Técnicos y Químicos y la Mutualidad de Prevención Social "hna" | 19/1/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 5.000,00 €  |              | UPC21-2022-1597   |
| 28    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                       | École publique d'ingénieurs et ingénieurs. Centre de recherche (CFA ENSICAEN)                                 | 19/1/2023    | 18/6/2023  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0057    |
| 29    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                      | Unversidade Estadual Paulista (UNESP)                                                                         | 23/1/2023    | 31/1/2024  | No remunerat                   |             |              | DOCT-2023-0053    |
| 30    | Acord d'adhesió a les contractacions conjuntes per a la subscripció de les revistes electròniques de la BDC en modalitat centralitzada per accés al 2023                                      | Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)                                                         | 23/1/2023    | 31/12/2023 | Despesa dinerària              |             | 31.596,00 €  | INST-2023-0065    |
| 31    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                       | Rwth Aachen University                                                                                        | 23/1/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0054    |
| 32    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                      | Uppsala University                                                                                            | 23/1/2023    | 17/3/2023  | No remunerat                   |             |              | DOCT-2023-0055    |
| 33    | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                     | Universidad Central "MARTA ABREU" DE LAS VILLAS                                                               | 24/1/2023    | 6/2/2027   | No remunerat                   |             |              | INT-2023-0068     |
| 34    | Convenio para regular un patrocinio para la nueva aula "CIMATECH".                                                                                                                            | Computer Integrated Manufacturing Technologies SL                                                             | 24/1/2023    | 31/12/2026 | Ingrés no dinerari             |             |              | UPC21-2023-0069   |
| 35    | Conveni marc de col·laboració fomentar que es duguin a terme accions conjuntes de docència, recerca i transferència                                                                           | Avinent                                                                                                       | 24/1/2023    | 23/1/2027  | No remunerat                   |             |              | INST-2022-1598    |
| 36    | Convenio para regular la colaboración Curso 2022-2023 en diferentes proyectos                                                                                                                 | Accenture, S.L.                                                                                               | 24/1/2023    | 31/8/2023  | Ingrés dinerari                | 10.200,00 € |              | UPC21-2022-1426   |
| 37    | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                       | Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO), LuxQuanta Technologies S.L. (LUXQUANTA)                               | 24/1/2023    | 7/2/2027   | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |              | DOCT-2022-1632    |
| 38    | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                           | Indian Institute of Technology                                                                                | 24/1/2023    | 23/1/2027  | No remunerat                   |             |              | INT-2022-1636     |
| 39    | Addenda núm 2, al Conveni de creació de la càtedra d'empresa BATLLEIROIG-UPC "MERGING CITY AND NATURE"                                                                                        | Batlle i Roig Arquitectura SLP                                                                                | 24/1/2023    | 30/11/2023 | Ingrés dinerari                | 30.000,00 € |              | UPC21-2023-0067   |
| 40    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                       | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                 | 25/1/2023    | 10/9/2023  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0071    |
| 41    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                       | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                 | 26/1/2023    | 15/9/2023  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0062    |
| 42    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                       | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                 | 26/1/2023    | 29/9/2023  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0061    |
| 43    | Conveni de col·laboració per a l'adscripció d'un PDI de la Universitat Politècnica de Catalunya al Parc Mediterrani de la Tecnologia, S.L.                                                    | Parc Mediterrani de la Tecnologia, S.L.                                                                       | 27/1/2023    | 1/2/2027   | Despesa dinerària              |             | 15.000,00 €  | INST-2023-0086    |
| 44    | Conveni de col·laboració regulador de la concessió d'una subvenció per impulsar el HUB UPC-AMB d'economia circular al Campus Diagonal-Besòs al si de les activitats del Campus Lab – any 2023 | Àrea Metropolitana de Barcelona                                                                               | 28/1/2023    | 31/12/2023 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |              | INST-2023-0089    |
| 45    | Acord d'adhesió a les contractacions conjuntes per a la subscripció de les revistes electròniques de la BDC en modalitat AxA per accés al 2023                                                | Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya                                                                | 30/1/2023    | 31/12/2025 | Despesa dinerària              |             | 107.188,42 € | INST-2023-0008    |
| 46    | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                            | National and Kapodistrian University of Athens (NKUA)                                                         | 30/1/2023    | 29/1/2026  | No remunerat                   |             |              | DOCT-2023-0047    |
| 47    | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                              | Euro Davinci Consulting SL                                                                                    | 1/2/2023     | 31/1/2025  | Ingrés tarifes                 |             |              | PARCUPC-2023-0066 |
| 48    | Convenio para el desarrollo de prácticas académicas externas de grado y trabajos fin de grado.                                                                                                | Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P. (CSIC)                                  | 1/2/2023     | 28/1/2027  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0110    |
| 49    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                       | Politecnico di Torino                                                                                         | 2/2/2023     | 29/9/2023  | No remunerat                   |             |              | ACAD-2023-0093    |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                        | Parts signants                                                                                                                   | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|---------|--------------------|
| 50    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | Università di Torino                                                                                                             | 2/2/2023     | 5/6/2023   | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0095     |
| 51    | Mutual nondisclosure agreement                                                                                                                 | NXP B.V.                                                                                                                         | 2/2/2023     | 17/1/2028  | No remunerat        |             |         | INST-2023-0115     |
| 52    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | Universidade de Lisboa                                                                                                           | 2/2/2023     | 24/4/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0074     |
| 53    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)                                                                                  | 2/2/2023     | 21/7/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0096     |
| 54    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                                                                          | 2/2/2023     | 1/6/2023   | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0099     |
| 55    | Conveni de Col·laboració per ofertar a la comunitat universitària serveis d'allotjament a les seves instal·lacions.                            | Xior - Collblanc                                                                                                                 | 3/2/2023     | 14/2/2027  | No remunerat        |             |         | INST-2023-0117     |
| 56    | Addenda Segona al Conveni d'Adhesió Carnet d'Eurecat                                                                                           | Fundació Eurecat                                                                                                                 | 3/2/2023     | 14/1/2024  | No remunerat        |             |         | CITUPC-2022-1572   |
| 57    | Addenda del Master Services Agreement                                                                                                          | Institute of Electrical and Electronics Engineers, Incorporated on behalf of IEEE Geoscience and Remote Sensing Society ("IEEE") | 5/2/2023     | 31/12/2023 | Ingrés dinerari     | 8.700,00 €  |         | ACAD-2023-0362     |
| 58    | Primera addenda al conveni de col·laboració per a la realització de pràctiques professionalitzadores d'estudiants en el Departament d'Educació | Generalitat de Catalunya                                                                                                         | 6/2/2023     | 26/10/2025 | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0124     |
| 59    | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                          | Technical University of Darmstadt                                                                                                | 6/2/2023     | 5/2/2027   | No remunerat        |             |         | ACAD-2022-1219     |
| 60    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                       | University of Toulouse (INP-ENIT)                                                                                                | 6/2/2023     | 3/3/2023   | No remunerat        |             |         | DOCT-2023-0090     |
| 61    | Convenio de colaboración para el desarrollo de programas de cooperación educativa                                                              | Entidad Pública Empresarial ENAIRE                                                                                               | 6/2/2023     | 5/2/2027   | No remunerat        |             |         | ACAD-2022-1127     |
| 62    | Conveni de col·laboració per a la participació de PDI de la UPC a Projectes d'Interès Comunitari per les Matemàtiques (CRM)                    | Centre de Recerca Matemàtica (CRM)                                                                                               | 6/2/2023     | 21/2/2026  | Ingrés tarifes      |             |         | EVR-2023-0123      |
| 63    | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici GAIA                                                   | BeeData Analytics S.L                                                                                                            | 7/2/2023     | 31/1/2025  | Ingrés tarifes      |             |         | PARCUPC-2023- 0102 |
| 64    | Conveni de col·laboració de doble titulació de Grau                                                                                            | Ecole des Ingenieurs de la Ville de Paris (EIVP)                                                                                 | 7/2/2023     | 31/8/2027  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0131     |
| 65    | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici GAIA                                                   | Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE-BEE)                                                              | 7/2/2023     | 31/1/2025  | Ingrés tarifes      |             |         | PARCUPC-2023- 0104 |
| 66    | Conveni de col·laboració per a l'actualització del "Diccionari d'economia i gestió"                                                            | Enciclopèdia Catalana i el Consorci del Centre de Terminologia TERMCAT                                                           | 7/2/2023     | 31/12/2024 | Ingrés dinerari     | 1.024,34 €  |         | INST-2023-0130     |
| 67    | Adenda al conveni d'adhesió Carnet - PTV 2023                                                                                                  | Ptv Traffic and Transportation Software, S.L.                                                                                    | 8/2/2023     | 31/12/2023 | Ingrés dinerari     | 12.000 €    |         | CITUPC-2022-1571   |
| 68    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                       | RMIT University                                                                                                                  | 8/2/2023     | 25/6/2023  | No remunerat        |             |         | DOCT-2023-0111     |
| 69    | Finalització d'un permís d'ocupació temporal als espais del Parc UPC. Edifici GAIA                                                             | Creative Advanced Technology S.L                                                                                                 | 9/2/2023     | 31/12/2022 | No remunerat        |             |         | PARCUPC-2023-0101  |
| 70    | Convenio para regular un patrocinio para la mejora de la asignatura "Proyecto Aplicado de Ingeniería".                                         | Altair Software and Services SI                                                                                                  | 10/2/2023    | 16/9/2023  | Ingrés dinerari     | 900,00 €    |         | UPC21-2023-0049    |
| 71    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria                                                                           | 10/2/2023    | 28/2/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0135     |
| 72    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                       | Università degli studi di Siena                                                                                                  | 10/2/2023    | 31/7/2023  | No remunerat        |             |         | DOCT-2023-0138     |
| 73    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | Università degli Studio Mediterranea di Reggio Calabria                                                                          | 10/2/2023    | 28/2/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0136     |
| 74    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria                                                                           | 10/2/2023    | 28/2/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0137     |
| 75    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                       | Università degli studi di Siena                                                                                                  | 10/2/2023    | 31/7/2023  | No remunerat        |             |         | DOCT-2023-0139     |
| 76    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                        | Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria                                                                           | 10/2/2023    | 28/2/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0134     |
| 77    | Contracte d'edició del llibre 'Dinámica de sólidos y partículas'                                                                               | DSM; SGV                                                                                                                         | 10/2/2023    | 2/2/2038   | Ingrés tarifes      |             |         | INST-2023-0125     |
| 78    | Addenda de modificació del conveni de col·laboració per a la creació de la Càtedra Regeneració Urbana                                          | Institut Municipal d'Urbanisme de Barcelona                                                                                      | 13/2/2023    | 28/4/2025  | Ingrés dinerari     | 16.470,00 € |         | UPC21-2023-0161    |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                            | Parts signants                                                                                                                                                                                                                             | Data Conveni | Venciment | Valoració econòmica | Ingrés      | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------|------------|--------------------|
| 79    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                                                                                                                                                                                    | 13/2/2023    | 19/6/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0145     |
| 80    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                           | University of Warwick                                                                                                                                                                                                                      | 14/2/2023    | 31/8/2023 | No remunerat        |             |            | DOCT-2023-0150     |
| 81    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA)                                                                                                                                                                | 14/2/2023    | 5/9/2023  | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0151     |
| 82    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                                                                                                                                              | 14/2/2023    | 30/4/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0185     |
| 83    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Escuela Superior Politécnica del Litoral                                                                                                                                                                                                   | 16/2/2023    | 12/5/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0186     |
| 84    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Carinthia University of Applied Sciences                                                                                                                                                                                                   | 16/2/2023    | 30/6/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0146     |
| 85    | Adenda de prórroga y modificación al convenio que fue suscrito el 20 de abril de 2022 para la realización del programa campus rural de prácticas universitarias en el medio rural. | Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico                                                                                                                                                                              | 16/2/2023    | 26/4/2024 | Ingrés dinerari     | 79.109,85 € |            | ACAD-2023-0195     |
| 86    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Clermont INP                                                                                                                                                                                                                      | 16/2/2023    | 29/7/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0188     |
| 87    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Fundació Politècnica de Catalunya                                                                                                                                                                                                          | 16/2/2023    | 31/7/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0167     |
| 88    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Fundació Politècnica de Catalunya                                                                                                                                                                                                          | 16/2/2023    | 31/7/2023 | Despesa dinerària   |             | 3.510,00 € | ACAD-2023-0164     |
| 89    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Escuela Superior Politécnica del Litoral                                                                                                                                                                                                   | 16/2/2023    | 12/5/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0182     |
| 90    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Fundació Politècnica de Catalunya                                                                                                                                                                                                          | 16/2/2023    | 2/7/2023  | Despesa dinerària   |             | 2.340,00 € | ACAD-2023-0163     |
| 91    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                           | Ankara University                                                                                                                                                                                                                          | 20/2/2023    | 22/5/2023 | No remunerat        |             |            | DOCT-2023-0204     |
| 92    | Addendum no. 2 to the agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building                                                                 | QURV Technologies S.L                                                                                                                                                                                                                      | 20/2/2023    | 28/2/2025 | Ingrés tarifes      |             |            | PARCUPC-2023- 0211 |
| 93    | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                 | Università Degli Studi di Milano; Université de Montpellier; Università Degli Studi di Pavia; The Hebrew University of Jerusalem; Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Nanociencias CIC nanoGUNE; Universidad del País Vasco. | 20/2/2023    | 19/2/2027 | No remunerat        |             |            | DOCT-2022-1672     |
| 94    | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                              | Illinois Institute of Technology (IIT)                                                                                                                                                                                                     | 20/2/2023    | 19/2/2027 | No remunerat        |             |            | ACAD-2022-0155     |
| 95    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                           | Universidade de Coimbra                                                                                                                                                                                                                    | 21/2/2023    | 12/5/2023 | No remunerat        |             |            | DOCT-2023-0207     |
| 96    | Conveni marc de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes                                                                                       | Agència Catalana de l'Aigua                                                                                                                                                                                                                | 23/2/2023    | 22/2/2027 | No remunerat        |             |            | ACAD-2021-0406     |
| 97    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Thomas More University of Applied Sciences                                                                                                                                                                                                 | 24/2/2023    | 30/6/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0216     |
| 98    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Fundació Politècnica de Catalunya                                                                                                                                                                                                          | 27/2/2023    | 31/7/2023 | Despesa dinerària   |             | 3.030,95 € | ACAD-2023-0152     |
| 99    | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                                                                                                                                              | 27/2/2023    | 30/4/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0222     |
| 100   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                              | Pontificia Universidad Católica del Perú                                                                                                                                                                                                   | 28/2/2023    | 27/2/2027 | No remunerat        |             |            | ACAD-2021-1006     |
| 101   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                           | Shandong University                                                                                                                                                                                                                        | 28/2/2023    | 8/12/2023 | No remunerat        |             |            | DOCT-2023-0234     |
| 102   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                           | Southeast University                                                                                                                                                                                                                       | 28/2/2023    | 15/1/2024 | No remunerat        |             |            | DOCT-2023-0233     |
| 103   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Politecnico di Torino                                                                                                                                                                                                                      | 28/2/2023    | 31/7/2023 | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0165     |
| 104   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Clermont INP                                                                                                                                                                                                                      | 1/3/2023     | 8/8/2023  | No remunerat        |             |            | ACAD-2023-0206     |
| 105   | Adenda núm. 9 al acuerdo que regula un permiso de uso temporal en los espacios Parc UPC. Edificio RDIT.                                                                            | Ast & Science Iberia SLU.                                                                                                                                                                                                                  | 1/3/2023     | 30/4/2023 | Ingrés tarifes      |             |            | PARCUPC-2023- 0249 |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                      | Parts signants                                                          | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|---------|--------------------|
| 106   | Convenio específico de colaboración entre la UPC y Arotecnic Group, S.L.                                                                                                                     | Arotecnic Group, S.L.                                                   | 1/3/2023     | 8/9/2024   | No remunerat        |             |         | PAT-2023-0257      |
| 107   | Conveni de col·laboració per a la participació conjunta en la formació de Tècniques de les Arts de l'Espectacle durant el curs acadèmic 2022-23                                              | Fundació Politècnica de Catalunya (FPC); Institut del Teatre (IT)       | 1/3/2023     | 31/8/2023  | Ingrés dinerari     | 31.565,00 € |         | ACAD-2022-1241     |
| 108   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                     | Slovak University of Technology in Bratislava                           | 1/3/2023     | 28/4/2023  | No remunerat        |             |         | DOCT-2023-0144     |
| 109   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Universitat de Barcelona (UB)                                           | 1/3/2023     | 6/9/2023   | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0255     |
| 110   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                           | Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT)                          | 2/3/2023     | 17/11/2025 | No remunerat        |             |         | DOCT-2022-1699     |
| 111   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Polytech Clermont INP                                                   | 2/3/2023     | 31/7/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0187     |
| 112   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen (ENSICAEN)              | 2/3/2023     | 18/6/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0248     |
| 113   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais CNord (C3).                                                                                                                        | Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)         | 6/3/2023     | 28/2/2025  | Ingrés tarifes      |             |         | PARCUPC-2023- 0245 |
| 114   | Conveni per a l'autorització de la cessió d'ús d'obres de l'Arxiu EtsaB · Càtedra Gaudí de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya  | Fundació Privada Lluís Domènech i Montaner                              | 6/3/2023     | 10/1/2024  | No remunerat        |             |         | PAT-2023-0196      |
| 115   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Institut Supérieur d'Agriculture Rhône-Alpes (ISARA)                    | 7/3/2023     | 15/9/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0269     |
| 116   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Politecnico di Torino                                                   | 7/3/2023     | 31/7/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0271     |
| 117   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Institut Politechnique de Paris                                         | 7/3/2023     | 21/7/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0272     |
| 118   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | University of Bologna (UNIBO)                                           | 7/3/2023     | 26/4/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0256     |
| 119   | Declaración de compromiso de gestión de información del Programa Campus Rural (curso 2022-2023)                                                                                              | Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto demográfico           | 8/3/2023     | 23/4/2024  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0280     |
| 120   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                    | University of Bologna                                                   | 9/3/2023     | 9/3/2026   | No remunerat        |             |         | INT-2023-0160      |
| 121   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                             | Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)               | 10/3/2023    | 10/4/2028  | Ingrés tarifes      |             |         | PARCUPC-2023- 0305 |
| 122   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Politech Clermont INP                                                   | 13/3/2023    | 31/7/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0270     |
| 123   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Universidade Federal de Itajubá                                         | 13/3/2023    | 29/2/2024  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0290     |
| 124   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                           | Tongji University                                                       | 13/3/2023    | 6/10/2024  | No remunerat        |             |         | DOCT-2022-1698     |
| 125   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Lappeenranta–Lahti University of Technology LUT                         | 13/3/2023    | 15/7/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0307     |
| 126   | Addenda al conveni de col·laboració de 21 d'abril de 2020 per modificar la regulació de percepcions econòmiques                                                                              | Centre Internacional de Mètodes Numèrics a l'Enginyeria (CIMNE)         | 13/3/2023    | 28/4/2024  | No remunerat        |             |         | EVR-2023-0097      |
| 127   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | The Polytechnic School of Sousse                                        | 14/3/2023    | 30/6/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0317     |
| 128   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici K2M                                                                                                  | Rapita Systems S.L.U                                                    | 14/3/2023    | 31/1/2024  | Ingrés tarifes      |             |         | PARCUPC-2023- 0303 |
| 129   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                     | Universitat Internacional de Catalunya (UIC)                            | 14/3/2023    | 21/4/2023  | No remunerat        |             |         | DOCT-2023-0289     |
| 130   | Convenio de colaboración para la autorización de la cesión de uso de obras del Archivo de la Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya. | Col·legi d'Arquitectes de Catalunya                                     | 14/3/2023    | 9/6/2023   | Ingrés no dinerari  |             |         | PAT-2023-0331      |
| 131   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ISAE-ENSMa) | 14/3/2023    | 30/9/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0311     |
| 132   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                      | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                 | 14/3/2023    | 30/6/2023  | No remunerat        |             |         | ACAD-2023-0322     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                            | Parts signants                                                                                 | Data Conveni | Venciment     | Valoració econòmica  | Ingrés     | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------------|------------|------------|--------------------|
| 133   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                 | Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT)                                                 | 16/3/2023    | 18/4/2026     | No remunerat         |            |            | DOCT-2023-1440     |
| 134   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona, MP (FUAB)                                          | 16/3/2023    | 31/7/2023     | Despesa dinerària    |            | 600,00 €   | ACAD-2023-0350     |
| 135   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona, MP (FUAB)                                          | 16/3/2023    | 28/5/2023     | Despesa dinerària    |            | 600,00 €   | ACAD-2023-0349     |
| 136   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                | Georgia Institute of Technology                                                                | 17/3/2023    | 16/3/2027     | No remunerat         |            |            | INT-2022-1664      |
| 137   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Marseille                                                                             | 17/3/2023    | 6/8/2023      | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0360     |
| 138   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Marseille                                                                             | 17/3/2023    | 31/7/2023     | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0352     |
| 139   | Adhesió de la Universitat Politècnica de Catalunya a l'Acord Marc d'homologació de proveïdors del CSUC per a la prestació de serveis associats a la "Suite Atlassian" (exp.21- 31) | Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)                                          | 17/3/2023    | condicionad a | No remunerat         |            |            | INST-2023-0364     |
| 140   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | University of applied Science                                                                  | 17/3/2023    | 30/6/2023     | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0346     |
| 141   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Marseille                                                                             | 17/3/2023    | 31/7/2023     | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0356     |
| 142   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Marseille                                                                             | 20/3/2023    | 31/7/2023     | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0328     |
| 143   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Marseille                                                                             | 20/3/2023    | 31/7/2023     | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0332     |
| 144   | Anexo número 7 al convenio de coedición entre la Universitat Politècnica de Catalunya y Ediciones Asimétricas para la coedición de la obra 'Teoría del proyecto'                   | Ediciones Asimétricas S.L.                                                                     | 21/3/2023    | 10/1/2027     | Despesa dinerària    |            | 4.026,80 € | INST-2023-0323     |
| 145   | Anexo número 8 al convenio de coedición entre la Universitat Politècnica de Catalunya y Ediciones Asimétricas para la coedición de la obra 'Arquitectura en exposición'.           | Ediciones Asimétricas S.L.                                                                     | 21/3/2023    | 10/1/2027     | Despesa dinerària    |            | 5.213,33 € | INST-2023-0325     |
| 146   | Anexo número 9 al convenio de coedición entre la Universitat Politècnica de Catalunya y Ediciones Asimétricas para la coedición de la obra 'Estudiosos y atentos'.                 | Ediciones Asimétricas S.L.                                                                     | 21/3/2023    | 10/1/2027     | Despesa dinerària    |            | 9.876,96 € | INST-2023-0326     |
| 147   | Anexo número 10 al convenio de coedición entre la Universitat Politècnica de Catalunya y Ediciones Asimétricas para la coedición de la obra 'Silencis elocuentes'.                 | Ediciones Asimétricas S.L.                                                                     | 21/3/2023    | 10/1/2027     | Despesa dinerària    |            | 3.735,00 € | INST-2023-0327     |
| 148   | Anexo número 11 al convenio de coedición entre la Universitat Politècnica de Catalunya y Ediciones Asimétricas para la coedición de la obra 'Tocant el món'.                       | Ediciones Asimétricas S.L.                                                                     | 21/3/2023    | 10/1/2027     | Despesa dinerària    |            | 6.075,00 € | INST-2023-0324     |
| 149   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Technical University Munich (TUM)                                                              | 21/3/2023    | 31/10/2023    | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0367     |
| 150   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la ville de Paris (ESPCI PARIS PSL) | 22/3/2023    | 30/6/2023     | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0277     |
| 151   | Addendum No. 3 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building.                                                                        | Qorvo Malaga S.L.U                                                                             | 22/3/2023    | 11/9/2024     | Ingrés tarifes       |            |            | PARCUPC-2023- 0341 |
| 152   | Addendum No. 2 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building.                                                                        | Qorvo Malaga S.L.U                                                                             | 22/3/2023    | 11/9/2024     | Ingrés tarifes       |            |            | PARCUPC-2023- 0339 |
| 153   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                            | Polytech Clermont INP                                                                          | 23/3/2023    | 31/7/2023     | No remunerat         |            |            | ACAD-2023-0351     |
| 154   | Pròrroga del conveni de col·laboració per potenciar la ciència oberta                                                                                                              | Universitat de Barcelona (UB)                                                                  | 24/3/2023    | 28/4/2024     | Despesa no dinerària |            |            | INST-2023-0231     |
| 155   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici GAIA.                                                                                      | SBI Connectors España SA                                                                       | 27/3/2023    | 31/3/2025     | Ingrés tarifes       |            |            | PARCUPC-2023- 0387 |
| 156   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                          | École Nationale Supérieure de Mines de Saint Etienne                                           | 27/3/2023    | 26/3/2027     | No remunerat         |            |            | INT-2023-0456      |
| 157   | Convenio para regular un patrocinio para la mejora de la asignatura "Proyecto Avanzado de Ingeniería" Curso 2022-2023                                                              | TracksCO2 Satelites S.L                                                                        | 27/3/2023    | 26/3/2024     | Ingrés dinerari      | 3.025,00 € |            | UPC21-2023-0365    |
| 158   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                                  | Geoskop SLU                                                                                    | 28/3/2023    | 31/3/2025     | Ingrés tarifes       |            |            | PARCUPC-2023-0401  |

### ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                    | Parts signants                                                              | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica | Ingrés | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------|--------|------------|--------------------|
| 159   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                      | École Des Ponts<br>PARISTECH (ENPC)                                         | 28/3/2023    | 31/7/2025  | No remunerat        |        |            | ACAD-2021-1195     |
| 160   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                        | Chung-Ang University                                                        | 29/3/2023    | 28/3/2027  | No remunerat        |        |            | INT-2023-0318      |
| 161   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications (ENSEA) | 29/3/2023    | 31/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0386     |
| 162   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | ISEN Yncréa Ouest                                                           | 29/3/2023    | 28/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0425     |
| 163   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball   | Institut Narcís Monturiol                                                   | 29/3/2023    | 26/5/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0446     |
| 164   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | ISEN Yncréa Ouest                                                           | 29/3/2023    | 28/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0422     |
| 165   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | ISEN Yncréa Ouest                                                           | 29/3/2023    | 30/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0423     |
| 166   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | ISEN Yncréa Ouest                                                           | 29/3/2023    | 28/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0426     |
| 167   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Polytech Marseille                                                          | 29/3/2023    | 31/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0385     |
| 168   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                   | University of Pisa                                                          | 29/3/2023    | 31/8/2023  | No remunerat        |        |            | DOCT-2023-0394     |
| 169   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació  | Universidade de São Paulo USP (Escola de Engenharia de Lorena)              | 29/3/2023    | 19/3/2027  | No remunerat        |        |            | INT-2023-0447      |
| 170   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | University of Applied Sciences Osnabruck                                    | 29/3/2023    | 23/6/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0414     |
| 171   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                   | Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)                                 | 29/3/2023    | 30/8/2023  | No remunerat        |        |            | DOCT-2023-0370     |
| 172   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | ISEN Yncréa Ouest                                                           | 29/3/2023    | 29/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0424     |
| 173   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | TU Braunschweig                                                             | 29/3/2023    | 30/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0304     |
| 174   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Polytech Clermont INP                                                       | 29/3/2023    | 29/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0397     |
| 175   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici K2M.                           | Neutron Technologies S.L                                                    | 30/3/2023    | 31/3/2025  | Ingrés tarifes      |        |            | PARCUPC-2023-0416  |
| 176   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Universitat de Barcelona (UB)                                               | 30/3/2023    | 10/9/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0390     |
| 177   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                         | Universita' Degli Studi di Firenze                                          | 30/3/2023    | 31/10/2024 | No remunerat        |        |            | DOCT-2023-0451     |
| 178   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)                                     | 31/3/2023    | 31/7/2023  | Despesa dinerària   |        | 2.340,00 € | ACAD-2023-0413     |
| 179   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                        | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey ITESM           | 2/4/2023     | 30/9/2026  | No remunerat        |        |            | INT-2023-0106      |
| 180   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Universitat de Ulm                                                          | 3/4/2023     | 30/4/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0431     |
| 181   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball   | Institut Severo Ochoa                                                       | 3/4/2023     | 30/6/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0430     |
| 182   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Politecnico di Milano                                                       | 3/4/2023     | 14/9/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0396     |
| 183   | Addendum No. 4 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building | Qorvo Malaga S.L.U                                                          | 3/4/2023     | 11/9/2024  | Ingrés tarifes      |        |            | PARCUPC-2023- 0465 |
| 184   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Politecnico di Bari                                                         | 4/4/2023     | 20/9/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0444     |
| 185   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                         | Universidade Federal de Uberlândia                                          | 4/4/2023     | 28/10/2024 | No remunerat        |        |            | DOCT-2023-1762     |
| 186   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Université des sciences appliquées et des arts, HES-SO Valais-Wallis        | 4/4/2023     | 22/9/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0454     |
| 187   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                    | Università Politecnica delle Marche                                         | 4/4/2023     | 31/7/2023  | No remunerat        |        |            | ACAD-2023-0466     |
| 188   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                   | Hong Wang                                                                   | 4/4/2023     | 3/3/2024   | No remunerat        |        |            | DOCT-2023-0429     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                             | Parts signants                                                              | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------|
| 189   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Università degli Studi de Padova                                            | 6/4/2023     | 31/7/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0403     |
| 190   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                            | Fundació Pia Autònoma Institut Pere Tarrés d'Educació en l'Esplai           | 11/4/2023    | 17/5/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0415     |
| 191   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                               | Università degli Studi de Padova                                            | 11/4/2023    | 10/4/2027  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2022-1645     |
| 192   | Conveni de col·laboració entre la Fundació Pioneers of our Time i Universitat Politècnica de Catalunya                                                              | Fundació Pioneers of Our Time (FPOOT)                                       | 11/4/2023    | 31/12/2023 | Ingrés no dinerari             |             |            | ACAD-2023-0299     |
| 193   | Convenio de colaboración y donación para la continuación de la Cátedra Endesa Red UPC de innovación Energética                                                      | Endesa Red S.A.                                                             | 12/4/2023    | 31/12/2025 | Ingrés dinerari                | 39.000,00 € |            | UPC21-2023-0433    |
| 194   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Universitat de Barcelona (UB)                                               | 12/4/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0477     |
| 195   | Prórroga del conveni de colaboración empresarial en activitats d'interés general per donar suport al projecte Premis i beques a l'estudiantat destacat de l'ETSEIB. | Accenture, S.L.U                                                            | 13/4/2023    | 27/4/2025  | Ingrés dinerari                | 2.500,00 €  |            | UPC21-2023-0361    |
| 196   | Convenio para regular la colaboración para la mejora de las asignaturas, "Técnicas de Empresa" e "Integración de Sistemas" Curso 2022-2023                          | Magnetika Power FortuneS.L.                                                 | 13/4/2023    | 15/9/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0497     |
| 197   | Addenda Segona al Conveni de col·laboració per a la creació de la Càtedra EIC-UPC "Enginyeria i Empresa"                                                            | Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya                       | 13/4/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 30.000,00 € |            | UPC21-2023-0503    |
| 198   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Universitat Autònoma de Barcelona, (UAB)                                    | 14/4/2023    | 31/7/2024  | Despesa dinerària              |             | 2.455,16 € | ACAD-2023-0443     |
| 199   | Conveni de col·laboració per a la constitució de la Càtedra Galimplant de la UPC                                                                                    | Nueva Galimplant, S.L.U.                                                    | 17/4/2023    | 16/4/2024  | Ingrés dinerari                | 40.000,00 € |            | UPC21-2023-0372    |
| 200   | Prórroga del convenio para establecer las condiciones generales del intercambio entre las instituciones, firmado el 1 de agosto de 2019                             | Universidad de la Salle                                                     | 17/4/2023    | 31/7/2024  | No remunerat                   |             |            | INT-2023-0517      |
| 201   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                               | Politecnico di Torino (PoLiTo)                                              | 17/4/2023    | 31/8/2027  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0383     |
| 202   | Conveni de col·laboració en el marc del Programa Hedera de mentoria i transformació social.                                                                         | Fundació Catalana de l'Esplai                                               | 17/4/2023    | 16/4/2027  | No remunerat                   |             |            | IC-2023-0320       |
| 203   | Software Engineering Consulting Services - BLOPUP-SYS . Annex 1. Data Processing Agreement                                                                          | Thoughtworks España S.L                                                     | 17/4/2023    |            | No remunerat                   |             |            | CCD-2023-0439      |
| 204   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Università degli studi di Palermo                                           | 18/4/2023    | 30/6/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0485     |
| 205   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | University of Science and Technology Houari Boumediène                      | 18/4/2023    | 7/7/2023   | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-0520     |
| 206   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Technische Universiteit Eindhoven                                           | 18/4/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0492     |
| 207   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | École Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien (ESIROI)                 | 18/4/2023    | 25/8/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0522     |
| 208   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Universidad de Almería                                                      | 18/4/2023    | 30/6/2023  | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-0493     |
| 209   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Universitat Internacional de Catalunya (UIC)                                | 19/4/2023    | 21/5/2023  | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-0504     |
| 210   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Universidad de Alcalá                                                       | 19/4/2023    | 18/9/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0505     |
| 211   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA) | 19/4/2023    | 30/9/2023  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0488     |
| 212   | Contracte d'edició del llibre 'Artificial intelligence and architectural design: an introduction'                                                                   | JMT                                                                         | 19/4/2023    | 21/3/2038  | Ingrés tarifes                 |             |            | INST-2023-0377     |
| 213   | Addendum No. 5 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building.                                                         | Qorvo Malaga S.L.U                                                          | 19/4/2023    | 11/9/2024  | Ingrés tarifes                 |             |            | PARCUPC-2023- 0527 |
| 214   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                             | Renault España, S.A                                                         | 19/4/2023    | 18/4/2026  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |            | DOCT-2022-1290     |
| 215   | Contracte d'edició del llibre 'The interplay between architecture and education'.                                                                                   | JMT                                                                         | 19/4/2023    | 21/3/2038  | Ingrés tarifes                 |             |            | INST-2023-0378     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                 | Parts signants                                                                                                                                                                                | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica       | Ingrés      | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------|-------------|------------|--------------------|
| 216   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Politecnico di Torino                                                                                                                                                                         | 20/4/2023    | 1/8/2023   | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0528     |
| 217   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Hochschule fur Technik und Wirtschaft Berlin (HWT Berlin)                                                                                                                                     | 20/4/2023    | 30/6/2023  | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0486     |
| 218   | Conveni per regular un patrocini pel projecte XXV Forum Futur Civil d'Empreses                                                                                                          | GPO Ingeniería y Arquitectura, S.L.U.                                                                                                                                                         | 21/4/2023    | 26/4/2023  | Ingrés dinerari           | 4.000,00 €  |            | UPC21-2023-0548    |
| 219   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                                                                                                 | 22/4/2023    | 22/4/2027  | No remunerat              |             |            | DOCT-2023-0210     |
| 220   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                                                                                                 | 22/4/2023    | 31/7/2026  | No remunerat              |             |            | DOCT-2023-0209     |
| 221   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC.                                                                                                         | Neutron Technologies S.L                                                                                                                                                                      | 24/4/2023    | 31/3/2025  | No remunerat              |             |            | PARCUPC-2023-0554  |
| 222   | Addenda al convenio de colaboración empresarial en actividades de interés general entre Endesa y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en apoyo al Màster en Ingeniería Nuclear | Endesa, S.A                                                                                                                                                                                   | 24/4/2023    | 6/4/2025   | Ingrés dinerari           | 16.000,00 € |            | UPC21-2023-0467    |
| 223   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                                                                                                                                       | 25/4/2023    | 25/8/2023  | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0529     |
| 224   | Convenio de colaboración para la promoción de los estudios de ingeniería de telecomunicación. Cursos: del 2022-2023 al 2025-2026                                                        | Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT)                                                                                                                                      | 25/4/2023    | 31/8/2026  | No remunerat              |             |            | UPC21-2023-0437    |
| 225   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                | Universität Stuttgart                                                                                                                                                                         | 25/4/2023    | 19/6/2023  | No remunerat              |             |            | DOCT-2023-0543     |
| 226   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport al projecte 'XXV Fòrum Futur Civil'                                                               | Copcisa, S.A.                                                                                                                                                                                 | 25/4/2023    | 26/4/2023  | Ingrés dinerari           | 4.000,00 €  |            | UPC21-2023-0541    |
| 227   | Addenda num. 10 al acuerdo que regula un permiso de uso temporal en los espacios Parc UPC. Edificio RDIT.                                                                               | Ast & Science Iberia SLU                                                                                                                                                                      | 25/4/2023    | 30/4/2025  | Ingrés tarifes            |             |            | PARCUPC-2023- 0553 |
| 228   | Conveni de col·laboració per l'execució del projecte interuniversitari en el marc del Programa UniDigital (Addenda)                                                                     | Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat de Barcelona; Universitat de Girona; Universitat de Lleida; Universidad Pais Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea; Universitat Rovira i Virgili | 25/4/2023    | 31/12/2023 | Despesa dinerària         |             |            | INST-2023-0558     |
| 229   | Conveni de col·laboració per a la organització i realització d'activitats de formació en els àmbit de l'economia social i solidària i cooperativisme                                    | Pol-len Edicions SCCL; Arqbag SCCL                                                                                                                                                            | 26/4/2023    | 26/4/2027  | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0410     |
| 230   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport al projecte XXV Fòrum Futur Civil d'Empreses                                                      | Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A.                                                                                                      | 27/4/2023    | 26/4/2023  | Despesa dinerària         |             | 4.000,00 € | UPC21-2023-0568    |
| 231   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                | Universidad Nacional de Córdoba                                                                                                                                                               | 28/4/2023    | 28/7/2023  | No remunerat              |             |            | DOCT-2023-0565     |
| 232   | Convenio para regular un patrocinio para el proyecto BCN eMotorsport                                                                                                                    | Barcelona Three Dimensional Printers (BCN3D)                                                                                                                                                  | 28/4/2023    | 28/4/2024  | Ingrés subvenció: Donació |             |            | UPC21-2023-0260    |
| 233   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Université de Toulon                                                                                                                                                                          | 28/4/2023    | 31/7/2023  | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0247     |
| 234   | Convenio de cooperación empresarial en actividades de interés general para colaborar en el impulso del Journal of Accessibility and Design for All (JACCES)                             | Fundació ONCE                                                                                                                                                                                 | 28/4/2023    | 31/12/2023 | Ingrés subvenció: Donació |             |            | UPC21-2023-0524    |
| 235   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Polytech Marseille                                                                                                                                                                            | 28/4/2023    | 31/7/2023  | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0239     |
| 236   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Polytech Marseille                                                                                                                                                                            | 28/4/2023    | 31/7/2023  | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0240     |
| 237   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Université Grenoble Alpes                                                                                                                                                                     | 2/5/2023     | 1/8/2023   | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0582     |
| 238   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                | University of Isfahan                                                                                                                                                                         | 2/5/2023     | 31/5/2023  | No remunerat              |             |            | DOCT-2023-0542     |
| 239   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | École nationale supérieure des ingénieurs en arts chimiques et technologiques (ENSIACET)                                                                                                      | 2/5/2023     | 22/9/2023  | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0580     |
| 240   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | CY Cergy Paris Université                                                                                                                                                                     | 2/5/2023     | 4/8/2023   | No remunerat              |             |            | ACAD-2023-0581     |

### ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                            | Parts signants                                                              | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés     | Despesa    | Codi del conveni |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------|------------|------------------|
| 241   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | Eindhoven University of Technology                                          | 2/5/2023     | 14/7/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0566   |
| 242   | Agreement for the authorization of the transfer of the use of works from Archive of the ETSAB Barcelona School of Architecture of Polytechnic University of Catalonia                              | NHK (Japan Broadcasting Corporation) and NHK Promotions, INC.               | 2/5/2023     | 30/4/2024  | No remunerat                   |            |            | PAT-2023-0569    |
| 243   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                            | Cisco Systems (Spain)                                                       | 3/5/2023     | 3/5/2027   | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |            | DOCT-2022-1464   |
| 244   | Contracte de cessió d'obra inèdita per a la seva reproducció i comunicació pública                                                                                                                 | ACS                                                                         | 3/5/2023     | 31/5/2023  | Despesa dinerària              |            | 4.960,61 € | INST-2023-0428   |
| 245   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                           | Central European University (CEU)                                           | 3/5/2023     | 7/7/2023   | No remunerat                   |            |            | DOCT-2023-0589   |
| 246   | Convenio de colaboración para regular un patrocinio para el proyecto XXV Forum Futur Civil de Empresas                                                                                             | Ferrovial Construcción, S.A.                                                | 3/5/2023     | 26/4/2023  | Ingrés dinerari                | 4.000,00 € |            | UPC21-2023-0499  |
| 247   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                           | Universidad Nacional de Córdoba (UNC)                                       | 4/5/2023     | 1/8/2023   | No remunerat                   |            |            | DOCT-2023-0584   |
| 248   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | Grenoble INP - UGA Institut d'ingénierie et de management                   | 4/5/2023     | 11/8/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0592   |
| 249   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                                              | Cranfield University                                                        | 4/5/2023     | 31/8/2027  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2022-1583   |
| 250   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA) | 4/5/2023     | 31/7/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0600   |
| 251   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA) | 5/5/2023     | 31/8/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0623   |
| 252   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                           | Universidad Autónoma del Estado de México                                   | 5/5/2023     | 19/5/2023  | No remunerat                   |            |            | DOCT-2023-0619   |
| 253   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                           | University of Sheffield                                                     | 5/5/2023     | 19/5/2023  | No remunerat                   |            |            | DOCT-2023-0621   |
| 254   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                           | Universidad Autónoma del Estado de Mexico                                   | 5/5/2023     | 19/5/2023  | No remunerat                   |            |            | DOCT-2023-0618   |
| 255   | Conveni de col·laboració per a l'organització i promoció d'activitats de foment de vocacions STEAM adreçades a infants i joves                                                                     | Fundació Catalana de l'Esplai                                               | 8/5/2023     | 31/5/2024  | Ingrés no dinerari             |            |            | INST-2023-0632   |
| 256   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                          | University of Illinois at Urbana-Champaign                                  | 8/5/2023     | 30/6/2027  | No remunerat                   |            |            | INT-2023-0628    |
| 257   | Conveni de col·laboració per a donar resposta al problema del despoblament rural de les comarques interiors pre-pirinenques i de l'altiplà central des d'una aproximació estratègica i territorial | Sororci per al Desenvolupament de la Catalunya Central                      | 9/5/2023     | 31/10/2023 | Ingrés dinerari                | 1.500,00 € |            | ACAD-2023-0579   |
| 258   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | University of applied Science                                               | 9/5/2023     | 30/6/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0644   |
| 259   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA) | 10/5/2023    | 1/8/2023   | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0601   |
| 260   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | Université Grenoble Alpes                                                   | 10/5/2023    | 11/8/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0640   |
| 261   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | Sorbonne Université                                                         | 10/5/2023    | 28/7/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0484   |
| 262   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | Polytech Marseille                                                          | 10/5/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0624   |
| 263   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                                              | Friedrich-Alexander- Universität Erlangen-Nürnberg                          | 10/5/2023    | 10/5/2027  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2022-1135   |
| 264   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | Polytech Marseille                                                          | 10/5/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0622   |
| 265   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                                | University of Illinois at Urbana-Champaign                                  | 10/5/2023    | 30/6/2027  | No remunerat                   |            |            | INT-2023-0657    |
| 266   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                            | Université Grenoble Alpes                                                   | 10/5/2023    | 11/8/2023  | No remunerat                   |            |            | ACAD-2023-0639   |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                 | Parts signants                                                                                         | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica  | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|-------------|---------|--------------------|
| 267   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA)                            | 10/5/2023    | 30/9/2023  | Despesa no dinerària |             |         | ACAD-2023-0620     |
| 268   | Convenio de adhesión de Direxis Conectia, S.L.U. como partner industrial del proyecto "CARNET"                                                                                          | Direxis Conectia, S.L.U.                                                                               | 11/5/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari      | 12.000,00 € |         | CITUPC-2023-0661   |
| 269   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                | University Of Science And Technology Houari Boumediene (USTHB)                                         | 11/5/2023    | 9/7/2023   | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-0646     |
| 270   | Conveni de col·laboració interuniversitària per a la realització conjunta de Grau                                                                                                       | Universitat Pompeu Fabra (UPF); Universitat de Barcelona (UB); Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) | 11/5/2023    | 31/8/2028  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0266     |
| 271   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Universite Paris-Saclay                                                                                | 11/5/2023    | 16/7/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0571     |
| 272   | Conveni de col·laboració per a l'organització i desenvolupament del concurs "CanSat" a Catalunya.                                                                                       | Institut d'Estudis Espacials de Catalunya                                                              | 11/5/2023    | 31/12/2023 | Despesa no dinerària |             |         | ACAD-2023-0525     |
| 273   | Conveni de col·laboració per promoure l'intercanvi de personal docent i investigador                                                                                                    | Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)                                                       | 12/5/2023    | 4/5/2027   | No remunerat         |             |         | INT-2023-0539      |
| 274   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Polytech Lille                                                                                         | 12/5/2023    | 31/7/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0656     |
| 275   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Massachusetts Institute of Technology (MIT)                                                            | 12/5/2023    | 31/7/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0648     |
| 276   | Pròrroga del conveni de patrocini per regular un patrocini per al projecte "Premis i beques a l'estudiantat destacat" de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona | Henkel Ibérica Operations, S.L.                                                                        | 14/5/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari      | 1.500,00 €  |         | UPC21-2023-0572    |
| 277   | Conveni de col·laboració interuniversitària per a la realització conjunta de Màster                                                                                                     | Universitat de Barcelona; Universitat de Autònoma de Barcelona; Rovira i Virgili                       | 15/5/2023    | 31/8/2028  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0335     |
| 278   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                     | Illinois Institute of Technology                                                                       | 15/5/2023    | 14/5/2027  | No remunerat         |             |         | INT-2022-1059      |
| 279   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                | Institut Nicolau Copèrnic                                                                              | 16/5/2023    | 10/7/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0608     |
| 280   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                | Institut Nicolau Copèrnic                                                                              | 16/5/2023    | 31/7/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0603     |
| 281   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament de les activitats de l'assignatura "Taller d'Arquitectura i Projectes IX.PTEf Bcn+Studio".                                              | Poble Espanyol de Barcelona                                                                            | 16/5/2023    | 31/8/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0258     |
| 282   | Addenda núm. 3 renovació d'un permís d'ocupació temporal als espais del Parc UPC. Edifici Nexus I.                                                                                      | IThink UPC, S.L.U.                                                                                     | 17/5/2023    | 31/5/2025  | Ingrés tarifes       |             |         | PARCUPC-2023- 0649 |
| 283   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                | University Tahri Mohamed Béchar                                                                        | 18/5/2023    | 29/11/2023 | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-0692     |
| 284   | Adenda Primera al Convenio de Cátedra Blanca Cimsa                                                                                                                                      | Cementos de España, S.A.U. (CIMSA)                                                                     | 18/5/2023    | 17/5/2024  | Ingrés dinerari      | 29.998,00 € |         | UPC21-2023-0911    |
| 285   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | Fundació UAB (FUAB)                                                                                    | 19/5/2023    | 31/7/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0713     |
| 286   | Pròrroga del conveni marc de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes dels-de les estudiants de la UPC.                                             | Consorci del Centre de Recerca Matemàtica (CRM)                                                        | 22/5/2023    | 21/3/2027  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0733     |
| 287   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                      | Universita' degli studi di Firenze                                                                     | 22/5/2023    | 27/3/2025  | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-0664     |
| 288   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                 | École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications (ENSEA)                            | 22/5/2023    | 30/7/2023  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0716     |
| 289   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                      | Universita' Degli Studi di Firenze                                                                     | 22/5/2023    | 9/1/2025   | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-0609     |
| 290   | Conveni per a l'ús de la terrassa de la planta 7 de l'edifici A del Campus Diagonal Besòs per a instal·lació d'un sonòmetre.                                                            | Barcelona Serveis Municipals SA                                                                        | 22/5/2023    | 21/5/2025  | No remunerat         |             |         | PAT-2022-1335      |
| 291   | Addendum No. 7 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building.                                                                             | Qorvo Málaga SLU                                                                                       | 23/5/2023    | 11/9/2024  | Ingrés tarifes       |             |         | PARCUPC-2023- 0736 |
| 292   | Segona Addenda als convenis de col·laboració acadèmica reguladors de l'adscripció del Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia a la Universitat Politècnica de Catalunya          | Consorci Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia de Terrassa (CITM)                             | 23/5/2023    | 31/12/2023 | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0645     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                             | Parts signants                                                                           | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés     | Despesa     | Codi del conveni   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------|
| 293   | Addenda 2 al conveni de col·laboració per renovar el Programa de beques per a necessitats sobrevingudes de l'estudiantat de la UPC.                                                                                 | Associació Catalana d'Ajut als Centres Educatius i Estudiants (ACACEE)                   | 23/5/2023    | 27/5/2027  | Ingrés subvenció: Donació      |            |             | PARCUPC-2023- 0684 |
| 294   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                            | University of Gabes-Tunisia                                                              | 23/5/2023    | 15/12/2023 | No remunerat                   |            |             | DOCT-2023-0690     |
| 295   | Addendum No. 6 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building                                                                                                          | Qorvo Malaga SLU                                                                         | 23/5/2023    | 11/9/2024  | Ingrés tarifes                 |            |             | PARCUPC-2023- 0665 |
| 296   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                            | Universidad de Chile                                                                     | 23/5/2023    | 12/7/2023  | No remunerat                   |            |             | DOCT-2023-0695     |
| 297   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                            | Universitat de Barcelona (UB)                                                            | 23/5/2023    | 31/12/2023 | No remunerat                   |            |             | DOCT-2023-0723     |
| 298   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                             | Data Control PC, S.L (DCPC)                                                              | 23/5/2023    | 17/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |             | DOCT-2023-0463     |
| 299   | Finalització anticipada d'un permís d'ocupació temporal als espais del Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                                                      | FromBcn Consulting Empresarial SL                                                        | 23/5/2023    | 30/4/2023  | No remunerat                   |            |             | PARCUPC-2023- 0677 |
| 300   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                             | Politecnico di Bari                                                                      | 23/5/2023    | 30/9/2023  | No remunerat                   |            |             | ACAD-2023-0735     |
| 301   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                             | École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques (ENSIACET) | 23/5/2023    | 15/9/2023  | No remunerat                   |            |             | ACAD-2023-0719     |
| 302   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                             | Fundació Aspace Catalunya                                                                | 23/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |             | DOCT-2023-0551     |
| 303   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                             | Microwave Sensors and Electronics SL (MWSE)                                              | 23/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |             | DOCT-2023-0552     |
| 304   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                             | Constructor University                                                                   | 23/5/2023    | 1/9/2023   | No remunerat                   |            |             | ACAD-2023-0696     |
| 305   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                                                       | Unimedia Technology SLU                                                                  | 23/5/2023    | 31/5/2025  | Ingrés tarifes                 |            |             | PARCUPC-2023- 0697 |
| 306   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                             | AQUATEC Proyectos para el sector del agua S.A.                                           | 23/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |             | DOCT-2023-0724     |
| 307   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                             | Base Navale Pointe Castigneau BCRM Toulon                                                | 23/5/2023    | 2/8/2023   | No remunerat                   |            |             | ACAD-2023-0718     |
| 308   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                             | NTT Data Chile, S.A.                                                                     | 23/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |             | DOCT-2023-0741     |
| 309   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                             | Cíclica Arquitectura, SCCL (CÍCLICA)                                                     | 24/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |             | DOCT-2023-0752     |
| 310   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport al projecte premis i beques a l'estudiantat destacat de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona ETSEIB | Staübli Española SAU                                                                     | 24/5/2023    | 13/4/2024  | Ingrés dinerari                | 1.500,00 € |             | UPC21-2023-0538    |
| 311   | Conveni de col·laboració per a l'impuls de l'espai de coneixement vinculat als espais de la Fàbrica Nova i direcció del projecte.                                                                                   | Ajuntament Manresa                                                                       | 25/5/2023    | 31/12/2024 | Despesa dinerària              |            | 92.899,17 € | INST-2023-0748     |
| 312   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                             | Bamboo Energy Platform S.L; Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)  | 25/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |            |             | DOCT-2023-0771     |
| 313   | Conveni de donació de l'empresa Dallant a la UPC                                                                                                                                                                    | Dallant                                                                                  | 25/5/2023    | 24/8/2023  | Ingrés no dinerari             |            |             | UPC21-2023-0655    |
| 314   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                             | Universitat de Barcelona (UB)                                                            | 25/5/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |            |             | ACAD-2023-0770     |
| 315   | Conveni per a la gestió de l'explotació del pàrquing situat a la Finca H, campus Besòs                                                                                                                              | Consorci del Campus Diagonal-Besos "CCDB"                                                | 25/5/2023    |            | Despesa no dinerària           |            |             | PAT-2023-0758      |
| 316   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                                           | Universidad Nacional del Oeste (UNO)                                                     | 26/5/2023    | 31/5/2027  | No remunerat                   |            |             | INT-2023-0782      |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                                                   | Parts signants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés       | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------------|------------|--------------------|
| 317   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                   | Bioliquid Innovative Genetics, SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 26/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | DOCT-2023-0775     |
| 318   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                   | Sigma - Clermont                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 26/5/2023    | 15/9/2023  | No remunerat                   |              |            | ACAD-2023-0776     |
| 319   | Convenio Específico de Colaboración Académica entre la UPC y la Universidad Nacional del Oeste, Argentina.                                                                                                                                                | Universidad Nacional del Oeste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29/5/2023    | 31/5/2027  | No remunerat                   |              |            | INT-2023-0793      |
| 320   | Protocolo general de actuación de la Subdirección General de Arquitectura y Edificación de la Dirección General de Agenda Urbana y Arquitectura del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana                                                  | Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29/5/2023    | 28/5/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | PAT-2023-0259      |
| 321   | Conveni de col·laboració per a l'organització de manera coordinada i la realització de les proves d'accés a la universitat, per a més grans de 25 anys i més de 45 anys                                                                                   | Administració de la Generalitat, mitjançant el Departament de Recerca i Universitats; Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Girona; Universitat de Lleida; Universitat Rovira i Virgili; Universitat Ramon Llull; Universitat Oberta Catalunya; Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya; Universitat Internacional de Catalunya; Universitat Abat Oliba CEU | 29/5/2023    | 1/6/2024   | Ingrés tarifes                 |              |            | INST-2023-0791     |
| 322   | Pròrroga del conveni de col·laboració per al desenvolupament d'activitats de formació, recerca i transparència de Tecnologia                                                                                                                              | Consorci de la Colònia Güell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29/5/2023    | 10/6/2027  | No remunerat                   |              |            | RECERCA-2023- 0694 |
| 323   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                                                                                 | Econcentro Añokazi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29/5/2023    | 30/4/2027  | No remunerat                   |              |            | INT-2023-0795      |
| 324   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                   | Kreios Space SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | DOCT-2023-0766     |
| 325   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                   | Kreios Space SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | DOCT-2023-0765     |
| 326   | Convenio para regular un patrocinio para el proyecto BCN eMotorsport                                                                                                                                                                                      | NTT Data Spain, S.L.U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30/5/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 10.000,00 €  |            | UPC21-2023-0562    |
| 327   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                   | École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications (ENSEEIH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30/5/2023    | 8/9/2023   | No remunerat                   |              |            | ACAD-2023-0721     |
| 328   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrial                                                                                                                    | Construcia, S.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | DOCT-2023-0759     |
| 329   | Convenio específico para la creación de la Estación de Investigación UNESCOSOST en el Amazonas - Colombia                                                                                                                                                 | Ecocentro Añokazi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30/5/2023    | 30/4/2027  | No remunerat                   |              |            | INT-2023-0801      |
| 330   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                   | Indo Optical SLU (INDO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | DOCT-2023-0750     |
| 331   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                   | Idneo Technologies, S.A.U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30/5/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | DOCT-2023-0751     |
| 332   | Convenio para regular un patrocinio para el proyecto BCN eMotorsport                                                                                                                                                                                      | Bosch España, SLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 31/5/2023    | 30/10/2023 | Ingrés no dinerari             |              |            | UPC21-2023-0730    |
| 333   | Conveni de col·laboració per a la gestió de les activitats finançades amb els fons de formació contínua provinents de les cotitzacions a la seguretat social corresponents al pla de formació de la Universitat Politècnica de Catalunya per a l'any 2023 | Escola d'Administració Pública de Catalunya (EAPC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 31/5/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 144.681,71 € |            | INST-2023-0707     |
| 334   | Conveni per al desenvolupament d'accions de formació professional per a l'ocupació en el Centre de Formació Professional d'Automoció per a l'any 2023.                                                                                                    | Servei Públic d'Ocupació de Catalunya; UPC Formació i Mobilitat, S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31/5/2023    | 31/12/2024 | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |            | INST-2023-0779     |
| 335   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                  | University of Messina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1/6/2023     | 18/2/2024  | No remunerat                   |              |            | DOCT-2023-0815     |
| 336   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                   | Universitat Pompeu Fabra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1/6/2023     | 22/9/2023  | Despesa dinerària              |              | 2.299,52 € | ACAD-2023-0819     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Parts signants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés       | Despesa      | Codi del conveni  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------------|--------------|-------------------|
| 337   | Memorandum of Agreement (MOA) among the Participant Institutions of the Master of Science Programme in Euro Hydroinformatics and Water Management                                                                                                                                                                                                                                    | Université Côte d'Azur; Brandenburg University of Technology Cottbus- Senftenberg; Newcastle University; Warsaw University of Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1/6/2023     | 31/5/2028  | No remunerat                   |              |              | ACAD-2023-0714    |
| 338   | Conveni per regular el patrocini de premis i beques a l'estudiantat destacat de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona ETSEIB                                                                                                                                                                                                                                | Societat General d'Aigües de Barcelona (SGAB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2/6/2023     | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 2.500,00 €   |              | UPC21-2023-0763   |
| 339   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                                                                                                              | Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de la Gerència Territorial Metropolitana Nord de l'Institut Català de la Salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2/6/2023     | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |              | DOCT-2023-0769    |
| 340   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5/6/2023     | 4/6/2027   | No remunerat                   |              |              | INT-2023-0500     |
| 341   | Conveni per a l'organització de les proves d'accés a la universitat, les proves d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys i per a més de 45 anys, les proves d'aptitud personal per a l'admissió als graus en Educació Infantil i Educació Primària, les proves d'aptitud personal per als diferents graus universitaris i el procés d'admissió per a més grans de 40 anys | Departament de Recerca i Universitats (Generalitat de Catalunya); Universitat de Barcelona (UB); Universitat Autònoma de Barcelona (UAB); Universitat Pompeu Fabra (UPF); Universitat de Girona (UdG); Universitat de Lleida (UdL); Universitat Rovira i Virgili (URV); Universitat Ramon Llull (URL); Universitat Oberta de Catalunya (UOC); Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya; Universitat Internacional de Catalunya (UIC); Universitat Abat Oliba CEU | 5/6/2023     | 1/6/2024   | Ingrés dinerari                | 694.000,00 € |              | ACAD-2023-0194    |
| 342   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pontificia Universidade Catolica do Rio de Janeiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5/6/2023     | 4/6/2027   | No remunerat                   |              |              | INT-2023-0574     |
| 343   | Conveni de col·laboració per facilitar les actuacions en l'espai públic municipal en la remodelació del Campus UPC de Vilanova i la Geltrú                                                                                                                                                                                                                                           | Ajuntament de Vilanova i la Geltrú                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6/6/2023     | 5/6/2027   | No remunerat                   |              |              | INST-2023-0564    |
| 344   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Technische Universiteit Delft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6/6/2023     | 31/10/2023 | No remunerat                   |              |              | ACAD-2023-0836    |
| 345   | Amendment Financial Transfer Agreement Aix- Marseille Université and Universitat Politècnica de Catalunya nº 2020-4470                                                                                                                                                                                                                                                               | Aix-Marseille Université                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6/6/2023     | 31/12/2023 | Ingrés subvenció: Convocatòria |              |              | ACAD-2023-0838    |
| 346   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Turkish Aeronautical Association University                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6/6/2023     | 1/8/2023   | No remunerat                   |              |              | ACAD-2023-0813    |
| 347   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Eindhoven University of Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6/6/2023     | 8/12/2023  | No remunerat                   |              |              | ACAD-2023-0821    |
| 348   | Convenio entre la Universitat Politècnica de Catalunya y la empresa Seat para regular un patrocinio para el proyecto BCN eMotorsport                                                                                                                                                                                                                                                 | Seat, S.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6/6/2023     | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 20.000,00 €  |              | UPC21-2023-0842   |
| 349   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Universit  della Calabria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6/6/2023     | 31/12/2023 | No remunerat                   |              |              | DOCT-2023-0822    |
| 350   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7/6/2023     | 20/10/2023 | No remunerat                   |              |              | DOCT-2023-0726    |
| 351   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RWTH Aachen University                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7/6/2023     | 22/12/2023 | No remunerat                   |              |              | ACAD-2023-0835    |
| 352   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Universidad Nacional de Córdoba (UNC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7/6/2023     | 1/8/2023   | No remunerat                   |              |              | DOCT-2023-0834    |
| 353   | Convenio de colaboración para la colaboración con proyecto expositivo "foodcapes" en el pabellón de España en la XVIII Bienal de Arquitectura de Venecia y, para la digitalización y la valorización del archivo de arquitectura de la ETSAB - UPC                                                                                                                                   | Dirección General de Agenda Urbana y Arquitectura del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8/6/2023     | 7/6/2024   | Ingrés dinerari                | 50.000,00 €  |              | INST-2023-0660    |
| 354   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Space4Earth SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8/6/2023     | 31/5/2025  | Ingrés tarifes                 |              |              | PARCUPC-2023-0794 |
| 355   | Adenda num. 11 al acuerdo que regula un permiso de uso temporal en los espacios Parc UPC. Edificio RDIT                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ast & Science Iberia SLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9/6/2023     | 30/4/2025  | Ingrés tarifes                 |              |              | PARCUPC-2023-0953 |
| 356   | Adhesión a la licencia con la editorial IEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CRUE universidades españolas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9/6/2023     | 31/12/2025 | Despesa dinerària              |              | 126.935,00 € | INST-2023-0862    |
| 357   | Adhesión a la licencia con Royal Society of Chemistry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CRUE universidades españolas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9/6/2023     | 31/12/2025 | Despesa dinerària              |              | 13.900,28 €  | INST-2023-0860    |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                      | Parts signants                                                                                                                                                          | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 358   | Convenio de colaboración empresarial en actividades de interés general para dar soporte al proyecto becas de máster Allianz Technology-UPC                                                                                   | Allianz Technologies SL                                                                                                                                                 | 9/6/2023     | 15/9/2026  | Ingrés dinerari                | 18.833,91 € |         | ACAD-2023-0863     |
| 359   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                      | Turkish Aeronautical Association University                                                                                                                             | 12/6/2023    | 1/8/2023   | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0820     |
| 360   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                      | Universidad de La Frontera                                                                                                                                              | 12/6/2023    | 31/1/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0854     |
| 361   | Addenda a l'Acord de cessió de drets per a la difusió en línia del Diccionari de matemàtiques de l'11 de març de 2019                                                                                                        | Enciclopèdia Catalana, Institut d'Estudis Catalans i Universitat Politècnica de Catalunya                                                                               | 12/6/2023    | 10/3/2027  | No remunerat                   |             |         | PAT-2023-0678      |
| 362   | Convenio para regular un patrocinio para el proyecto BCN eMotorsport                                                                                                                                                         | Gestamp                                                                                                                                                                 | 13/6/2023    | 30/9/2023  | Ingrés dinerari                | 5.000,00 €  |         | UPC21-2023-0886    |
| 363   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                      | Seat, S.A                                                                                                                                                               | 13/6/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2022-1696     |
| 364   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                     | Lublin University                                                                                                                                                       | 13/6/2023    | 15/6/2023  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-0827     |
| 365   | Annex per a l'any 2023 del Conveni de Col·laboració per a l'execució d'actuacions del projecte "Bages, Treball, Talent i Tecnologia 2021 en el marc del programa "Treball, Talent i Tecnologia" de la Diputació de Barcelona | Ajuntament de Manresa                                                                                                                                                   | 14/6/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 15.000,00 € |         | INST-2023-0530     |
| 366   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                     | Institut Narcís Monturiol                                                                                                                                               | 14/6/2023    | 28/7/2023  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0833     |
| 367   | Denuncia Conveni signat el 3 de juny de 2021 per a la continuació i consolidació de la Càtedra Mir-Puig                                                                                                                      | Fundació MIR-PUIG                                                                                                                                                       | 14/6/2023    | 31/12/2023 | No remunerat                   |             |         | UPC21-2023-0891    |
| 368   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                      | Servei Català de Trànsit (SCT)                                                                                                                                          | 14/6/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-0851     |
| 369   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                      | Nagaoka University of Technology                                                                                                                                        | 14/6/2023    | 31/12/2023 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0876     |
| 370   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                                                           | Pontificia Universidad Javeriana                                                                                                                                        | 15/6/2023    | 21/10/2026 | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-0961     |
| 371   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                     | Université de Liège                                                                                                                                                     | 15/6/2023    | 23/6/2023  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-0882     |
| 372   | Conveni per concretar la metodologia d'avaluació de l'activitat investigadora, per períodes de 6 anys, del seu personal docent i o investigador doctor.                                                                      | Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya; Fundació Politècnica de Catalunya (entitat gestora del Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia) | 15/6/2023    | 30/6/2027  | No remunerat                   |             |         | INST-2023-0900     |
| 373   | Contracte d'edició del llibre 'Veus confinades'.                                                                                                                                                                             | Marta Serra Permanyer; Carlos Bitrián Varea                                                                                                                             | 15/6/2023    | 13/6/2038  | Ingrés tarifes                 |             |         | INST-2023-0898     |
| 374   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                      | Università degli Studi di Bari Aldo Moro                                                                                                                                | 16/6/2023    | 30/7/2023  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0843     |
| 375   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                      | Instituto Politécnico Nacional                                                                                                                                          | 16/6/2023    | 5/12/2023  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0905     |
| 376   | Conveni marc de col·laboració per a l'estudi de la influència de l'arquitectura en la salut dels usuaris                                                                                                                     | Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)                                                                                                                              | 16/6/2023    | 15/6/2027  | No remunerat                   |             |         | INST-2023-0368     |
| 377   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                      | Polytech Nantes                                                                                                                                                         | 16/6/2023    | 8/9/2023   | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0877     |
| 378   | Addendum to the agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building                                                                                                                 | ARINC Incorporated (Sucursal en España)                                                                                                                                 | 19/6/2023    | 30/6/2025  | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023- 0888 |
| 379   | Addenda núm. 2 a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici K2M.                                                                                                                          | Neutron Technologies SL                                                                                                                                                 | 19/6/2023    | 31/3/2025  | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023- 0895 |
| 380   | Conveni de col·laboració per promoure l'intercanvi de personal docent i investigador                                                                                                                                         | Ecocentro Añokazi                                                                                                                                                       | 20/6/2023    | 19/6/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-0810      |
| 381   | Conveni per regular un patrocini pel projecte Arm2u                                                                                                                                                                          | Caixa de Crèdit dels Enginyers-Caja de Crédito de los Ingenieros. Sociedad Cooperativa de Crédito                                                                       | 20/6/2023    | 19/6/2024  | Ingrés dinerari                | 1.500,00 €  |         | UPC21-2023-0732    |
| 382   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                                                    | Graduate School of Creative Science and Engineering, Waseda University                                                                                                  | 20/6/2023    | 19/6/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-0094      |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                      | Parts signants                                                                                                                                                                                  | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------|---------|--------------------|
| 383   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                          | Graduate School of Creative Science and Engineering, Waseda University                                                                                                                          | 20/6/2023    | 19/6/2027  | No remunerat                   |        |         | INT-2023-0107      |
| 384   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                     | University of Sassari                                                                                                                                                                           | 21/6/2023    | 30/11/2023 | No remunerat                   |        |         | DOCT-2023-0889     |
| 385   | Conveni d'adscripció a la FPC dels espais utilitzats pel CITM, i formalització de les condicions d'ús                                                        | Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)                                                                                                                                                         | 22/6/2023    |            | No remunerat                   |        |         | PAT-2023-0920      |
| 386   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                     | Monlau. Formació Professional                                                                                                                                                                   | 23/6/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0928     |
| 387   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                      | Grabalfa Pre-Press Solutions, S.L.U                                                                                                                                                             | 23/6/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |        |         | DOCT-2023-0852     |
| 388   | Tercera pròrroga de l'addenda mobilitat estudiants, signada entre la Universitat Oberta de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya               | Universitat Oberta de Catalunya                                                                                                                                                                 | 23/6/2023    | 31/8/2024  | No remunerat                   |        |         | INST-2023-0931     |
| 389   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                      | Labcat Investigación y Desarrollo, S.L. del Grup Fontanellas y Martí                                                                                                                            | 23/6/2023    | 19/7/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |        |         | DOCT-2023-0878     |
| 390   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                     | Institut Nicolau Copèrnic                                                                                                                                                                       | 23/6/2023    | 28/7/2023  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0929     |
| 391   | Acuerdo que regula un permiso de ocupación temporal de espacios en el Campus Nord de la UPC.                                                                 | Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT)                                                                                                                                        | 26/6/2023    | 30/6/2025  | Ingrés tarifes                 |        |         | PARCUPC-2023- 0918 |
| 392   | Conveni Marc de col·laboració per promocionar la possibilitat de desenvolupar activitats relacionades amb el sector del regadiudel regadiu                   | Associació Catalana de Comunitats de Regants (ACATCOR)                                                                                                                                          | 27/6/2023    | 14/7/2027  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0941     |
| 393   | Addendum No. 8 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPCpremises. K2M building.                                                   | Qorvo Malaga SLU                                                                                                                                                                                | 27/6/2023    | 11/9/2024  | Ingrés tarifes                 |        |         | PARCUPC-2023- 0935 |
| 394   | Conveni de col·laboració interuniversitària per a la realització conjunta de Màster                                                                          | Universitat Rovira i Virgili;<br>Universitat de Barcelona; Universitat Autònoma de Catalunya;<br>Universitat de Girona; Universitat de Lleida; Universitat de Vic;<br>Université Grenoble Alpes | 28/6/2023    | 31/8/2028  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0708     |
| 395   | Addenda al conveni de col·laboració per a la participació conjunta en la formació de tècniques de les arts de l'espectacle durant el curs acadèmic 2022-2023 | Fundació Politècnica de Catalunya (FPC); Institut del Teatre (IT)                                                                                                                               | 28/6/2023    | 31/8/2023  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2022-1577     |
| 396   | Erasmus+ KA171 Inter-Institutional Agreement 2022-25 between institutions from Programme and Partner countries                                               | Tanta University                                                                                                                                                                                | 28/6/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |        |         | INT-2023-0828      |
| 397   | Finalització anticipada d'un permís d'ocupació temporal als espais del Parc UPC. Edifici RDIT                                                                | Universitat Oberta de Catalunya (UOC)                                                                                                                                                           | 28/6/2023    | 31/5/2023  | No remunerat                   |        |         | PARCUPC-2023- 0986 |
| 398   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                      | Polytech Marseille                                                                                                                                                                              | 29/6/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0952     |
| 399   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                      | Polytech Marseille                                                                                                                                                                              | 29/6/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0951     |
| 400   | Contracte de reserva d'habitacions entre la residència ALEU (TSHCE) i UPC 2023-24                                                                            | Tshce Campus UB S.L                                                                                                                                                                             | 30/6/2023    | 1/7/2024   | Ingrés tarifes                 |        |         | INST-2023-0674     |
| 401   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                        | School of Engineering and Design, Universität München (TUM)                                                                                                                                     | 30/6/2023    | 1/7/2027   | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0924     |
| 402   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                      | Kiel University                                                                                                                                                                                 | 3/7/2023     | 5/10/2023  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0962     |
| 403   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                      | Université Polytechnique Hauts-de-France                                                                                                                                                        | 4/7/2023     | 10/1/2024  | No remunerat                   |        |         | ACAD-2023-0885     |
| 404   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                    | Georgia Institute of Technology; Georgia Tech Lorraine                                                                                                                                          | 4/7/2023     | 3/7/2027   | No remunerat                   |        |         | INT-2023-0826      |
| 405   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                          | Tokyo University of the Arts Tokyo University of the Arts Faculty of Fine Arts and Graduate School of Fine Arts                                                                                 | 6/7/2023     | 8/7/2027   | No remunerat                   |        |         | INT-2023-0654      |
| 406   | Conveni de col·laboració per promoure l'intercanvi de personal docent i investigador                                                                         | University Sao Judas                                                                                                                                                                            | 6/7/2023     | 5/7/2027   | No remunerat                   |        |         | INT-2023-0934      |
| 407   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                    | Tokyo University of the Arts                                                                                                                                                                    | 6/7/2023     | 8/7/2027   | No remunerat                   |        |         | INT-2023-0631      |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                | Parts signants                                                                                                   | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica | Ingrés      | Despesa  | Codi del conveni   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------|-------------|----------|--------------------|
| 408   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                              | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                    | 7/7/2023     | 20/7/2026  | No remunerat        |             |          | INT-2023-0972      |
| 409   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                | Université Polytechnique Hauts-de-France                                                                         | 7/7/2023     | 10/1/2024  | No remunerat        |             |          | ACAD-2023-0977     |
| 410   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                               | Universitat de Mòdena (UNIMORE)                                                                                  | 10/7/2023    | 31/12/2023 | No remunerat        |             |          | DOCT-2023-0970     |
| 411   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                               | Aalborg University                                                                                               | 10/7/2023    | 31/12/2023 | No remunerat        |             |          | DOCT-2023-0983     |
| 412   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                | Escola Nacional d'Electrònica i les seves aplicacions (ENSEA)                                                    | 11/7/2023    | 14/8/2023  | No remunerat        |             |          | ACAD-2023-0990     |
| 413   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                    | Newcastle University                                                                                             | 13/7/2023    | 12/7/2027  | No remunerat        |             |          | INT-2023-0577      |
| 414   | Cátedra de Empresa "AMES" UPC en Diseño e Innovación en Nuevos Biomateriales                                                                                                           | AMES PM Tech Center, S.A.U.                                                                                      | 13/7/2023    | 20/5/2026  | Ingrés dinerari     | 90.000,00 € |          | UPC21-2023-0829    |
| 415   | Segona addenda de modificació del conveni de col·laboració per a la creació de la Càtedra Regeneració Urbana                                                                           | Institut Municipal d'Urbanisme de Barcelona                                                                      | 14/7/2023    | 28/4/2025  | Ingrés dinerari     | 16.470,00 € |          | UPC21-2023-0974    |
| 416   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                | Université de Liège                                                                                              | 14/7/2023    | 31/1/2024  | No remunerat        |             |          | ACAD-2023-1003     |
| 417   | Addenda al convenio de colaboración para la coordinación, gestión y ejecución de los fondos unidigital correspondientes a proyectos interuniversitarios                                | Universitat Rovira i Virgili; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat de Barcelona; Universitat de Girona | 14/7/2023    | 31/12/2023 | No remunerat        |             |          | INST-2023-1011     |
| 418   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                | Wroclaw University of Science and Technology                                                                     | 14/7/2023    | 18/9/2023  | No remunerat        |             |          | ACAD-2023-1000     |
| 419   | Conveni de col·laboració interuniversitària per a la realització conjunta de Grau                                                                                                      | Universitat Pompeu Fabra; Universitat de Barcelona; Universitat Autònoma de Barcelona                            | 17/7/2023    | 31/8/2024  | No remunerat        |             |          | ACAD-2022-1211     |
| 420   | Agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building                                                                                           | Sipearl SLU                                                                                                      | 17/7/2023    | 14/7/2025  | Ingrés tarifes      |             |          | PARCUPC-2023- 1005 |
| 421   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici K2M.                                                                                           | EMC Electromagnetic BCN SL                                                                                       | 17/7/2023    | 31/8/2025  | Ingrés tarifes      |             |          | PARCUPC-2023- 1007 |
| 422   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                                                          | 20/7/2023    | 8/9/2023   | Despesa dinerària   |             | 300,00 € | ACAD-2023-1030     |
| 423   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                          | Imotion Analytics SL                                                                                             | 20/7/2023    | 31/8/2025  | Ingrés tarifes      |             |          | PARCUPC-2023- 1023 |
| 424   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                              | Graduate School of Fundamental Science and Engineering, Waseda University                                        | 20/7/2023    | 19/7/2027  | No remunerat        |             |          | INT-2022-1546      |
| 425   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC ESA BIC. Edifici RDIT.                                                                                              | CIRCE. Smart Navigation Solutions SL                                                                             | 20/7/2023    | 14/9/2024  | Ingrés tarifes      |             |          | PARCUPC-2023- 1028 |
| 426   | Pròrroga del Conveni específic de col·laboració en el marc de l'acció social al Besos i La Mina.                                                                                       | Casal dels Infants per l'Acció Social als Barris                                                                 | 21/7/2023    | 2/7/2025   | No remunerat        |             |          | CCD-2023-0896      |
| 427   | Pròrroga del Conveni Marc per l'Acció Social als barris, per al desenvolupament de programes i altres iniciatives.                                                                     | Casal dels Infants per l'Acció Social als barris                                                                 | 21/7/2023    | 2/7/2025   | No remunerat        |             |          | CCD-2023-0887      |
| 428   | Conveni de col·laboració per fomentar accions conjuntes que permetin realitzar activitats de docència, recerca i transferència de tecnologia en l'àmbit de l'aeronàutica i de l'espai. | Aeroports públics de Catalunya, SLU.                                                                             | 21/7/2023    | 1/9/2027   | No remunerat        |             |          | INST-2023-1043     |
| 429   | Addendum to the agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. Agropolis building.                                                                     | Allora Laboratories Barcelona SLU                                                                                | 25/7/2023    | 31/7/2025  | Ingrés tarifes      |             |          | PARCUPC-2023- 1050 |
| 430   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                               | Università degli Studi di Cagliari (UNICA)                                                                       | 25/7/2023    | 29/12/2023 | No remunerat        |             |          | DOCT-2023-1033     |
| 431   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                          | Gabriel P. Kosowski                                                                                              | 25/7/2023    | 30/9/2025  | Ingrés tarifes      |             |          | PARCUPC-2023- 1038 |
| 432   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                     | Universidade Federal do Ceará                                                                                    | 26/7/2023    | 31/10/2026 | No remunerat        |             |          | DOCT-2023-1021     |
| 433   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                | Università di Bologna                                                                                            | 26/7/2023    | 30/11/2023 | No remunerat        |             |          | ACAD-2023-1053     |
| 434   | Convenio para regular un patrocinio para el proyecto BCN eMotorsport                                                                                                                   | Shaeffler                                                                                                        | 26/7/2023    | 31/12/2023 | Ingrés no dinerari  |             |          | UPC21-2023-0904    |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                             | Parts signants                                                                                     | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica  | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|-------------|---------|--------------------|
| 435   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Friedrich-Alexander- Universität Erlangen-Nürnberg                                                 | 26/7/2023    | 29/2/2024  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-1001     |
| 436   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Consiglio Nazionale delle Ricerche.                                                                | 26/7/2023    | 31/10/2023 | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1046     |
| 437   | Addenda de pròrroga del conveni de col·laboració per a la realització de l'enquesta de satisfacció de titulats i titulades de grau i màster del centre adscrit CTIM | Agència per a la Qualitat del sistema Universitari de Catalunya; Fundació Politècnica de Catalunya | 28/7/2023    | 21/9/2027  | Despesa no dinerària |             |         | INST-2023-0960     |
| 438   | Conveni de col·laboració per la tutorització de l'estudiantat de la UPC i esportistes del Club Voleibol Vall d'Hebrón                                               | Club Voleibol Vall d'Hebrón                                                                        | 28/7/2023    | 30/8/2027  | No remunerat         |             |         | INST-2023-0494     |
| 439   | Addendum No. 9 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building.                                                         | Qorvo Malaga SLU                                                                                   | 28/7/2023    | 11/9/2024  | Ingrés tarifes       |             |         | PARCUPC-2023- 1090 |
| 440   | Convenio de colaboración para regular la renovación del patrocinio del aula LG                                                                                      | LG Electronics España, S.A.U.                                                                      | 31/7/2023    | 10/5/2027  | Ingrés dinerari      | 10.500,00 € |         | UPC21-2023-0498    |
| 441   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                            | Monlau. Formació Professional                                                                      | 31/7/2023    | 15/12/2023 | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-1082     |
| 442   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                   | Deep Solutions Software SL                                                                         | 31/7/2023    | 14/9/2025  | Ingrés tarifes       |             |         | PARCUPC-2023-1089  |
| 443   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Centrale Supélec                                                                                   | 31/7/2023    | 22/12/2023 | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1097     |
| 444   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Università Statale di Milano                                                                       | 31/7/2023    | 15/11/2023 | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-1101     |
| 445   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Sapienza Università di Roma                                                                        | 31/7/2023    | 31/12/2023 | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-1084     |
| 446   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)                                                        | 31/7/2023    | 30/6/2024  | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1073     |
| 447   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                             | Hochschule Furtwangen University                                                                   | 31/7/2023    | 31/12/2023 | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-1071     |
| 448   | Contracte de reserva d'habitacions a les residències d'estudiants de "Pere Felip Monlau" i "Francesc Giral i Serrà " per al curs acadèmic 2023-2024                 | Siresa Campus, S.L.U.                                                                              | 31/7/2023    | 30/6/2024  | No remunerat         |             |         | INST-2023-1040     |
| 449   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Instituto Politécnico Nacional                                                                     | 31/7/2023    | 15/12/2023 | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1070     |
| 450   | Segona pròrroga del conveni específic de col·laboració per a recerca aplicada i transferència de coneixement en contextos de cooperació al desenvolupament          | Arquitectura Sense Fronteres                                                                       | 31/7/2023    | 3/9/2025   | No remunerat         |             |         | CCD-2023-1008      |
| 451   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Instituto Politécnico Nacional                                                                     | 31/7/2023    | 15/12/2023 | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1079     |
| 452   | Segona Pròrroga del conveni de Col·laboració per programes i activitats en l'àmbit de la solidaritat, el voluntariat i la cooperació internacional.                 | Arquitectura Sense Fronteres ASF                                                                   | 31/7/2023    | 31/8/2025  | No remunerat         |             |         | CCD-2023-1006      |
| 453   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Universitat de Barcelona (UB)                                                                      | 31/7/2023    | 31/12/2023 | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1080     |
| 454   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Universiteit Hasselt                                                                               | 2/8/2023     | 26/1/2024  | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1045     |
| 455   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                            | Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)                                                  | 4/8/2023     | 31/7/2024  | No remunerat         |             |         | DOCT-2023-1014     |
| 456   | Conveni de col·laboració interuniversitària per a la realització conjunta de Màster                                                                                 | Universitat Autònoma de Barcelona                                                                  | 1/9/2023     | 31/8/2027  | No remunerat         |             |         | ACAD-2023-0772     |
| 457   | Conveni de col·laboració per promoure activitats culturals vinculades a la producció teatral entre la comunitat universitària de la UPC                             | Sala Flyhard                                                                                       | 2/9/2023     | 13/4/2025  | Despesa dinerària    |             |         | INST-2023-0778     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                             | Parts signants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|---------|------------------|
| 458   | Prórroga de la Adhesión de la UPC a SOCIOS DE SIGMA GESTIÓN UNIVERSITARIA A.I.E. (M.P.)                                                                                             | Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Burgos, Universidad de Cantabria, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Córdoba, Universidade da Coruña, Universitat de les Illes Balears, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Pompeu Fabra, Universidad Pública de Navarra, Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Valladolid, Universitat de Vic, Universidade de Vigo, Universidad de Zaragoza | 4/9/2023     | 13/9/2027  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1110   |
| 459   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                             | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona (FUAB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4/9/2023     | 14/11/2023 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1104   |
| 460   | Erasmus+ KA171 Inter-Institutional Agreement 2022-25                                                                                                                                | Beijing Institute of Technology BIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4/9/2023     | 31/7/2025  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-1035    |
| 461   | Addenda de pròrroga del conveni de col·laboració per a la realització de l'enquesta de satisfacció de titulats i titulades de grau i màster                                         | Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya; EAE Institución Superior de Formación Universitaria S.L.; EUNCET Formación, S.L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5/9/2023     | 22/10/2027 | Despesa no dinerària           |             |         | INST-2023-0959   |
| 462   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                 | Nanjing University of Science and Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5/9/2023     | 31/7/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-1100    |
| 463   | Conveni de col·laboració per promoure l'intercanvi de personal docent i investigador                                                                                                | Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Córdoba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7/9/2023     | 6/9/2027   | No remunerat                   |             |         | INT-2023-0824    |
| 464   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                           | Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7/9/2023     | 30/4/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-0809    |
| 465   | Convenio específico para la creación de la Oficina UNESCOSOST-UNC-Argentina                                                                                                         | Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7/9/2023     | 30/4/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-0808    |
| 466   | Conveni subvencional per al finançament del desenvolupament d'accions de formació professional per a l'ocupació en el Centre de Formació Professional d'Automoció per a l'any 2023. | Formació i Mobilitat, S.A.; Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8/9/2023     | 31/12/2024 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | INST-2023-1490   |
| 467   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                            | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11/9/2023    | 29/2/2024  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1121   |
| 468   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                               | UCA Clermont Auvergne; Clermont Auvergne INP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11/9/2023    | 10/9/2027  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2022-1058   |
| 469   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                             | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12/9/2023    | 31/7/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1134   |
| 470   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                             | Politecnico di Torino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12/9/2023    | 1/2/2024   | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1107   |
| 471   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                             | Ecole Centrale de Nantes i Facultat de Nàutica de Barcelona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13/9/2023    | 12/9/2026  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0709   |
| 472   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                            | Sapienza Università di Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13/9/2023    | 15/10/2023 | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1138   |
| 473   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                            | University of Trento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13/9/2023    | 30/9/2023  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1126   |
| 474   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                               | Politecnico di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15/9/2023    | 14/9/2027  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0630   |
| 475   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                             | University of Chemical Technology and Metallurgy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 15/9/2023    | 30/10/2023 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1135   |
| 476   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                             | Universidad Nacional Autónoma de México                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15/9/2023    | 30/11/2023 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1136   |
| 477   | Adenda nº 3 al Convenio de renovación de la Cátedra SEAT de la UPC en excelencia e innovación en automoción para movilidad sostenible                                               | Seat S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18/9/2023    | 4/7/2024   | Ingrés dinerari                | 90.000,00 € |         | UPC21-2023-1236  |
| 478   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                             | Fundació Eurecat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 18/9/2023    | 17/9/2027  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1122   |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                                                 | Parts signants                                                                                                                                                                                                            | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa     | Codi del conveni   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| 479   | Segona pròrroga del Conveni Marc de Col·laboració per a regular les pràctiques educatives per als estudiants de la UPC en diversos serveis municipals, amb l'objecte d'obtenir formació i experiència pràctica vinculada als estudis que estan cursant. | Ajuntament de Barcelona                                                                                                                                                                                                   | 18/9/2023    | 27/11/2024 | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1078     |
| 480   | Conveni de col·laboració per desenvolupar activitats acadèmiques de l'ETSAV en relació al Premi Europeu de l'Espai Públic Urbà                                                                                                                          | Centre de Cultural Contemporània de Barcelona - CCCB                                                                                                                                                                      | 19/9/2023    | 31/3/2024  | Despesa dinerària              |             | 2.500,00 €  | ACAD-2023-0975     |
| 481   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                 | Università di Bologna                                                                                                                                                                                                     | 20/9/2023    | 19/1/2024  | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1142     |
| 482   | Addenda de pròrroga del conveni marc de col·laboració per a la contribució al progrés de la ciència, la tecnologia, les humanitats i les arts, la difusió de la cultura i el desenvolupament de la societat                                             | Parlament de Catalunya; Universitats del sistema universitari de Catalunya                                                                                                                                                | 20/9/2023    | 1/5/2024   | No remunerat                   |             |             | INST-2023-0573     |
| 483   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                                                                                      | Tongji University                                                                                                                                                                                                         | 20/9/2023    | 12/1/2026  | No remunerat                   |             |             | DOCT-2023-1652     |
| 484   | Erasmus+ Inter-Institutional Agreement 2022- 25                                                                                                                                                                                                         | Universiti Kuala Lumpur                                                                                                                                                                                                   | 20/9/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |             |             | INT-2023-1325      |
| 485   | Erasmus+ KA17171 Inter-Institutional Agreement                                                                                                                                                                                                          | Illinois Institute of Technology                                                                                                                                                                                          | 20/9/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |             |             | INT-2023-1365      |
| 486   | Early termination of the agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building.                                                                                                                                  | Sipearl SLU                                                                                                                                                                                                               | 21/9/2023    | 31/7/2023  | No remunerat                   |             |             | PARCUPC-2023- 1150 |
| 487   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                 | Universitat Pompeu Fabra (UPF)                                                                                                                                                                                            | 21/9/2023    | 25/4/2024  | Despesa dinerària              |             | 5.674,63 €  | ACAD-2023-1169     |
| 488   | Conveni de col·laboració per promoure la ciutat de Barcelona com a centre universitari internacional                                                                                                                                                    | Universitat de Barcelona; Fundació Bosch i Gimpera                                                                                                                                                                        | 22/9/2023    | 31/12/2026 | Despesa dinerària              |             | 16.000,00 € | INT-2023-1205      |
| 489   | Adenda núm. 12 al acuerdo que regula un permiso de uso temporal en los espacios Parc UPC. Edificio RDIT.                                                                                                                                                | Ast & Science Iberia SLU                                                                                                                                                                                                  | 22/9/2023    | 30/4/2025  | Ingrés tarifes                 |             |             | PARCUPC-2023- 1189 |
| 490   | Conveni d'adhesió de TMB com a partner industrial del projecte "CARNET"                                                                                                                                                                                 | Ferrocarril Metropolità de Barcelona S.A.; Transports de Barcelona S.A.                                                                                                                                                   | 22/9/2023    | 15/10/2024 | Ingrés tarifes                 |             |             | CITUPC-2023-1207   |
| 491   | Erasmus+ KA171 Acuerdo Interinstitucional 2022-25                                                                                                                                                                                                       | Universidad de los Andes UNIANDES                                                                                                                                                                                         | 22/9/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |             |             | INT-2023-1369      |
| 492   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                                                | Institut Narcís Monturiol                                                                                                                                                                                                 | 26/9/2023    | 15/9/2023  | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1128     |
| 493   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                 | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona (FUAB)                                                                                                                                                                         | 26/9/2023    | 5/7/2024   | Despesa dinerària              |             | 5.400,00 €  | ACAD-2023-1165     |
| 494   | Convenio de creación de la Cátedra Syngenta- UPC de formación y nuevas tecnologías para una agricultura sostenible                                                                                                                                      | Syngenta España S.A.U                                                                                                                                                                                                     | 27/9/2023    | 26/9/2025  | Ingrés dinerari                | 30.000,00 € |             | UPC21-2023-1222    |
| 495   | Conveni marc de col·laboració UPC-ICAB relatiu a la convivència i mediació                                                                                                                                                                              | Col·legi d'Advocats de Catalunya - ICAB                                                                                                                                                                                   | 28/9/2023    | 27/9/2025  | No remunerat                   |             |             | INST-2023-1117     |
| 496   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                 | Università degli Studi di Brescia                                                                                                                                                                                         | 28/9/2023    | 18/1/2024  | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1204     |
| 497   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                 | Tecnológico de Monterrey                                                                                                                                                                                                  | 28/9/2023    | 30/11/2023 | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1188     |
| 498   | Conveni marc de col·laboració per al reconeixement de la xarxa FEEDBACKNET.                                                                                                                                                                             | Universitat de Barcelona; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat Oberta de Catalunya; Universitat Rovira i Virgili; Universitat de Lleida; Universitat de Girona; Universitat Pompeu Fabra; Universitat d'Andorra | 29/9/2023    | 28/9/2027  | No remunerat                   |             |             | INST-2023-1210     |
| 499   | Pròrroga del Conveni Marc de col·laboració per activitats de voluntariat, signat el 13 de novembre de 2017.                                                                                                                                             | Fundació Catalunya La Pedrera                                                                                                                                                                                             | 29/9/2023    | 13/11/2025 | No remunerat                   |             |             | CCD-2023-1209      |
| 500   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                | Università degli studi di Padova                                                                                                                                                                                          | 29/9/2023    | 29/2/2024  | No remunerat                   |             |             | DOCT-2023-1217     |
| 501   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                                                                                           | Radiant Light SL                                                                                                                                                                                                          | 29/9/2023    | 27/10/2025 | Ingrés tarifes                 |             |             | PARCUPC-2023- 1220 |
| 502   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT.                                                                                                                                                           | Mare Terra Coffee SL                                                                                                                                                                                                      | 29/9/2023    | 31/10/2025 | Ingrés tarifes                 |             |             | PARCUPC-2023- 1223 |
| 503   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                 | SBI CONNECTORS ESPAÑA SAU                                                                                                                                                                                                 | 29/9/2023    | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |             | DOCT-2023-1167     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                        | Parts signants                                                                    | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés   | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|----------|---------|--------------------|
| 504   | Erasmus+ KA171 Acuerdo Inter-Institucional                                                                                                                     | Universidade de Sao Paulo                                                         | 1/10/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |          |         | INT-2023-1379      |
| 505   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                       | China University of Mining and Technology                                         | 2/10/2023    | 30/6/2024  | No remunerat                   |          |         | DOCT-2023-1219     |
| 506   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                       | Università di Foggia                                                              | 2/10/2023    | 10/1/2024  | No remunerat                   |          |         | DOCT-2023-1232     |
| 507   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                       | Universidade de Sao Paulo                                                         | 2/10/2023    | 31/10/2024 | No remunerat                   |          |         | DOCT-2023-1127     |
| 508   | Conveni de col·laboració per a la participació dels- de les estudiants com a voluntaris-es al festival d'arquitectura 48h Open House BCN.                      | Associació Cultural 48h Open House Barcelona                                      | 3/10/2023    | 25/6/2026  | No remunerat                   |          |         | ACAD-2023-0940     |
| 509   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                        | Universitat Pompeu Fabra (UPF)                                                    | 3/10/2023    | 1/3/2024   | No remunerat                   |          |         | ACAD-2023-1115     |
| 510   | Erasmus+ KA171 Interinstitutional Agreement 2022-2025 KIT                                                                                                      | Kyoto Institute of Technology                                                     | 3/10/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |          |         | INT-2023-1146      |
| 511   | Pròrroga del conveni de col·laboració per al'autorització de la cessió d'ús d'obres de la ETSAB de la Universitat Politècnica de Catalunya                     | Fundació Lluís Domènech i Montaner                                                | 3/10/2023    | 10/1/2024  | No remunerat                   |          |         | PAT-2023-1185      |
| 512   | Addenda al Conveni de 2 de juliol de 2018 d'autorització de cessió temporal d'ús d'equipaments de la UPC a favor del CTM, actualment EURECAT                   | Fundació Eurecat                                                                  | 3/10/2023    |            | No remunerat                   |          |         | PAT-2023-1268      |
| 513   | Prórroga del convenio para regular la colaboración para la mejora de las asignaturas, "Emprendimiento e Innovación" y "Proyectos de Ingeniería". Curso 2023-24 | Gerència Territorial Metropolitana Sud del Institut Català de La Salut (GTMS-ICS) | 4/10/2023    | 15/9/2024  | No remunerat                   |          |         | ACAD-2023-1211     |
| 514   | Addenda núm. 2 a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                            | Dares Technology SL                                                               | 5/10/2023    | 15/11/2023 | Ingrés tarifes                 |          |         | PARCUPC-2023- 1262 |
| 515   | Prorrogar la sol·licitud i autorització de vinculació personal d'entitats vinculades a la UPC (BSC-CNS)                                                        | Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)   | 5/10/2023    | 6/3/2024   | No remunerat                   |          |         | EVR-2023-1293      |
| 516   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                       | Universidad de Granada                                                            | 5/10/2023    | 30/11/2023 | No remunerat                   |          |         | DOCT-2023-1266     |
| 517   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                       | Institut Nicolau Copèrnic                                                         | 5/10/2023    | 20/10/2023 | No remunerat                   |          |         | ACAD-2023-1267     |
| 518   | Contrato de encargo B Curso 2023-2024 de tratamiento de datos personales entre UPC y SEAT                                                                      | Seat, S.A                                                                         | 6/10/2023    |            | No remunerat                   |          |         | INST-2023-1307     |
| 519   | Convenio de colaboración para la convocatoria de becas de máster de la Fundación José Luis Massó                                                               | Fundación Privada José Luis Massó                                                 | 6/10/2023    | 31/3/2024  | Ingrés subvenció: Convocatòria |          |         | ACAD-2023-0897     |
| 520   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                        | Almirall, S.A.                                                                    | 6/10/2023    | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |          |         | DOCT-2023-1096     |
| 521   | Anexo C.1 al Contrato de encargo "B" de tratamiento de datos personales entre UPC y SEAT                                                                       | Seat, S.A                                                                         | 6/10/2023    |            | No remunerat                   |          |         | INST-2023-1305     |
| 522   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                        | Quside Technologies                                                               | 7/10/2023    | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |          |         | DOCT-2023-1253     |
| 523   | Erasmus+ Inter-Institutional Agreement 2022- 25 Erasmus+ KA171                                                                                                 | AJOU University                                                                   | 9/10/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |          |         | INT-2023-1246      |
| 524   | Col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a les activitats del 50 aniversari de l'Escola de Camins                            | Most Enginyers, S.L                                                               | 9/10/2023    | 30/8/2024  | Ingrés dinerari                | 500,00 € |         | UPC21-2023-1256    |
| 525   | Amendmnt to the Agreement signed on the 9th of February 2022 to add UPM                                                                                        | Universidad de Belgrano; Politecnico di Torino; Universidad Politécnica de Madrid | 9/10/2023    | 8/2/2026   | No remunerat                   |          |         | INT-2022-0627      |
| 526   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                        | Universitat Autònoma de Barcelona                                                 | 9/10/2023    | 30/6/2024  | No remunerat                   |          |         | ACAD-2023-1275     |
| 527   | Acuerdo Interinstitucional 2022-25 entre instituciones de países del programa y asociados                                                                      | Universidad Nacional de Quilmes                                                   | 9/10/2023    | 31/7/2025  | No remunerat                   |          |         | INT-2023-1245      |
| 528   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                        | Universitat de Girona (UdG)                                                       | 9/10/2023    | 1/12/2023  | No remunerat                   |          |         | ACAD-2023-1265     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Parts signants                                                                                           | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 529   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                                                                                                                      | Universidad Industrial de Santander                                                                      | 9/10/2023    | 15/9/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-1218      |
| 530   | Agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building.                                                                                                                                                                                            | Maiman Electronics SL                                                                                    | 10/10/2023   | 14/10/2025 | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023-1285  |
| 531   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                  | Eindhoven University of Technology                                                                       | 11/10/2023   | 8/3/2024   | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1312     |
| 532   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                  | INP de Grenoble                                                                                          | 11/10/2023   | 6/1/2024   | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1287     |
| 533   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                                                                                 | Institut Severo Ochoa                                                                                    | 11/10/2023   | 22/2/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1311     |
| 534   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                  | Masaryk University.                                                                                      | 11/10/2023   | 31/1/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1296     |
| 535   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                  | University of Patras                                                                                     | 11/10/2023   | 19/12/2023 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1309     |
| 536   | Addenda núm. 3 a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                                                                                                      | Dares Technology SL                                                                                      | 11/10/2023   | 15/11/2025 | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023- 1402 |
| 537   | Conveni de col·laboració per a la celebració del catorzè concurs "Planter de Sondeigs i Experiments"                                                                                                                                                                                     | Universitat Autònoma de Barcelona                                                                        | 16/10/2023   | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 1.450,00 €  |         | INST-2023-0867     |
| 538   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a les activitats del 50 aniversari de l'Escola de Camins i al seu projecte 'Camins Connected'                                                                                                      | Copcisa, S.A                                                                                             | 16/10/2023   | 30/8/2024  | Ingrés dinerari                | 10.000,00 € |         | UPC21-2023-1283    |
| 539   | Cessió d'ús d'equips Informàtics                                                                                                                                                                                                                                                         | Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)                                                                  | 16/10/2023   | 15/1/2025  | Ingrés no dinerari             |             |         | PAT-2023-1184      |
| 540   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                 | National University of Defense Technology                                                                | 16/10/2023   | 14/10/2024 | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1310     |
| 541   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                                                                                                                      | East China University of Science And Technology                                                          | 16/10/2023   | 31/7/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-1284      |
| 542   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                  | Sao Paulo University (UNESP)                                                                             | 16/10/2023   | 28/2/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1330     |
| 543   | Convenio de Patrocinio para la realización de las "Jornadas de contactología 2023"                                                                                                                                                                                                       | Johnson & Johnson, S.A.                                                                                  | 17/10/2023   | 20/10/2023 | Ingrés dinerari                | 1.200,00 €  |         | UPC21-2023-1322    |
| 544   | Adenda al Convenio de colaboración otorgado el 18 de octubre para la mejora y adecuación de los fondos del archivo y sus instrumentos de descripción con la finalidad de favorecer su acceso y difusión, a nivel nacional e internacional, a través del depósito institucional UPCommons | Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Dirección General de Agenda Urbana y Arquitectura) | 17/10/2023   | 16/1/2025  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | INST-2023-1114     |
| 545   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport al programa institucional de foment de vocacions STEAM a la UPC                                                                                                                                    | Spirax-Sarco Engineering                                                                                 | 17/10/2023   | 28/11/2024 | Ingrés dinerari                | 10.000,00 € |         | UPC21-2023-1139    |
| 546   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                  | LuxQuanta Technologies S.L.                                                                              | 17/10/2023   | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1193     |
| 547   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                  | Hormipresa NEC S.L.                                                                                      | 17/10/2023   | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1298     |
| 548   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                  | Telefónica Investigación y Desarrollo S.A.U                                                              | 17/10/2023   | 23/11/2027 | ingrés subvenció: convocatòria |             |         | DOCT-2023-1366     |
| 549   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                  | Steros GPA Innova S.L.                                                                                   | 17/10/2023   | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1308     |
| 550   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                  | Optima Sports Systems, S.L.                                                                              | 17/10/2023   | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1297     |
| 551   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                  | Fus Allianz Science Engineering and Consulting, S.L. (FUS ALIANZ)                                        | 17/10/2023   | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1331     |
| 552   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                  | Telefónica Investigación y Desarrollo S.A.U                                                              | 17/10/2023   | 23/11/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1367     |

ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Parts signants                                                                 | Data<br>Conveni | Venciment     | Valoració<br>econòmica         | Ingrés | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------------------------|--------|------------|--------------------|
| 553   | Adhesió de la Universitat Politècnica de Catalunya a l'acord marc d'homologació de proveïdors del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya per a la prestació de serveis de desenvolupament, manteniment, evolució de programari i suport a la posada en producció de les aplicacions resultants | Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)                          | 17/10/2023      | condicionad a | No remunerat                   |        |            | INST-2023-1187     |
| 554   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                | Institut Polytechnique de Grenoble                                             | 17/10/2023      | 7/1/2024      | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1359     |
| 555   | Erasmus+ Inter-Institutional Agreement 2022- 25                                                                                                                                                                                                                                                        | Université de Montréal                                                         | 18/10/2023      | 31/7/2025     | No remunerat                   |        |            | INT-2023-1326      |
| 556   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                                                | Aigües de Mataró (AMSA)                                                        | 18/10/2023      | 23/11/2027    | Ingrés subvenció: Convocatòria |        |            | DOCT-2023-1389     |
| 557   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                                                                                                                                     | Universiteit Antwerpen                                                         | 18/10/2023      | 12/4/2023     | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1380     |
| 558   | Sol·licitud i autorització d'adscripció de PDI de la UPC a l'IBEC                                                                                                                                                                                                                                      | Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)                                  | 18/10/2023      | 30/9/2027     | Ingrés tarifes                 |        |            | EVR-2023-1386      |
| 559   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona (FUAB)                              | 18/10/2023      | 19/7/2024     | Despesa dinerària              |        | 5.400,00 € | ACAD-2023-1355     |
| 560   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                                                                                                                                    | Newcastle University                                                           | 18/10/2023      | 17/10/2027    | No remunerat                   |        |            | INT-2022-1279      |
| 561   | Conveni de col·laboració per regular estadesde pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                                | Southeast University                                                           | 19/10/2023      | 31/8/2024     | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1327     |
| 562   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                                                                                               | Monlau. Formació Professional                                                  | 19/10/2023      | 30/6/2023     | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1393     |
| 563   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                               | Zhejiang University                                                            | 19/10/2023      | 31/10/2024    | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1328     |
| 564   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                               | Faculty of Science of Monastir                                                 | 19/10/2023      | 2/12/2023     | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1166     |
| 565   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                               | University of Bologna                                                          | 19/10/2023      | 1/3/2024      | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1375     |
| 566   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                               | China University of Mining and Technology                                      | 19/10/2023      | 30/9/2024     | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1329     |
| 567   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                                                                                               | Monlau. Formació Professional                                                  | 19/10/2023      | 22/12/2023    | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1395     |
| 568   | Conveni de col·laboració per a la difusió de les Normes Tecnològiques de la Jardineria i el Paisatge                                                                                                                                                                                                   | Fundació de la Jardineria i el Paisatge (FJI); Parcs i Jardins Catalunya, S.L. | 20/10/2023      | 23/10/2024    | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1233     |
| 569   | Addendum No. 10 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building                                                                                                                                                                                            | Qorvo Malaga SLU                                                               | 20/10/2023      | 11/9/2024     | Ingrés tarifes                 |        |            | PARCUPC-2023- 1399 |
| 570   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                                                                                               | Institut Nicolau Copèrnic                                                      | 23/10/2023      | 31/5/2024     | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1362     |
| 571   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                | University of Naples Federico II                                               | 23/10/2023      | 29/2/2024     | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1356     |
| 572   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                                                                                               | Institut Nicolau Copèrnic                                                      | 23/10/2023      | 31/5/2024     | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1360     |
| 573   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                                                                                                                                                  | Inu Champollion                                                                | 23/10/2023      | 31/8/2025     | No remunerat                   |        |            | ACAD-2022-1060     |
| 574   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                                                                                                                                               | Monlau. Formació Professional                                                  | 24/10/2023      | 21/6/2024     | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1376     |
| 575   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                               | Universidade de Aveiro.                                                        | 24/10/2023      | 15/2/2024     | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1313     |
| 576   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                                                               | Sao Paulo State University (UNESP)                                             | 24/10/2023      | 30/6/2024     | No remunerat                   |        |            | DOCT-2023-1390     |
| 577   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                                                                                                                                                  | Politecnico de Torino                                                          | 25/10/2023      | 31/8/2027     | No remunerat                   |        |            | ACAD-2023-1042     |
| 578   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                                                | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona (FUAB)                              | 26/10/2023      | 31/7/2024     | Despesa dinerària              |        | 5.400,00 € | ACAD-2023-1423     |
| 579   | Contracte de donació i cessió dels drets de propietat intel·lectual del fons Isidre Puig Boada a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya                                                                                                           | MPD                                                                            | 26/10/2023      |               | No remunerat                   |        |            | UPC21-2023-1436    |
| 580   | Segona pròrroga del Conveni Marc de col·laboració per activitats del voluntariat, signat el 12 de desembre de 2017                                                                                                                                                                                     | Fundació Pare Manel                                                            | 26/10/2023      | 12/12/2025    | No remunerat                   |        |            | CCD-2023-1291      |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                       | Parts signants                                                                       | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica       | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 581   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                  | Yourbarrel SL                                                                        | 26/10/2023   | 21/11/2025 | Ingrés tarifes            |             |         | PARCUPC-2023-1441  |
| 582   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                              | 27/10/2023   | 30/6/2024  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1414     |
| 583   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Università degli studi di Bari Aldo Moro                                             | 27/10/2023   | 15/11/2023 | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1420     |
| 584   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Politecnico di Torino                                                                | 27/10/2023   | 1/3/2024   | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1358     |
| 585   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                      | Institut Nicolau Copèrnic                                                            | 29/10/2023   | 31/5/2024  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1361     |
| 586   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                                      | Monlau. Formació Professional                                                        | 30/10/2023   | 26/4/2024  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1427     |
| 587   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                      | University Of Science And Technology Houari Boumediene (USTHB)                       | 30/10/2023   | 31/1/2024  | No remunerat              |             |         | DOCT-2023-1422     |
| 588   | Col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a les activitats del 50 aniversari de l'Escola de Camins                                           | BEWS - Barcelona Engineering Workshop SL                                             | 30/10/2023   | 31/8/2024  | Ingrés dinerari           | 1.500,00 €  |         | UPC21-2023-1281    |
| 589   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                      | Katholieke Universiteit Leuven                                                       | 30/10/2023   | 17/11/2023 | No remunerat              |             |         | DOCT-2023-1421     |
| 590   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                      | Technische Universität Dresden                                                       | 30/10/2023   | 1/12/2023  | No remunerat              |             |         | DOCT-2023-1432     |
| 591   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona i Universitat Politècnica de Catalunya    | 30/10/2023   | 31/7/2024  | Ingrés subvenció: Donació |             |         | ACAD-2023-1442     |
| 592   | Conveni de col·laboració per promoure l'intercanvi de personal docent i investigador                                                                                          | Nacional Central University of Taiwan                                                | 2/11/2023    | 31/7/2025  | No remunerat              |             |         | INT-2023-1244      |
| 593   | Pròrroga del conveni de col·laboració per a la realització d'un estudi d'accessibilitat a la ciutat de Barcelona.                                                             | Institut Municipal de Persones amb Discapacitat, Ajuntament de Barcelona.            | 2/11/2023    | 28/11/2025 | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1273     |
| 594   | Convenio de colaboración para el desarrollo de diferentes actividades para mejorar la docencia CURSOS: 2023-2024 y 2024-2025                                                  | Accenture, S.L                                                                       | 2/11/2023    | 31/5/2025  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1240     |
| 595   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                      | Beijing University of Posts and Telecommunications (BUPT)                            | 2/11/2023    | 15/4/2025  | No remunerat              |             |         | DOCT-2023-1357     |
| 596   | Anexo B.b al Contrato de encargo de tratamiento                                                                                                                               | Seat S.A.                                                                            | 3/11/2023    | 4/7/2022   | No remunerat              |             |         | INST-2023-0230     |
| 597   | Agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building                                                                                  | Earth Rover Europe SL                                                                | 3/11/2023    | 9/11/2025  | Ingrés tarifes            |             |         | PARCUPC-2023- 1474 |
| 598   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                      | Universidade Estadual Paulista (UNESP)                                               | 6/11/2023    | 31/1/2024  | No remunerat              |             |         | DOCT-2023-1470     |
| 599   | Pròrroga del conveni de col·laboració per a la realització d'un estudi d'accessibilitat a la ciutat de Barcelona                                                              | Institut Municipal de Persones amb Discapacitat - IMPD                               | 6/11/2023    | 30/8/2024  | Despesa no dinerària      |             |         | INST-2023-0973     |
| 600   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                            | University of Naples Federico II                                                     | 6/11/2023    | 1/10/2026  | No remunerat              |             |         | DOCT-2023-1466     |
| 601   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Universidad Autónoma Chapingo                                                        | 6/11/2023    | 31/5/2024  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1447     |
| 602   | Pròrroga del conveni per a la col·laboració de professorat en el màster universitari en Agrobiologia Ambiental (UB) i en el grau en Enginyeria de Ciències Agronòmiques (UPC) | Universitat de Barcelona (UB)                                                        | 7/11/2023    | 31/8/2026  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1475     |
| 603   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Universidad de la Américas Puebla (UDLAP)                                            | 8/11/2023    | 30/6/2024  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1481     |
| 604   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Universitat de Barcelona (UB)                                                        | 8/11/2023    | 30/6/2024  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1448     |
| 605   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a diferents projectes                                                                   | Fundació Privada de la Caja de Ingenieros - Fundació Privada de La Caixa d'Engineers | 9/11/2023    | 30/6/2024  | Ingrés dinerari           | 33.000,00 € |         | UPC21-2023-1247    |
| 606   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                       | Politecnico di Torino                                                                | 9/11/2023    | 29/2/2024  | No remunerat              |             |         | ACAD-2023-1462     |
| 607   | Annex III al Conveni de col·laboració signat el 10 de març de 2022, per dur a terme el projecte Repte Politècnic                                                              | Fundació Teatre Lliure                                                               | 10/11/2023   | 31/1/2024  | No remunerat              |             |         | INST-2023-1088     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                                                                | Parts signants                                                                                                                      | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa    | Codi del conveni   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|------------|--------------------|
| 608   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                | University of Naples Federico II                                                                                                    | 13/11/2023   | 15/5/2024  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-1449     |
| 609   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                | Ecole Nationales Supérieure de l'Electronique et de ses Applications (ENSEA)                                                        | 15/11/2023   | 18/6/2024  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-1495     |
| 610   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                                                                                                                  | Ecole Centrale Paris- Supelec; Ecole Centrale Nantes; Ecole Centrale Lyon, Ecole Centrale Lille; Ecole Centrale Marseille           | 15/11/2023   | 15/11/2027 | Ingrés tarifes                 |             |            | ACAD-2023-0275     |
| 611   | Convenio para coordinar actividades relativas a la investigación e innovación en movilidad avanzada                                                                                                                                                                    | Fundació Centre d'Innovació i Tecnologia de la Universitat Politècnica de Catalunya (CIT UPC); Universidad Politècnica de Cartagena | 15/11/2023   | 31/12/2023 | No remunerat                   |             |            | CITUPC-2023-1522   |
| 612   | Sol·licitud i autorització de vinculació de personal d'entitats vinculades (CIMNE) a la UPC (KM)                                                                                                                                                                       | Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE)                                                                      | 15/11/2023   | 31/10/2024 | No remunerat                   |             |            | EVR-2023-1525      |
| 613   | Conveni de col·laboració interuniversitària per a la realització conjunta de Màster                                                                                                                                                                                    | Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) ; Universitat de Barcelona (UB)                                                             | 16/11/2023   | 15/11/2027 | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-1324     |
| 614   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                | Fundació Universitat Autònoma de Barcelona (FUAB)                                                                                   | 16/11/2023   | 31/7/2024  | Despesa dinerària              |             | 4.800,00 € | ACAD-2023-1532     |
| 615   | Addenda al conveni subvencional per al desenvolupament d'accions de formació professional per a l'ocupació en el centre de formació professional d'automoció per a l'any 2023                                                                                          | Consell General del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya; UPC Formació i Mobilitat, S.A.                                | 17/11/2023   | 31/12/2024 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |            | INST-2023-1492     |
| 616   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                                | Università degli studi di Milano (UNIMI)                                                                                            | 17/11/2023   | 15/3/2024  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-1518     |
| 617   | Conveni per a la donació de la Biblioteca d'Antonio Castro Villalba a L'Escola Tècnica Superior d'arquitectura de Barcelona (ETSAB- UPC)                                                                                                                               | ADC                                                                                                                                 | 20/11/2023   |            | Ingrés no dinerari             |             |            | UPC21-2023-0563    |
| 618   | Conveni de col·laboració per acollir a les instal·lacions de Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC) a un doctorand                                                                                                                                 | Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC)                                                                          | 20/11/2023   | 4/11/2024  | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-1622     |
| 619   | Conveni de col·laboració per promoure l'intercanvi de personal docent i investigador                                                                                                                                                                                   | Universidad Tecnológica de Pereira (UTP)                                                                                            | 21/11/2023   | 31/8/2027  | No remunerat                   |             |            | INT-2022-1165      |
| 620   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                                | Coresyhealth, S.L.                                                                                                                  | 21/11/2023   | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |            | DOCT-2023-1630     |
| 621   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                                                                                                                                  | University of Genova                                                                                                                | 21/11/2023   | 31/8/2027  | No remunerat                   |             |            | ACAD-2023-0966     |
| 622   | Conveni de col·laboració per regular les condicions de cotutela de tesis doctorals                                                                                                                                                                                     | University of Mons                                                                                                                  | 21/11/2023   | 16/10/2027 | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-1548     |
| 623   | Acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici K2                                                                                                                                                                                         | Global Sio SL                                                                                                                       | 21/11/2023   | 31/1/2026  | Ingrés tarifes                 |             |            | PARCUPC-2023-1552  |
| 624   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                               | Instituto Politécnico Nacional                                                                                                      | 21/11/2023   | 17/5/2024  | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-1559     |
| 625   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                               | Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)                                                                                         | 21/11/2023   | 31/7/2024  | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-1514     |
| 626   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a les activitats del 50 aniversari de l'Escola de Camins i al seu projecte 'Camins Connected'                                                                                    | FCC Construcciones, S.A.                                                                                                            | 21/11/2023   | 31/8/2024  | Ingrés dinerari                | 4.999,00 €  |            | UPC21-2023-1555    |
| 627   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                               | Universidade Tecnológica Federal do Paraná                                                                                          | 22/11/2023   | 15/3/2024  | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-1570     |
| 628   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'accions d'impuls a la recerca al Showroom Hub d'Innovació i Emprenedoria                                                                                                                                             | Ajuntament de Terrassa                                                                                                              | 22/11/2023   | 31/12/2024 | Ingrés dinerari                | 15.000,00 € |            | RECERCA-2023- 1530 |
| 629   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                               | National Higher School of Technology and Engineering (NHSTE ANNABA)                                                                 | 22/11/2023   | 8/3/2024   | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-1560     |
| 630   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                               | Universidade Tecnológica Federal do Paraná                                                                                          | 22/11/2023   | 15/3/2024  | No remunerat                   |             |            | DOCT-2023-1574     |
| 631   | Conveni regulador de la concessió d'una subvenció a favor de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per a la realització durant el curs 2022-2023, del Taller Temàtic "ETSAB Visiting Studio" de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB). | Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)                                                                                               | 22/11/2023   | 31/12/2023 | Ingrés subvenció: Donació      |             |            | ACAD-2023-0670     |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                  | Parts signants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 632   | Addenda num. 2 a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                      | Mare Terra Coffee SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22/11/2023   | 31/10/2025 | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023- 1651 |
| 633   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                 | Universidad del Bío Bío (UBB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22/11/2023   | 1/12/2023  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1564     |
| 634   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                  | Universidad Autónoma Chapingo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23/11/2023   | 31/5/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1584     |
| 635   | Renovació de l'acord de col·laboració esportiva entre les universitats catalanes                                                                                         | La Universitat de Barcelona, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat Pompeu Fabra, la Universitat de Lleida, la Universitat de Girona, La Universitat Rovira i Virgili, la Universitat Ramon Llull, la Universitat Oberta de Catalunya, la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya, la Universitat Internacional de Catalunya i la Universitat Abad Oliva. | 23/11/2023   | 2/10/2027  | No remunerat                   |             |         | INST-2023-1224     |
| 636   | Contracte d'edició del llibre 'Estadística y salud : principios metodológicos en las guías de publicación'.                                                              | ECV; JAGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23/11/2023   | 13/11/2038 | Ingrés tarifes                 |             |         | INST-2023-1523     |
| 637   | Agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. K2M building                                                                              | Rapita Systems SLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 23/11/2023   | 31/1/2026  | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023- 1587 |
| 638   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                  | Amphos 21 Consulting SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23/11/2023   | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1578     |
| 639   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                  | Amphos 21 Consulting SL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23/11/2023   | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1582     |
| 640   | Convenio de Colaboración para la renovación de la Cátedra Cognitive IoT                                                                                                  | Telefonica Móviles España SA; Universitat Pompeu Fabra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24/11/2023   | 31/12/2024 | Ingrés dinerari                | 11.249,00 € |         | UPC21-2023-1503    |
| 641   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                 | Università di Bari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24/11/2023   | 26/7/2024  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1588     |
| 642   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                 | Catholic Pontifical University                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24/11/2023   | 31/5/2024  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1589     |
| 643   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                 | Wuhan University                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24/11/2023   | 1/11/2024  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1513     |
| 644   | Conveni de col·laboració per a activitats de voluntariat i mentoria.                                                                                                     | Fundació Bofill                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 27/11/2023   | 26/11/2027 | No remunerat                   |             |         | IC-2023-1511       |
| 645   | Conveni de col·laboració per regular la participació de PDI UPC en l'acció formativa prevista al CFPA MARTORELL                                                          | UPC Formació i Mobilitat, S.A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 27/11/2023   | 31/12/2026 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1507     |
| 646   | Conveni marc de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes curriculars dels estudiants                                                 | Fundació de Gestió Sanitària Hospital de la Santa Creu i Sant Pau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27/11/2023   | 26/11/2024 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1545     |
| 647   | Addenda al conveni per regular un patrocini pel projecte BCN eMOTORSPORT durant la temporada 2023-24                                                                     | Barcelona Serveis Municipals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 27/11/2023   | 24/11/2024 | Ingrés no dinerari             |             |         | UPC21-2023-1343    |
| 648   | Addenda al Conveni Marc de Cooperació Educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes dels-de les estudiants de la UPC                                 | Institut Català de la Salut (ICS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27/11/2023   | 15/11/2026 | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1381     |
| 649   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                  | Università degli studi di Bari Aldo Moro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 27/11/2023   | 31/1/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1515     |
| 650   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                 | Universiteit Hasselt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 27/11/2023   | 26/1/2024  | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1595     |
| 651   | 4a Adenda al convenio de renovación de la Catedra "HUB de Innovación en Fabricación Digital HP - UPC"                                                                    | HP Printing and Computing Solutions S.L.U. (HP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28/11/2023   | 26/11/2024 | Ingrés dinerari                | 30.750,00 € |         | UPC21-2023-1556    |
| 652   | Col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a les activitats del 50 aniversari de l'Escola de Camins i al seu projecte 'Camins Connected' | Comsa, S.A.U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28/11/2023   | 31/8/2024  | Ingrés dinerari                | 10.000,00 € |         | UPC21-2023-1388    |
| 653   | Erasmus+ Inter Institutional Agreement between UPC and Université Libanaise (KA171)                                                                                      | Université Libanaise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28/11/2023   | 31/7/2025  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-1521      |
| 654   | Addenda núm 3, al Conveni de creació de la càtedra d'empresa BATLLEIROIG-UPC "MERGING CITY AND NATURE"                                                                   | Batlle i Roig Arquitectura SLP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28/11/2023   | 30/11/2024 | Ingrés dinerari                | 30.000,00 € |         | UPC21-2023-1601    |

## ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                                                         | Parts signants                                                                                                                                                                                                                               | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa | Codi del conveni   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 655   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                        | Università di Catania (UNICT)                                                                                                                                                                                                                | 29/11/2023   | 7/7/2024   | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1610     |
| 656   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                         | Cooling Photonics SL (CP)                                                                                                                                                                                                                    | 29/11/2023   | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1614     |
| 657   | 6è- Conveni de col·laboració per a la convocatòria d'un premi a iniciatives de desenvolupament empresarial – Bages                                                                                                                                              | Ajuntament de Manresa; Associació de Professionals Sèniors al Servei del Territori-Gestl; Fundació Universitària del Bages (FUB)                                                                                                             | 29/11/2023   | 28/9/2023  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | UPC21-2023-0659    |
| 658   | Convenio de colaboración para la organización y realización de un programa de doctorado interuniversitario en "Ingeniería Náutica, Marítima y Radioelectrónica Naval"                                                                                           | Universidad de Cantabria; Universidad de la Laguna; Universidad de Oviedo; Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea                                                                                                          | 29/11/2023   | 29/11/2027 | No remunerat                   |             |         | DOCT-2022-1458     |
| 659   | Agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building                                                                                                                                                                    | Idea Bio-Medical Ltd                                                                                                                                                                                                                         | 30/11/2023   | 14/12/2025 | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023-1650  |
| 660   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                                                         | Eindhoven university of technology (TU e)                                                                                                                                                                                                    | 30/11/2023   | 19/4/2024  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-1618     |
| 661   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC                                                                                                                                                                                  | David Arrieta Veintemillas                                                                                                                                                                                                                   | 30/11/2023   | 14/12/2025 | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023-1671  |
| 662   | Conveni de cessió d'ús de superfícies i instal·lacions del Port de Barcelona                                                                                                                                                                                    | Port Med Barcelona, S.A. (Marina Vela Barcelona) i Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)                                                                                                                                                | 30/11/2023   | 29/11/2038 | No remunerat                   |             |         | INST-2023-0010     |
| 663   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                         | Robert Bosch GmbH                                                                                                                                                                                                                            | 1/12/2023    | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1629     |
| 664   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                         | NIMBLE Diagnostics, S.L.                                                                                                                                                                                                                     | 1/12/2023    | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1628     |
| 665   | Addenda núm.. II per ampliar l'encàrrec de gestió de data 23 de març de 2022                                                                                                                                                                                    | Parc Mediterrani de la Tecnologia, S.L. (PMT)                                                                                                                                                                                                | 4/12/2023    | 31/12/2023 | Ingrés dinerari                | 62.000,00 € |         | INST-2024-0279     |
| 666   | Conveni marco de col·laboració per a la realització d'accions conjuntes, d'intercanvi, recerca i formació                                                                                                                                                       | Tianjin University                                                                                                                                                                                                                           | 4/12/2023    | 3/12/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-1510      |
| 667   | Conveni de col·laboració entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya i universitats públiques i privades catalanes per al manteniment del programa pilot de represa dels estudis universitaris a Catalunya per a persones refugiades ubicades al Líban | Departament d'Igualtat i Feminismes, Conselleria de Recerca i Universitats, Universitat de Barcelona, Universitat de Girona, Universitat Abat Oliba CEU, Universitat Rovira i Virgili, Universitat de Vic- Universitat Central de Catalunya. | 4/12/2023    | 31/12/2023 | No remunerat                   |             |         | CCD-2023-1373      |
| 668   | Conveni de col·laboració per a la realització d'activitats acadèmiques de l'ETSAV en les seves instal·lacions                                                                                                                                                   | Agrupació Forestal del Montnegre i Corredor                                                                                                                                                                                                  | 4/12/2023    | 29/2/2024  | Ingrés no dinerari             |             |         | ACAD-2023-1456     |
| 669   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a les activitats del 50 aniversari de l'Escola de Camins i al seu projecte 'Camins Connected'                                                                             | Vopi-4, S.A                                                                                                                                                                                                                                  | 4/12/2023    | 31/8/2024  | Ingrés dinerari                | 5.000,00 €  |         | UPC21-2023-1540    |
| 670   | Addenda a l'acord que regula un permís d'ocupació temporal als espais Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                                                                                    | Fundació Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC)                                                                                                                                                                                    | 4/12/2023    | 10/4/2025  | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023- 1667 |
| 671   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                                                        | Beijing Institute of Technology (BIT)                                                                                                                                                                                                        | 5/12/2023    | 18/10/2024 | No remunerat                   |             |         | DOCT-2023-1639     |
| 672   | Finalització anticipada d'un permís d'ocupació temporal als espais del Parc UPC. Edifici RDIT                                                                                                                                                                   | Fundación Instituto Español de Café                                                                                                                                                                                                          | 5/12/2023    | 31/12/2023 | No remunerat                   |             |         | PARCUPC-2023- 1663 |
| 673   | Conveni de col·laboració per coordinar les actuacions formatives en l'àmbit de l'aeronàutica                                                                                                                                                                    | Departament d'Educació, Generalitat de Catalunya                                                                                                                                                                                             | 5/12/2023    | 4/12/2027  | No remunerat                   |             |         | ACAD-2023-0981     |
| 674   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                                                         | Zanini Auto Group (ZAG)                                                                                                                                                                                                                      | 5/12/2023    | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |         | DOCT-2023-1662     |
| 675   | Conveni regulador de la concessió d'una subvenció per a la realització, durant el curs 2022-2023, del Màster Universitari en Paisatge MBLandArch de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.                                                      | Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)                                                                                                                                                                                                        | 6/12/2023    |            | Ingrés subvenció: Donació      |             |         | ACAD-2023-0672     |
| 685   | Conveni de col·laboració per promoure la mobilitat de l'estudiantat                                                                                                                                                                                             | Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey - ITESM                                                                                                                                                                          | 15/12/2023   | 31/5/2027  | No remunerat                   |             |         | INT-2023-0761      |
| 686   | Agreement governing a temporary occupancy permit for premises in the Parc UPC. RDIT building                                                                                                                                                                    | Nutech Research SLU                                                                                                                                                                                                                          | 15/12/2023   |            | Ingrés tarifes                 |             |         | PARCUPC-2023- 1709 |

### ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                                                                                   | Parts signants                                                                                                 | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica            | Ingrés      | Despesa     | Codi del conveni |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|
| 687   | Acuerdo de cesión a Edistribución Redes Digitales S.L.U. de convenio de 12 de abril de 2023 de colaboración y donación para la continuación de la Cátedra Endesa Red UPC de Innovación                                    | Edistribución Redes Digitales S.L.U.; Endesa S.A.                                                              | 15/12/2023   | 31/12/2025 | No remunerat                   |             |             | UPC21-2023-1701  |
| 688   | Prórroga del convenio de colaboración para la cesión de equipos                                                                                                                                                           | Mitsubishi Electric Europe b.v.                                                                                | 15/12/2023   | 18/7/2027  | Ingrés no dinerari             |             |             | PAT-2023-1081    |
| 689   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorand                                                                                                                                                   | University of Milano-Bicocca.                                                                                  | 15/12/2023   | 31/7/2024  | No remunerat                   |             |             | DOCT-2023-1700   |
| 690   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport al Projecte "Programa de Beques de Residència i de Mobilitat Internacional del Centre de Formació Interdisciplinària Superior-CFIS" | Semidynamics Technology Services, S.L.                                                                         | 18/12/2023   | 17/12/2024 | Ingrés dinerari                | 25.000,00 € |             | UPC21-2023-1603  |
| 691   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                   | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                  | 18/12/2023   | 31/5/2024  | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1706   |
| 692   | Conveni de col·laboració per a la Prevenció de Residus i el Consum Responsable.                                                                                                                                           | Fundació Catalana per a la Prevenció de Residus i el Consum Responsable.                                       | 18/12/2023   | 30/6/2024  | Despesa dinerària              |             | 470,00 €    | IC-2023-1483     |
| 693   | Conveni marc de col·laboració per a la creació de la BARCELONA KNOWLEDGE ALLIANCE                                                                                                                                         | Universitat de Barcelona (UB); Universitat Autònoma de Barcelona (UAB); Universitat Pompeu Fabra (UPF)         | 18/12/2023   | 17/12/2027 | No remunerat                   |             |             | INST-2023-1537   |
| 694   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                   | Fundació Privada i2CAT, Internet i Innovació Digital a Catalunya (i2CAT)                                       | 18/12/2023   | 17/12/2027 | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |             | DOCT-2023-1668   |
| 695   | Adenda al Convenio para coordinar actividades relativas a la investigación e innovación en movilidad avanzada                                                                                                             | Universidad Politécnica de Cartagena                                                                           | 18/12/2023   | 31/12/2023 | Despesa dinerària              |             | 22.500,00 € | CITUPC-2023-1657 |
| 696   | Convenio para regular un patrocinio para la mejora de la asignatura "Proyecto Avanzado de Ingeniería" CURSO 2023-2024                                                                                                     | Avant Studio Proyectos S.L.                                                                                    | 19/12/2023   | 18/12/2024 | Ingrés dinerari                | 2.500,00 €  |             | UPC21-2023-1087  |
| 697   | Conveni de cooperació educativa de pràctiques acadèmiques externes dels estudiants de la Universitat de Barcelona en entitats col·laborades                                                                               | Universitat de Barcelona (UB)                                                                                  | 20/12/2023   | 21/12/2027 | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1735   |
| 698   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament d'un projecte de recerca en el marc de la convocatòria del pla de doctorats industrials                                                                                   | Asea Brown Boveri, S.A. (ABB)                                                                                  | 20/12/2023   | 21/2/2028  | Ingrés subvenció: Convocatòria |             |             | DOCT-2023-1728   |
| 699   | Convenio de colaboración para regular un patrocinio para la celebración del 50 aniversario de la Escuela de Caminos, Canales y Puertos de Catalunya                                                                       | Ferrovial Construcción                                                                                         | 20/12/2023   | 31/8/2024  | Ingrés dinerari                | 20.000,00 € |             | UPC21-2023-1476  |
| 700   | Conveni de col·laboració empresarial en activitats d'interès general per donar suport a les activitats del 50 aniversari de l'Escola de Camins i al seu projecte 'Camins Connected'                                       | Dragados, S.A.                                                                                                 | 20/12/2023   | 31/8/2024  | Ingrés dinerari                | 5.000,00 €  |             | UPC21-2023-1594  |
| 701   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                                                                                  | Universidad de Concepción                                                                                      | 20/12/2023   | 14/3/2024  | No remunerat                   |             |             | DOCT-2023-1732   |
| 702   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                   | Eindhoven university of technology (TU e)                                                                      | 20/12/2023   | 19/4/2024  | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1737   |
| 703   | Convenio para regular un patrocinio para la mejora de la asignatura "Proyecto Avanzado de Ingeniería" CURSO 2023-2024                                                                                                     | IT NOW, S.A                                                                                                    | 20/12/2023   | 19/12/2024 | Ingrés dinerari                | 2.500,00 €  |             | UPC21-2023-1111  |
| 704   | Conveni marc de col·laboració per fomentar accions conjuntes en l'àmbit de la cultura i la comunicació                                                                                                                    | Núvol                                                                                                          | 20/12/2023   | 20/12/2027 | No remunerat                   |             |             | INST-2023-1290   |
| 705   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                   | Escuela Agrícola Panamericana Inc. (Zamorano)                                                                  | 20/12/2023   | 27/4/2024  | No remunerat                   |             |             | ACAD-2023-1734   |
| 706   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                                                                                   | Fundació Politècnica de Catalunya (FPC)                                                                        | 20/12/2023   | 31/7/2024  | Despesa dinerària              |             | 3.718,00 €  | ACAD-2023-1731   |
| 707   | Conveni de col·laboració per proporcionar als col·legiats del COOOC el servei de préstec de les biblioteques de la UPC                                                                                                    | Col·legi Oficial d'Òptics Optometristes de Catalunya (COOOC)                                                   | 21/12/2023   | 21/12/2027 | Ingrés no dinerari             |             |             | INST-2023-1482   |
| 708   | Addenda conveni PAU 2023                                                                                                                                                                                                  | Administració de la Generalitat, mitjançant el Departament de Recerca i Universitats, i Universitats Catalanes | 21/12/2023   | 1/6/2024   | Ingrés tarifes                 |             |             | ACAD-2023-1722   |
| 709   | Contracte d'edició del llibre 'Mobilitat activa a la Garrotxa'.                                                                                                                                                           | Francesc Magrinyà Torner; Josep Mercadé Aloy; Llorenç Planagumà Guàrdia; Raül Valls Lucea                      | 21/12/2023   | 13/11/2038 | Ingrés tarifes                 |             |             | INST-2023-1524   |

ANNEX 11.1 Convenis institucionals

| ordre | Objecte                                                                                                                                                     | Parts signants                                | Data Conveni | Venciment  | Valoració econòmica | Ingrés        | Despesa     | Codi del conveni   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|------------|---------------------|---------------|-------------|--------------------|
| 710   | Addendum no. 11 to the agreement governing a temporary occupancy permit for Parc UPC premises. K2M building                                                 | Qorvo Málaga SLU                              | 21/12/2023   | 11/9/2024  | Ingrés tarifes      |               |             | PARCUPC-2023- 1745 |
| 711   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques de doctorands                                                                                    | Universitat de Barcelona (UB)                 | 21/12/2023   | 31/12/2025 | No remunerat        |               |             | DOCT-2023-1743     |
| 712   | Conveni de col·laboració per regular estades de pràctiques d'estudiants                                                                                     | Escuela Agrícola Panamericana Inc. (Zamorano) | 21/12/2023   | 27/4/2024  | No remunerat        |               |             | ACAD-2023-1749     |
| 713   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                    | Institut Nicolau Copèrnic                     | 21/12/2023   | 31/5/2024  | No remunerat        |               |             | ACAD-2023-1753     |
| 714   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                    | Institut Nicolau Copèrnic.                    | 21/12/2023   | 31/5/2024  | No remunerat        |               |             | ACAD-2023-1751     |
| 715   | Conveni de col·laboració per a la formació pràctica d'un/a estudiant de secundària en centres de treball                                                    | Institut Nicolau Copèrnic                     | 21/12/2023   | 31/5/2024  | No remunerat        |               |             | ACAD-2023-1752     |
| 716   | Conveni pel qual es regula la col·laboració per a la realització de diversos estudis sobre despoblament rural a les comarques de l'Alt Urgell i la Cerdanya | Consorci GAL Alt Urgell – Cerdanya - CAUC     | 22/12/2023   | 31/10/2024 | Ingrés dinerari     | 1.500,00 €    |             | ACAD-2023-1691     |
| 717   | Addenda Conveni Marc de Cooperació Educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes dels estudiants de la UPC                              | Consorci Sanitari de Terrassa                 | 22/12/2023   | 28/9/2024  | No remunerat        |               |             | ACAD-2023-1736     |
| 718   | Conveni de col·laboració per a la utilització i l'impuls de la plataforma "Decidim" per al foment de la democràcia                                          | Ajuntament de Barcelona                       | 22/12/2023   | 21/12/2027 | No remunerat        |               |             | INST-2023-0142     |
| 719   | Conveni de col·laboració per pràctiques d'estudiants de batxillerat de l'Escola VIROLAI a l'EETAC                                                           | Virolai Emsa                                  | 22/12/2023   | 29/11/2025 | No remunerat        |               |             | ACAD-2023-1609     |
| 720   | Conveni de col·laboració de doble titulació de Màster                                                                                                       | Politecnico di Torino                         | 22/12/2023   | 31/8/2027  | No remunerat        |               |             | ACAD-2023-1539     |
| 721   | Conveni de col·laboració per al desenvolupament del projecte "Smart Building Terrassa"                                                                      | Ajuntament de Terrassa i UPC                  | 22/12/2023   | 21/12/2027 | No remunerat        |               |             | PAT-2021-0943      |
|       |                                                                                                                                                             |                                               |              |            |                     | 1.919.625,81€ | 523.529,36€ |                    |

ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA  
2023

Informe de Control de Gestió de la UPC 2023 | Consell Social- Juliol de 2024

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                             | Data Inici       | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------|
| C-09083     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | NUEVA GALIMPLANT S.L.U.             | Sarria                             | CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE NUEVA GALIMPLANT S.L.U. Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA PARA LA CONSTITUCIÓN DE LA CÁTEDRA GALIMPLANT DE LA UPC                                                | 17 d'abr. 2023   | 16 d'abr. 2024   | 26.667    |
| C-09084     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona                | SYNGENTA ESPAÑA SA                  | Madrid                             | Cátedra Syngenta-UPC de formación y nuevas tecnologías para una agricultura sostenible                                                                                                                  | 27 de set. 2023  | 26 de set. 2025  | 60.000    |
| C-12412     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA S | Madrid                             | Contrato de colaboración para el asesoramiento técnico para un estudio sobre el transporte de sedimento del Alto Tormes (Ávila).                                                                        | 19 de des. 2022  | 18 de des. 2023  | 14.945    |
| C-12430     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGU | Cornellà de Llobregat              | ASISTENTE INTELIGENTE PARA LA GESTIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS QUE OPTIMICE LA GESTIÓN DE FANGOS ACTIVADOS ENTRE EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA INTELIGENTE DE DATOS E INTELIGENCIA | 23 de des. 2022  | 31 de des. 2023  | 20.000    |
| C-12435     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | ARKYNE TECHNOLOGIES, S.L.           | Viladecans                         | Propuestas de sustitución de los soportes metálicos usados en soil Microbial Fuel Cells por materiales que no sufren corrosión.                                                                         | 16 de gen. 2023  | 15 d'abr. 2023   | 26.000    |
| C-12436     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | LAGULA ARQUITECTES SLP              | Barcelona                          | Conveni de col.laboració per la realització de l'assessorament per al desenvolupament de conceptes, anàlisi de propostes i sistemes constructius a deu dels diversos projectes en curs a Lagula arquít  | 20 de gen. 2023  | 20 de des. 2023  | 24.700    |
| C-12437     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIO I TECNO | Barcelona                          | Contracte de col.laboració per a l'estudi de la implementació dels robots d'última milla a l'àrea metropolitana de Barcelona                                                                            | 16 de gen. 2023  | 16 d'abr. 2023   | 5.000     |
| C-12441     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | FUNDACIO PRIVADA IZCAT, INTERNET I  | Barcelona                          | Contracte de col.laboració pel desenvolupament d'un mòdul que permeti obtenir dades estructurades                                                                                                       | 16 de gen. 2023  | 15 de des. 2023  | 49.900    |
| C-12442     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | HYDROMETEOROLOGICAL INNOVATIVE SOLU | Barcelona                          | Contracte de suport tècnic per a l'aplicació d'un sistema de previsió de precipitació i inundacions llamepec per Irlanda                                                                                | 16 de gen. 2023  | 15 d'abr. 2023   | 12.500    |
| C-12443     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | HYDROMETEOROLOGICAL INNOVATIVE SOLU | Barcelona                          | Contracte de suport tècnic per a l'aplicació d'un sistema de previsió dels impactes de l'acumulació de neu a les carreteres per Irlanda                                                                 | 16 de gen. 2023  | 15 d'abr. 2023   | 7.500     |
| C-12444     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | HERCAL DIGGERS SL                   | Terrassa                           | Desarrollo y validación de hormigón de uso estructural a partir de áridos reciclados                                                                                                                    | 9 de gen. 2023   | 31 de des. 2025  | 78.924    |
| C-12447     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | CENTRE TECNOLÓGIC DE TELECOMUNICACI | Castelldefels                      | Estudio y viabilidad de técnicas de “RF-Coding” en el ámbito de la capa física de sistemas de comunicaciones.                                                                                           | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2024  | 40.000    |
| C-12448     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | GLOBAL PALDOR SL                    | Barcelona                          | Contracte de col.laboracio per a la simulació del comportament dinàmic d'un sistema per estabilitzar un bastó basat en el moviment d'un volant d'inèrcia                                                | 16 de gen. 2023  | 31 de març 2023  | 9.500     |
| C-12449     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | PUERTOS DEL ESTADO                  | Madrid                             | Contrato de servicios para la realización de los Trabajos de apoyo para el diseño del observatorio portuario del cambio climático (OPCC)                                                                | 24 de gen. 2023  | 23 de jul. 2023  | 13.875    |
| C-12450     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ASESORIA Y CONTROL EN PROTECCION RA | Barcelona                          | Contrato de colaboración para la calibración de los equipos de medida de radiaciones ionizantes suministrados por la empresa ACPRO                                                                      | 1 de febr. 2023  | 31 de gen. 2024  | 5.234     |
| C-12451     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | AIGUES DE BARCELONA EMPRESA METROPO | Barcelona                          | Servei per a la realització de la redacció del Pla d'extraccions de l'aquífer del Besòs dins l'àmbit d'influència de l'ETAP Besòs (Nº Exp.:AB/ABAST/AD/2021/08)                                         | 6 de febr. 2023  | 5 de març 2023   | 11.050    |
| C-12453     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | KAPTURE INTELLIGENCE SL             | Lliçà de Vall                      | Proyecto d'R+D per a la detecció de patrons de comportament per a sistemes de Quaïtat aplicats a la indústria                                                                                           | 16 de gen. 2023  | 21 d'abr. 2023   | 23.000    |
| C-12457     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona                | Andresis SAS                        | Uruguay                            | Conveni d'adhesió al Cannabis Hub de l'empresa Andresis SAS                                                                                                                                             | 10 de febr. 2023 | 9 de febr. 2025  | 1.500     |
| C-12459     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | European Telecommunication          | Francia                            | Revisión de estándares de entrega electrónica de datos certificada y correo electrónico de datos. Estudio de nuevas tecnologías aplicables a dichos ámbitos. Redefinición del conjunto de estándares en | 16 de gen. 2023  | 15 d'abr. 2024   | 16.430    |
| C-12460     | Facultat de Matemàtiques i Estadística                                           | ADVANCED ALGORITHMS, S.L.           | Sant Quirze del Vallès             | Contracte de col.laboració per l'anàlisi i assaig en el desenvolupament d'un sistema de manteniment predictiu mitjançant algoritmes AutoML                                                              | 15 de febr. 2023 | 30 d'abr. 2023   | 50.000    |
| C-12461     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | COMUNIDAD PROP.RESIDENCIAL NEW FOLI | Andratx                            | Contrato de colaboración para la realización de un análisis del fallo del mecanismo de elevación de una ventana.                                                                                        | 13 de gen. 2023  | 28 de febr. 2023 | 8.544     |
| C-12462     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | AGBAR SL                            | Madrid                             | Contrato para la realización del estudio Campaña experimental per a la caracterització mecànica de llambordes fabricades amb materials valoritzats per a paviments urbans                               | 6 de febr. 2023  | 17 d'abr. 2024   | 20.911    |
| C-12463     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | DENA DESARROLLOS, SL                | Terrassa                           | Contracte col.laboració per direcció tècnica Labelec                                                                                                                                                    | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2023  | 12.708    |
| C-12XXX     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | Confidencial                        | Confidencial                       | Confidencial                                                                                                                                                                                            | Confidencial     | Confidencial     | 24.000    |
| C-12466     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | Almobdioon Center for Studies, Cons | Arabia Saudí                       | Technical support contract agreement for an international counselling in urban planning and management in Barcelona between Universitat Politècnica de Catalunya (Spain) and King Abdulaziz University  | 15 de gen. 2023  | 31 de març 2023  | 26.958    |
| C-12467     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | DEXION STORAGE SOLUTIONS SRL        | Rumania                            | Collaboration contract relating to develop a set of tasks for testing pallet racks components.                                                                                                          | 1 de març 2023   | 4 de juny 2023   | 13.125    |
| C-12468     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | AQUATEC PROYECTOS PARA EL SECTOR DE | Madrid                             | Assessorament i assistència tècnica de la resiliència climàtica d'infraestructures crítiques                                                                                                            | 1 de febr. 2023  | 31 de des. 2025  | 120.000   |
| C-12470     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA    | Barcelona                          | Contracte de col.laboració per l'elaboració d'una aplicació web de la sala de calderes del recinte fabril Fabra i Coats.                                                                                | 9 de febr. 2023  | 22 de des. 2023  | 12.290    |
| C-12471     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | ASSOCIACIO DE PROMOTORS I CONSTRUCT | Barcelona                          | Convenio de colaboración entre la Asociación de promotores y constructores de edificios de catalunya i l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya | 1 d'abr. 2023    | 30 de set. 2023  | 10.907    |
| C-12472     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | DATA CONTROL PC, SL                 | Terrassa                           | contracte de col.laboració per l'estudi de mòduls de potència AA/DC/DC i el seu control                                                                                                                 | 20 de febr. 2023 | 20 de febr. 2025 | 50.000    |
| C-12474     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | CONSORCI DEL MUSEU DE CIENCIES NATU | Barcelona                          | Contracte de col.laboració segons adjudicació projecte de millora per la renovació del Terrat viu del Museu de ciències Naturals (BCN))                                                                 | 17 de febr. 2023 | 17 de nov. 2023  | 8.000     |
| C-12475     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGU | Cornellà de Llobregat              | Assessorament i supervisió en el disseny i la construcció del pilot del projecte LIFE21-ENV-ES-CYCLOPS 101074544.                                                                                       | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2023  | 12.000    |
| C-12476     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGU | Cornellà de Llobregat              | Assessorament i supervisió en el disseny i la construcció del pilot del projecte HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01 101058583 RESILEX                                                                       | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2023  | 5.000     |

ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA  
2023

Informe de Control de Gestió de la UPC 2023 | Consell Social- Juliol de 2024

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                              | Data Inici       | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------|
| C-12477     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGU | Cornellà de Llobregat              | Assessorament i supervisió en el diseny i la construcció del pilot del projecte LIFE20 ENV/ES/000788 – LIFE MATRIX                                                                                       | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2023  | 12.000    |
| C-12478     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGU | Cornellà de Llobregat              | Assessorament i supervisió en el disseny i la construcció del pilot del projecte LIFE21-ENV-ES-WARRIOR 101074367.                                                                                        | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2023  | 12.000    |
| C-12479     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | GRUP MEDIAPRO, S.L.U.               | Barcelona                          | Investigación y desarrollo de algoritmos para el seguimiento de jugadores y pelotas en eventos deportivos.                                                                                               | 1 de gen. 2023   | 31 d'oct. 2023   | 105.000   |
| C-12480     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP,  | Barcelona                          | Convenio de colaboración para el asesoramiento técnico en el cálculo sísmico del proyecto NEOM SHUSHAH ISLAND 3BCD                                                                                       | 2 de març 2023   | 1 de març 2024   | 7.590     |
| C-12481     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú                 | Huazhong Agricultural University    | China                              | Preparació publicació                                                                                                                                                                                    | 1 de gen. 2022   | 31 de des. 2023  | 8.395     |
| C-12482     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | MODPOW SL                           | Barcelona                          | Obtenir un algorisme que donada una sèrie temporal amb la mesura del contingut volumètric d'aigua (VWC), sigui capaç de determinar les sis fases d'un cicle d'humectació definides per ModpoW            | 20 de març 2023  | 19 de set. 2023  | 14.960    |
| C-12483     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ROPE MANAGEMENT SLU                 | L'Hospitalet de Llobregat          | Contracte de col.laboracio per a realitzar un estudi preliminar per al desenvolupament d'un sistema d'elevació d'estructures.                                                                            | 13 de març 2023  | 13 de juny 2023  | 8.160     |
| C-12484     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | DIVISION INDUSTRIAL ARTISTERIL, SA  | Badalona                           | Contracte de col.laboració per l'assessorament en el disseny i càlcul del sistema de tracció d'un robot mòbil.                                                                                           | 14 de març 2023  | 31 de des. 2023  | 16.900    |
| C-12485     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | AJUNTAMENT DE TORRELLES DE LLOBREGA | Torrelles de Llobregat.            | Elaboració de les bases tècniques per a convocar un concurs de la reforma de l'Ajuntament de Torrelles de Llobregat.                                                                                     | 20 de març 2023  | 20 d'abr. 2023   | 2.500     |
| C-12486     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | ASOC IBÉRICA FABRIC Y COMERC TRANSM | Terrassa                           | contracte amb AIFTOP per impulsar coneixement amb sistemes de transmissió de energia olehidràulics i neumàtics                                                                                           | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2023  | 21.000    |
| C-12487     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | DIPUTACION DE BARCELONA             | Barcelona                          | Recull documental material científicotecnec vinculat al master universitari d'arquitectura a l'ETSAV                                                                                                     | 28 de març 2023  | 31 de des. 2024  | 9.917     |
| C-12489     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | C.M.C. SURIA, SL                    | Sant Fruitós de Bages              | Contracte de col.laboració per a la realització de tests per a determinar el comportament vibratori de la turbina Kaplan de CH Matala                                                                    | 6 de març 2023   | 5 de maig 2023   | 22.500    |
| C-12490     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ELECNR SERVICIOS Y PROYECTOS,S.A.U  | Madrid                             | Contracte de col.laboració per a la realització de mesures de vibracions durant la posta en marxa de la U3 de la CH Matala                                                                               | 13 de març 2023  | 31 de des. 2023  | 38.950    |
| C-12492     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | UNIVERSITY OF DURHAM                | Reino Unido                        | TURBulence MOonitoring and forecasting Equipment (TURBO)                                                                                                                                                 | 1 de febr. 2023  | 31 de març 2025  | 17.438    |
| C-12493     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | Supponor Limited                    | Reino Unido                        | Patente de superposición digital                                                                                                                                                                         | 24 de març 2023  | 1 de jul. 2023   | 10.000    |
| C-12494     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | EROOTS ANALYTICS S.L                | Barcelona                          | Contracte de col.laboració per al desenvolupament d'un conjunt de tasques per al modelat i realització de simulacions d'un STATCOM amb emmagatzematge                                                    | 21 de març 2023  | 26 de maig 2023  | 11.000    |
| C-12495     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | GMP PROPERTY SOCIMI SA              | Alcobendas                         | Evaluación del comportamiento en servicio y capacidad resistente de una vigas de borde de gran luz con fisuración y deformaciones excesivas que sustentan un forjado postensado                          | 15 de febr. 2023 | 30 d'abr. 2023   | 30.000    |
| C-12496     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | IBERPOTASH, SA                      | Súria                              | L'objecte del conveni és la realització del projecte de R+D consistents en la modelització i control de la subsidència minera a la zones d'influència de les mines de Súria i Sallent, així com la actua | 4 d'abr. 2023    | 19 de gen. 2024  | 43.420    |
| C-12497     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona                | AS.CATAL.INGENIERIA SENSE FRONTERES | Barcelona                          | Contracte de capacitació per als tècnics de la UNAC a província d'Inhambane en tècniques agraries millorades, per part de la Universitat Politècnica de Catalunya.                                       | 12 d'abr. 2023   | 11 d'abr. 2024   | 5.000     |
| C-12498     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | CONSORCI DE L'HABITATGE DE L'AREA M | Barcelona                          | Serveis d'assaigs i alt.prov. nec. per def. estat actual edific. residencials pert. a àrees de conserv. i rehabilitació                                                                                  | 9 de febr. 2023  | 8 de febr. 2025  | 48.038    |
| C-12499     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | NIDEK CO., LTD.                     | Japón                              | Cessió temporal Equip Nidek (AL-Scan M)                                                                                                                                                                  | 1 de gen. 2023   | 31 de des. 2023  | 10.000    |
| C-12500     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | GENERALITAT DE CATALUNYA            | Barcelona                          | Patrocini de la jornada d'entrega de premis del programa Top Secret Rosies. Direcció general de Societat Digital (Resolució d'adjudicació EMO-2023-245).                                                 | 21 de març 2023  | 22 de març 2023  | 6.167     |
| C-12501     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | GENERALITAT DE CATALUNYA            | Barcelona                          | Recerca-diagnòstic sobre la Diversitat en la Intel·ligència Artificial a Catalunya. Departament d'Igualtat i Feminisme de la Generalitat (Resolució d'adjudicació IF-2023-39).                           | 9 de febr. 2023  | 1 de nov. 2023   | 14.500    |
| C-12503     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | EPL ENGINEERING, SOCIEDAD LIMITADA  | Donostia/San Sebastián             | Contrato de colaboración para la realización de un informe de estado del arte de las tecnologías usadas para cargadores DC de vehículo eléctrico                                                         | 20 d'abr. 2023   | 31 de jul. 2023  | 21.600    |
| C-12505     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | AMES PM TECH CENTER, S.A.           | Sant Feliu de Llobregat            | L'objecte del contracte és la realització del projecte d'R+D consistents en l'estudi, a través de mètodes de modelització, del comportament de coixinets porosos d'interès per l'Empresa                 | 1 de jul. 2023   | 30 de juny 2026  | 16.758    |
| C-12506     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | ASISTENCIA TECNICA CLAVE, S.L.U.    | Sevilla                            | Asesoramiento para la redacción del Plan Director de la Alameda de Santa Susana (Santiago de Compostela). El promotor de este proyecto es el Consorcio de Santiago. El proyecto está encomendado mediant | 1 d'abr. 2023    | 31 de maig 2023  | 7.000     |
| C-12507     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | RENAULT ESPAÑA SA                   | Valladolid                         | Conveni Investigació i doctorat industrial per la Seguretat en vehicles autònoms                                                                                                                         | 15 de febr. 2023 | 15 de febr. 2026 | 70.000    |
| C-12508     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | SOLAR BOX BATTERIES, SOCIEDAD LIMIT | Vilassar de Mar                    | Contracte de col.laboració per la incorporació de noves capacitats al Battery Management System anteriorment desenvolupat per l'equip de la UPC.                                                         | 2 de maig 2023   | 30 de juny 2023  | 11.939    |
| C-12509     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | SERVEI METEOROLÒGIC DE CATALUNYA    | Barcelona                          | Contracte de Serveis de manteniment i desenvolupament de millores de la Eina de Previsió Hidrometeorològica Integrada (EHIMI) per a l'any 2023                                                           | 18 d'abr. 2023   | 31 de des. 2023  | 59.600    |
| C-12510     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | BANCO DE ESPAÑA                     | Madrid                             | Contracte de col.laboració per a la realització de la Maqueta Torre Cibeles                                                                                                                              | 2 de maig 2023   | 30 de set. 2023  | 13.305    |
| C-12511     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | ENCERT PREDICT, S.L.                | Barcelona                          | Desarrollo de sistemas de análisis y predicción de la evolución de series temporales mediante redes neuronales y aprendizaje profundo                                                                    | 1 de març 2023   | 30 d'abr. 2024   | 73.362    |
| C-12512     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | IDEADED, SOCIEDAD LIMITADA          | Viladecans                         | Asesoría semiconductores capa delgada                                                                                                                                                                    | 1 d'oct. 2022    | 31 de des. 2027  | 217.500   |
| C-12513     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | HYPERION MATERIALS & TECHNOLOGIES S | Martorelles                        | Diseño microestructural de materiales duros para aplicaciones en ingeniería                                                                                                                              | 1 d'abr. 2023    | 31 de març 2025  | 244.708   |

ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA  
2023

| Element PEP | Escola Descripció                                                           | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                              | Data Inici      | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| C-12514     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                        | ACCIO-Agènc.Competitivat l'Empresa  | Barcelona                          | La realització d'un estudi sobre l'anàlisi de viabilitat de la indústria de recuperació de materials de bateries i dispositius elèctrics i electrònics a Catalunya.                                      | 22 d'abr. 2023  | 21 de des. 2023  | 14.900    |
| C-12515     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona        | European Telecommunication          | Francia                            | Mantenimiento correctivo y evolutivo de la herramienta de comprobación de conformidad de las listas de prestarios de servicios de certificación de los países miembros de la Unión Europea,              | 1 d'abr. 2023   | 29 de març 2024  | 8.000     |
| C-12516     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                         | TYLIN GPO SL                        | Barcelona                          | Estudi i anàlisi inicial per simulació de la línia de la línia K de la Xarxa Nacional de Ferrocarrils de Mèxic                                                                                           | 17 d'abr. 2023  | 16 de jul. 2023  | 20.648    |
| C-12517     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                       | HUGUET RAJOLES HIDRAULIQUES, S.L.   | Campos                             | Desenvolupament de nous prefabricats de ciments activats alcalinament (AAL)                                                                                                                              | 3 d'abr. 2023   | 31 de des. 2023  | 20.000    |
| C-12518     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                       | DIPUTACION DE BARCELONA             | Barcelona                          | Estudi i propostes d'actuació per a la recuperació de paviments de la Casa Gran de la Mata                                                                                                               | 14 d'abr. 2023  | 15 de maig 2023  | 6.050     |
| C-12519     | Facultat de Matemàtiques i Estadística                                      | FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIO I TECNO | Barcelona                          | Collaboration contract relating to QNA2 Software Adaptation Phase 1.                                                                                                                                     | 10 d'abr. 2023  | 25 de set. 2023  | 13.250    |
| C-12520     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona | JUNTA CONSTRUCTORA DEL TEMPLE EXPÍA | Barcelona                          | Contracte col·laboració model numèric de càlcul estructural de les cobertes de l'absis de la Basílica de la Sagrada Família entre les cotes de +30m i +34m                                               | 24 d'abr. 2023  | 23 de juny 2023  | 15.000    |
| C-12521     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | FUND.TECNALIA RESEARCH & INNOVATION | Urduliz                            | Contrato de colaboración para el rediseño estructural y paramétrico de los controladores de los lazos de control de corriente de los convertidores VSI trifásicos (3 hilos) conectados                   | 28 d'abr. 2023  | 28 de febr. 2024 | 10.290    |
| C-12522     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                         | AJUNTAMENT DE REUS                  | Reus                               | Conveni de col.laboració per la realització d'un projecte per fer la "Identificació i caracterització del sòl industrial de la ciutat de Reus estratègies d'actuació davant el planejament urbanístic    | 1 de març 2023  | 26 d'ag. 2023    | 14.950    |
| C-12523     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | VAK KIMSA, SA                       | Rubi                               | Contrato de colaboración para el estudio teórico-experimental de emulsionadores en línea inteligentes                                                                                                    | 29 de des. 2022 | 30 de juny 2023  | 27.000    |
| C-12524     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                         | PROMOTORA MEDITERRANEA-2, SA        | Sant Vicenç dels Horts             | Realització de tasques relacionades amb la cerca de matèries primeres per a la fabricació de formigó. Treballs de camp i mostreig de materials d'acord amb diferents necessitats que tingui l'empresa.   | 17 de maig 2023 | 30 de juny 2023  | 6.000     |
| C-12525     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                         | DOMO21 INGENIERIA E INSTALACIONES S | Montcada i Reixac                  | El objeto del contrato es: el asesoramiento en el diseño de una arquitectura informática, el modelo cinemático y dinámico de una plataforma móvil y la implementación del 'firmware' de control de motor | 1 de gen. 2023  | 31 de des. 2024  | 92.400    |
| C-12XXX     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                        | Confidencial                        | Confidencial                       | Confidencial                                                                                                                                                                                             | Confidencial    | Confidencial     | 33.300    |
| C-12527     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | INGENIERIA GESTION Y CONSULTORIA BA | Barcelona                          | Contracte de col.laboració per al modelat numèric dels col·lectors que discorren per sota de la futura Estació d'Autobusos de Lleida, al costat de la estació de l'AVE.                                  | 20 de maig 2023 | 15 de nov. 2023  | 21.400    |
| C-12528     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | JUNTA DE COMPENSACIÓ DE LA UA, NÚM  | Sant Pere de Ribes                 | Contracte de col.laboració per a l'anlisi hidràulic de la inundabilitat i la dinàmica fluvial de la UA23 RACÓ DEL CARME a Sant Pere de Ribes, per a donar resposta als requeriments de l'Agencia Catalan | 20 de maig 2023 | 5 de juny 2023   | 7.500     |
| C-12529     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                         | C2MASI SL                           | Vitoria-Gasteiz                    | Utilitzar tècniques d'IA per crear automàticament una ontologia per entorns creatius i culturals així com el buscador corresponen a fi i a efecte de generar un sistema de mapeig d'ecosistemes cultura  | 9 de maig 2023  | 6 de maig 2024   | 31.000    |
| C-12530     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | COL.LEGI OFICIAL D'INFERMERES I INF | Barcelona                          | Contracte de col.laboració per donar suport als projectes d'Innovació del COIB                                                                                                                           | 12 d'abr. 2023  | 30 de juny 2023  | 18.000    |
| C-12531     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona | AIGUES DE BARCELONA EMPRESA METROPO | Barcelona                          | Contracte de serveis per a la realització del Pla d'optimització de les extraccions i recàrrega gestionada d'aqüífers a la conca del Besòs                                                               | 23 de maig 2023 | 22 de juny 2023  | 22.698    |
| C-12532     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona           | ARKYNE TECHNOLOGIES, S.L.           | Viladecans                         | Contracte de Suport tècnics per l'estudi de bateries amb energia del sòl                                                                                                                                 | 15 de juny 2023 | 15 de juny 2024  | 22.500    |
| C-12533     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona        | FRACTUS, SA                         | Sant Cugat del Vallès              | Contracte per a la prestació de serveis de recerca, assessorament i consultoria en l'àmbit de les antenes i la gestió d'actius tecnològics                                                               | 1 de gen. 2023  | 31 de des. 2025  | 124.890   |
| C-12534     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona        | INDRA SISTEMAS SA                   | Alcobendas                         | Routing for safety-critical LEO satellite constellation (ROUTLEO) aims to design and prototype a routing solution for Low Earth Orbit constellations that supports critical services and achieves high p | 15 de nov. 2022 | 31 de jul. 2024  | 54.375    |
| C-12535     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                         | CONSORCI DEL MUSEU D'ART CONTEMPORA | Barcelona                          | Conveni de col.laboració per la Realització de les Actuacions al mur cortina del MACBA                                                                                                                   | 25 de maig 2023 | 25 de maig 2024  | 13.100    |
| C-12536     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | POLYPAL STORAGE SYSTEMS SA          | Iurreta                            | Contrato de colaboración para la realización de un ensayo de componentes estructurales                                                                                                                   | 4 de set. 2023  | 30 d'abr. 2024   | 36.630    |
| C-12537     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona           | ASCENZA PRODUCTOS PARA AGRICULTURA  | Paterna                            | Contracte per a assaig de deriva potencial                                                                                                                                                               | 1 de maig 2023  | 31 de jul. 2023  | 9.000     |
| C-12538     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona | FLEXOFIBERS EUROPA S.L.             | Boadilla del Monte                 | Contrato de soporte técnico para la caracterización de fibras de acero procedentes del procesamiento de neumáticos fuera de uso.                                                                         | 1 de juny 2023  | 31 d'oct. 2023   | 65.000    |
| C-12539     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                         | ALESTIS CONSULTING SL               | Aranguren                          | Desenvolupament d'un prototipus d'un sistema de visió artificial per a la comptabilització i identificació d'usuaris de parades d'autobús                                                                | 29 de maig 2023 | 31 de gen. 2024  | 47.750    |
| C-12540     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                        | AJUNTAMENT STA MARGARIDA ELS MONJOS | Santa Margarida i els Monjos       | Contracte de col.laboració pel control de la qualitat de l'aire de forma continuada al municipi de Santa Margarida i els Monjos.                                                                         | 25 de maig 2023 | 24 de maig 2027  | 38.135    |
| C-12541     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | CRYO INOX SL                        | Polinyà                            | Contrato de colaboración para el estudio y experimentación del proceso de separación criogénica.                                                                                                         | 15 de maig 2023 | 29 de febr. 2024 | 40.000    |
| C-12542     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                | ENERGY SOFTWARE, S.L.               | Taradell                           | Contracte de col.laboració per a la simulació numèrica mitjançant codis CFD de la interacció ML/aigua observada en els experiments THINS i LEADER                                                        | 15 de maig 2023 | 1 de des. 2023   | 19.000    |
| C-12543     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona        | PARLAMENT DE CATALUNYA              | Barcelona                          | Elaboració d'un INFORME sobre la Ciberseguretat per al Parlament de Catalunya                                                                                                                            | 5 de maig 2023  | 15 de set. 2023  | 12.000    |
| C-12544     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                        | BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, SA | Barcelona                          | Contracte de col.laboració per la creació i consolidació dels grans espais públics de Barcelona, com a punt de trobada per la promoció de les STEAM entre els/les estudiants al Park Güell.              | 1 de juny 2023  | 31 de maig 2025  | 67.800    |

# ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA 2023

Informe de Control de Gestió de la UPC 2023 | Consell Social- Juliol de 2024

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                           | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                                          | Data Inici      | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| C-12545     | Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels           | FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I   | Barcelona                          | Contrato referente al lote 3 de Servicios de investigación aplicada sobre 6G para el estudio orientado a técnicas de aprendizaje federado en sistemas de alta movilidad y realización de actividades ac              | 1 de juny 2023  | 31 de des. 2024  | 86.777    |
| C-12546     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | TRESCAL ESPAÑA DE METROLOGIA SLU     | La Muela                           | Calibración de los equipos de medida de radiaciones ionizantes de los clientes de la empresa TRESCAL                                                                                                                 | 2 de maig 2023  | 31 de gen. 2025  | 35.000    |
| C-12547     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | AYUNTAMIENTO DE SANTA SUSANA         | Sant Adrià de Besòs                | Conveni de col.laboració per l'encàrrec de l'aixecament fotomètric del front marítim.                                                                                                                                | 31 de març 2023 | 30 d'abr. 2023   | 3.748     |
| C-12548     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | GREEN TOWNS BY FUSION SL             | València                           | Collaboration contract relating to plasma simulation using OpenFOAM                                                                                                                                                  | 1 de juny 2023  | 31 de jul. 2023  | 2.017     |
| C-12549     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | INTEGRAL COOPERATIVA DE SALUT, SCCL  | Barcelona                          | col.laboració per al desenvolupament de la investigació referent a poder avaluar i estudiar les habilitats visuals en poblacions especials                                                                           | 2 de maig 2023  | 2 de maig 2026   | 17.100    |
| C-12550     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | COOLING PHOTONICS, SOCIEDAD LIMITADA | Barcelona                          | Contracte de col.laboració en aspectes tèrmics per estudiar i simular el comportament de materials de refredament radiatiu i la seva interacció amb altres elements i/o dispositius.                                 | 1 de juny 2023  | 30 de nov. 2023  | 7.600     |
| C-12551     | Facultat de Matemàtiques i Estadística                                           | IDETECH EUROPE SL                    | L'Hospitalet de Llobregat          | Contracte de col.laboració per al desenvolupament de solucions en reconeixement facial robust a atacs de falsificació utilitzant càmeres TOF.                                                                        | 25 de maig 2023 | 24 d'oct. 2024   | -         |
| C-12552     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | RIEGOS AGRICOLAS ESPAÑOLES SA        | Amusco                             | Contracte de col.laboració pel desenvolupament d'un sistema de control automàtic de reg per aplicacions agrícoles.                                                                                                   | 12 de juny 2023 | 31 de des. 2023  | 92.800    |
| C-12553     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | CETAQUA, CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGU  | Cornellà de Llobregat              | Reinforcement learning per water management                                                                                                                                                                          | 29 de març 2023 | 29 de des. 2023  | 9.000     |
| C-12554     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | VIARIUM INGENIERIA SL                | Las Rozas de Madrid                | Estudio del funcionamiento hidráulico en régimen variable de la red de canales del sistema de drenaje de pluviales del Aeropuerto de Barcelona, cuencas Este y Central. Expediente DIN-359/19 para el pr             | 1 de març 2023  | 30 de juny 2023  | 27.947    |
| C-12556     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER-CEN  | Barcelona                          | Se implementa un motor para la conversión de grafema a fonema en catalán y un software de aumentación de voz                                                                                                         | 31 de març 2023 | 31 de jul. 2023  | 49.000    |
| C-12557     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | FOMENT DE CIUTAT, S.A.               | Barcelona                          | Avantprojece a partir dels estudis previs que han identificat físicament i socialment els usos esportius del barri del Besós i Maresme.                                                                              | 1 de març 2023  | 31 de maig 2023  | 11.500    |
| C-12558     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona                | ANDERMATT IBERIA SOCIEDAD LIMITADA   | Valladolid                         | Determination of the nematocidal effect on Meloidogyne spp. of three formulations from Andermatt Iberia SL,                                                                                                          | 1 de jul. 2023  | 31 de des. 2023  | 6.000     |
| C-12559     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | DRYLYTE, S.L.                        | Barcelona                          | Consultoria Gestió PI Electropolits                                                                                                                                                                                  | 3 de maig 2023  | 3 de maig 2026   | 105.000   |
| C-12560     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | INSTITUT MUNICIPAL DE PERSONES AMB   | Barcelona                          | Servei d'utilització, suport i/o manteniment del programari de gestió de les peticions de transport especial                                                                                                         | 16 de juny 2023 | 15 de nov. 2023  | 14.978    |
| C-12561     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | COLLEGI DE L'ARQUITECTURA TÈCNICA    | Barcelona                          | Realització d'anàlisi de materials, fonamentalment formigó per determinar si contenen ciment aluminós.                                                                                                               | 1 de gen. 2023  | 31 de des. 2033  | 90.000    |
| C-12562     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | ITALTEL SA                           | Alcobendas                         | Convenio de colaboración para servicios de investigación y desarrollo en materia de ciberseguridad                                                                                                                   | 6 de jul. 2023  | 30 de juny 2026  | 151.921   |
| C-12563     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | SA MASATS-TRANSPORTS GENERALS        | Igualada                           | Contrato de colaboración para dar apoyo técnico a la empresa MASATS en el estudio del impacto de los sistemas de frenado automático en autobuses urbanos.                                                            | 16 de juny 2023 | 31 de jul. 2023  | 7.700     |
| C-12564     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | SOFAMEL, SL                          | Carme                              | Assessorament i recolzament en el desenvolupament de projectes R+D+i<br>Disseny dels sensors que son la base de la mesura i de l'electrònica de condicionament de senyal.<br>Simulació dels sensors i circuits       | 1 de jul. 2023  | 30 de juny 2024  | 15.504    |
| C-12565     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | Illinois Institute of Technology     | EE.UU.                             | L'objectiu de l'acord és dur a terme el projecte d'R+D que consisteix a desenvolupar Illinois Tech coneixement i comprensió dels estudiants de la relació entre les ecologies urbanes locals i discurs c             | 3 de jul. 2023  | 30 de set. 2023  | 16.192    |
| C-12566     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | MARMOLES MORATONAS                   | Castellgalí                        | Anàlisi de llots calcaris provinents de l'extracció de roca ornamental.                                                                                                                                              | 17 de jul. 2023 | 18 de set. 2023  | 7.200     |
| C-12567     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | ARIDS SOLESTANY SA                   | Calaf                              | Valorització de materials fins per usos industrials i de la construcció.                                                                                                                                             | 17 de jul. 2023 | 18 de set. 2023  | 7.800     |
| C-12568     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | NUEVA RULA DE AVILES SA              | Gijón                              | Contrato de colaboración para el desarrollo de un sistema de calibrado automático de cajas de merluza mediante visión artificial                                                                                     | 17 de jul. 2023 | 17 de gen. 2024  | 23.000    |
| C-12569     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona                | TEMPO FRESCO, SOCIEDAD LIMITADA      | Barcelona                          | Comprobar la eficiencia de absorbentes y adsorbentes de etileno elaborados por Naturpod (NP/B2C), en la vida útil de frutas sensibles, almacenadas en condiciones de refrigeración a escala doméstica                | 10 de jul. 2023 | 31 de març 2024  | 4.000     |
| C-12570     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | SA C L I                             | Francia                            | Deliverable simulations and sizing of the three HVDC                                                                                                                                                                 | 6 de febr. 2023 | 29 de juny 2023  | 12.500    |
| C-12571     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | HABITATGES MUNICIPALS DE SABADELL S  | Sabadell                           | Diagnosi dels sostres de l'edifici situat al passatge Escolles, 7 de Sabadell.                                                                                                                                       | 12 de jul. 2023 | 30 de nov. 2023  | 2.400     |
| C-12572     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | European Telecommunication           | Francia                            | Contracte amb un import fixe+part variable<br>Organización, participación y soporte a participantes de pruebas de interoperabilidad sobre formas LTA de firmas AdES y contenedores ASiC estandarizados por ETSI ESI. | 1 de jul. 2023  | 28 de febr. 2024 | 11.504    |
| C-12573     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | MUPA ARQUITECTURA, S.L.P             | Barcelona                          | Realització de l'assessorament ambiental i seguiment d'obra ambiental del Projecte d'execució de millora i ampliació de pista de skate al parc de la Font Santa a Sant Joan Despí                                    | 10 de jul. 2023 | 31 de des. 2023  | 750       |
| C-12574     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | COL OF DE ARQUITECTOS DE CATALUÑA    | Barcelona                          | L'objecte del contracte és la realització de l'assessorament en assumptes normatius tècnics d'àmbit estatal pels quals el COAC hagi de tenir opinió fonamentada.                                                     | 1 de maig 2023  | 31 de des. 2023  | 11.517    |
| C-12575     | Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels           | FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I   | Barcelona                          | Investigación sobre tecnologías Zero Touch para redes privadas 5G/6G mediante arquitecturas de Aprendizaje federado, y tecnologías TSN integradas con comunicaciones inalámbricas 5G avanzado o 6G URLLC             | 1 de set. 2023  | 31 de des. 2024  | 213.750   |
| C-12576     | Facultat de Nàutica de Barcelona                                                 | GENERALITAT DE CATALUNYA             | Barcelona                          | Contracte de col.laboració per a l'assessorament per l'eleboració de la llei de taxes d'emissions de vaixells als Ports de Barcelona                                                                                 | 12 d'abr. 2023  | 31 de des. 2023  | 14.294    |

ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA  
2023

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                              | Data Inici      | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| C-12577     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | AIRBUS OPERATIONS SAS               | Francia                            | HVDC protective barriers simulations                                                                                                                                                                     | 1 de set. 2023  | 31 de des. 2023  | 32.500    |
| C-12578     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | AIRBUS OPERATIONS SL                | Madrid                             | Desarrollo de un software estructural de optimización topológica de alto rendimiento diseñado para extensiones multifísica que permitan la solución de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales a | 25 de jul. 2023 | 31 de jul. 2025  | 55.000    |
| C-12579     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | FUNDACIO TICSALUT                   | Barcelona                          | Disseny de les estructures de dades i repositori comú amb mixtura d'estratègia centalitzada federada                                                                                                     | 17 de jul. 2023 | 23 de jul. 2025  | 256.000   |
| C-12581     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | MANUSA-GEST, SL                     | Sant Cugat del Vallès              | Implementació d'una capa intel·ligent de dades                                                                                                                                                           |                 |                  |           |
| C-12582     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | FUNDACIO TECNOCAMPUS MATARO-MARESME | Mataró                             | Pilot a Vall d'Aran                                                                                                                                                                                      | 28 de jul. 2023 | 31 d'oct. 2023   | 17.200    |
| C-12XXX     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | Confidencial                        | Confidencial                       | Contracte de col·laboració per a l'ús de motors de relutància síncrona per aplicacions d'obertura i tancament de portes automàtiques                                                                     | 17 de jul. 2023 | 16 de set. 2023  | 8.500     |
| C-12XXX     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | Confidencial                        | Confidencial                       | Contracte de serveis tècnics per a la síntesi del coneixement geològic i hidrogeològic de tot el domini d'interès per a Aigües de Mataró                                                                 | Confidencial    | Confidencial     | 48.000    |
| C-12585     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | Airbus Defence and Space GmbH       | Alemania                           | Confidencial                                                                                                                                                                                             | Confidencial    | Confidencial     | 48.400    |
| C-12XXX     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | Confidencial                        | Confidencial                       | UPC - IonSAT Ionospheric Prediction Products for EUSPA                                                                                                                                                   | 1 d'ag. 2023    | 31 de jul. 2024  | 268.800   |
| C-12587     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | USDA Forest Service                 | EE.UU.                             | Confidencial                                                                                                                                                                                             | Confidencial    | Confidencial     | 16.560    |
| C-12588     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | STEROS GPA INNOVATIVE SL            | Barcelona                          | Fire Behavior Remote Sensing during the Fire And Smoke Model Evaluation Experiment                                                                                                                       | 1 de set. 2023  | 28 de febr. 2025 | 137.815   |
| C-12590     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | UNIDAD POLITECNICA DE RECONSTRUCCIO | Barcelona                          | Optimización del proceso de pulido de sistemas metañ-cerámica con tecnología innovadora                                                                                                                  | 15 de març 2023 | 15 de set. 2024  | 24.770    |
| C-12591     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | SC MERCATOR OCEAN                   | Francia                            | Els treballs objecte del conveni seran:<br>•Control de la qualitat de les metodologies emprades.<br>•Desenvolupament de suport científic i informàtic.<br>•Elaboració d'informes complementaris.         | 1 de set. 2023  | 1 de set. 2025   | 9.000     |
| C-12593     | Facultat de Matemàtiques i Estadística                                           | FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIO I TECNO | Barcelona                          | Coastal marine (pre)operational services around the Mediterranean Sea                                                                                                                                    | 5 de jul. 2023  | 31 de gen. 2025  | 42.000    |
| C-12594     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | GMV AEROSPACE AND DEFENCE, SA       | Tres Cantos                        | Contracte de col·laboració per al WEB application for short range ONA2 motions                                                                                                                           | 11 de jul. 2023 | 11 d'oct. 2023   | 26.000    |
| C-12595     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | AUSA CENTER S.L.U.                  | Manresa                            | TOMION Maintenance                                                                                                                                                                                       | 1 d'ag. 2023    | 31 de jul. 2024  | 20.921    |
| C-12596     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú                 | REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO, SL      | Sentmenat                          | Contracte col·laboració I+D amb Ausa Diseño y fabricación de carretillas eléctricas                                                                                                                      | 1 de set. 2023  | 30 d'ag. 2024    | 115.000   |
| C-12597     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA          | México                             | Assessorament en el disseny, desenvolupament i integració d'algoritmes d'optimització i/o sistemes basats en IA, a processos de la cadena de subministrament.                                            | 1 de set. 2023  | 31 de des. 2024  | 24.000    |
| C-12598     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | UNIVERSITAT INTERNACIONAL DE CATALU | Barcelona                          | Convenio de colaboración interuniversitaria entre la Universidad de Guadalajara (México) y la Universitat Politècnica de Catalunya, para la coedición de la revista ACE: Architecture, City and Environm | 1 de set. 2023  | 31 d'ag. 2024    | 2.500     |
| C-12599     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | INSTITUT DE RECURSOS I INVESTIGACIO | Barcelona                          | Caracterización de la resistencia a flexión 3P estática y dinámica de 2 conjuntos de tornillos vertebrales                                                                                               | 4 de jul. 2023  | 3 de març 2024   | 8.228     |
| C-12600     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | FUNDERIA CONDALS SA                 | Manresa                            | Viabilitat del Internet of Things aplicat al sector editorial                                                                                                                                            | 1 de gen. 2022  | 30 de set. 2023  | 9.749     |
| C-12602     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | SIVERUS, SL                         | Vallirana                          | Viabilitat de la implantació de tecnologies de recuperació de calor                                                                                                                                      | 1 de gen. 2022  | 30 de set. 2023  | 7.965     |
| C-12603     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | AGENCIA DE ADUANAS CERDA S.L        | El Pont de Bar                     | Optimització del mòdul de comunicacions - cupons ACCIÓ                                                                                                                                                   | 1 de gen. 2022  | 30 de set. 2023  | 10.000    |
| C-12604     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | MIRANZA INVERSIONES OFTALMOLOGICAS  | Madrid                             | Implementació middleware blockchain - Cupons ACCIÓ                                                                                                                                                       | 1 de gen. 2022  | 30 de set. 2023  | 10.000    |
| C-12605     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | GENERALITAT DE CATALUNYA            | Barcelona                          | Apoyo científico y técnico con el objetivo de modificar el software de trazado de rayos previamente desarrollado en el proyecto VEMoS,                                                                   | 29 de set. 2023 | 28 d'oct. 2023   | 6.700     |
| C-12606     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | ACOSTA INGENIEROS                   | Sant Vicenç de Castellet           | Conveni de col·laboració per l'anàlisi per part d'un expert en l'Obra de Gaudí, per valorar i acreditar, si s'escau, l'autoria del xalet del Catllaràs, situat a la Poble de Lillet (Berguedà)           | 25 d'ag. 2023   | 24 d'ag. 2024    | 14.500    |
| C-12607     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú                 | TOP-CABLE, SA                       | Rubi                               | Realització del projecte d'R+D consistent en el disseny i construcció d'un prototipus amb connectivitat intel·ligent/baix consum per mesurar vibracions dels rails d'un punt concret d'una via de tren   | 1 d'oct. 2023   | 10 de set. 2024  | 14.950    |
| C-12609     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGU | Cornellà de Llobregat              | Desenvolupament d'un sistema de tracking de baix cost i baix consum que permeti la seva geo-localització a través d'una aplicació basada en tecnologia web LTE/NB-IoT                                    | 1 d'oct. 2023   | 30 de set. 2024  | 10.000    |
| C-12610     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | CIRCONTROL, SA                      | Viladecavalls                      | Contracte de col·laboració sobre assessoria científica en el desenvolupament i la validació de tecnologies per a la recuperació de recursos (aigua i subproductes) en solucions líquides complexes.      | 18 de set. 2023 | 17 de set. 2024  | 8.960     |
| C-12611     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | PERFORACIONES Y VOLADURAS SA        | Manresa                            | Contracte de suport tècnic per assessorar refactoritzar el codi font del firmware de l'equip Raption 150 Compact                                                                                         | 15 de set. 2023 | 15 de des. 2023  | 24.000    |
| C-12612     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | AREA METROPOLITANA DE BARCELONA     | Barcelona                          | Contracte de col·laboració per la familiarització de l'empresa amb l'ús de les tecnologies TIC de baix cost.                                                                                             | 1 d'oct. 2023   | 31 de jul. 2024  | 20.000    |
| C-12613     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | BENITO ARNO E HIJOS SAU             | Lleida                             | Servei de prospecció de les xarxes metropolitananes, municipals, empresarials i universitàries per el lideratge de projectes en economia circular                                                        | 3 d'oct. 2023   | 8 de juny 2024   | 12.300    |
|             |                                                                                  |                                     |                                    | Estudio de mezclas bituminosas producidas a bajas temperaturas                                                                                                                                           | 21 de set. 2023 | 20 de març 2024  | 8.000     |

ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA  
2023

Informe de Control de Gestió de la UPC 2023 | Consell Social- Juliol de 2024

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                               | Data Inici      | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| C-12614     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA S | Madrid                             | Contrato de servicio técnico para la actuación preventiva de reubicación de arenas en el borde litoral del Delta del Ebro (Tarragona)                                                                     | 1 de març 2023  | 31 de des. 2023  | 14.000    |
| C-12615     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | SIMULACIONS ÒPTIQUES, S.L.          | Terrassa                           | Tareas de I+D relacionadas con el proyecto "Desarrollo de un nuevo sistema DLP para impresión 3D de metales                                                                                               | 15 de maig 2023 | 15 de jul. 2024  | 136.762   |
| C-12616     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | COPISA CONSTRUCTORA PIRENAICA,S.A.U | L'Hospitalet de Llobregat          | Contrato de asesoramiento técnico para la redacción de varios informes periciales                                                                                                                         | 13 d'oct. 2023  | 12 de març 2024  | 36.000    |
| C-12617     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | FUNDACIO CENTRE D'INNOVACIO I TECNO | Barcelona                          | Conveni Especific de col.laboraci amb la Fundació Centre d' Innovació iTecnologia de la UPC (CIT UPC) dins el marc del projecte Carnet pel desenvolupament dels projectes que es realitzaran 8a edició d  | 18 d'oct. 2023  | 21 de juny 2024  | 12.500    |
| C-12618     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona                | Cheminova A/S                       | Dinamarca                          | Support desenvolupament productes químics i biològics.Prova de diferents tècniques/tecnologies d'aplicació d'esprai pel seu efecte sobre la distribució de l'aerosol,deriva de l'esprai i l'eficàcia dura | 1 de juny 2023  | 31 de des. 2023  | 47.500    |
| C-12619     | Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels           | INSTITUT FOR ELECTRIC AND           | EE.UU.                             | Contract Agreement for the support tasks concerning the local arrangements for the 42nd Digital Avionics Systems Conference                                                                               | 26 d'ag. 2023   | 25 d'ag. 2024    | -         |
| C-12620     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | VIDRO SOFTWARE, S.L.                | Barcelona                          | Contracte pel suport del sistema BMAPS de VIDRO                                                                                                                                                           | 20 d'oct. 2023  | 15 de nov. 2023  | 10.000    |
| C-12621     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | INDUSTRIAL VILASSARENCA, S.A.       | Barberà del Vallès                 | Análisis pericial sobre componentes de automoción fabricados en aluminio con problemas de colocación de insertos cilíndricos de acero, así como el posterior asesoramiento durante la realización de an   | 29 de set. 2023 | 1 de nov. 2023   | 8.668     |
| C-12622     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | JOHNSON & JOHNSON, S.A.             | Madrid                             | Contrato de colaboración para el patrocinio de las Jornadas de Contactología 2023 por parte de Johnson Johnson                                                                                            | 3 d'oct. 2023   | 18 d'oct. 2023   | 1.200     |
| C-12624     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | INDOX ENERGY SYSTEMS, S.L.          | Anglesola                          | Contrato de colaboración para estudiar el estado del arte, simular y diseñar una solución de almacenaje para H2 liquido e H2 crio-comprimido,                                                             | 1 d'ag. 2023    | 31 de gen. 2025  | 197.625   |
| C-12625     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú                 | PRYSMIAN CABLES SPAIN SA            | Vilanova i la Geltrú               | Realització d'un estudi de la transició energètica en el marc espanyol. Monitorització i anàlisi de les tendències de transició energètica per a l'any 2023.                                              | 1 d'oct. 2023   | 30 de set. 2024  | 16.000    |
| C-12626     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | GIRBAU SA                           | Vic                                | Assessorament tècnic permanent corresponent als mesos de novembre 2023 a maig de 2024.                                                                                                                    | 1 de nov. 2023  | 31 de maig 2024  | 8.680     |
| C-12627     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | FOXTENN BGREEN SL                   | Barcelona                          | Contracte de suport tècnic al projecte FOXLASER23 visió imatge: desenvolupar prototipus per millorar la qualitat de les imatges obtingudes per Foctenn i la creació de la representació de 3D per tal de  | 23 d'oct. 2023  | 19 d'abr. 2024   | 38.200    |
| C-12628     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | AJUNTAMENT DE BARCELONA             | Barcelona                          | Estudi del Morter de calç façanes del Castell de Torre Baró                                                                                                                                               | 30 d'oct. 2023  | 31 de des. 2023  | 820       |
| C-12629     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS F | Madrid                             | Contrato de colaboración para consultoria acústica para el análisis y comportamiento a nivel acústico de mini i micro barreras instaladas en la línea convencional 276 Maçanaet-Massanes-L'Hospitalet LL  | 6 de nov. 2023  | 5 de nov. 2024   | 12.000    |
| C-12630     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | INSTITUT MUNICIPAL DEL PAISATGE URB | Barcelona                          | Caracterització i identificació del tipus de morter en el Pavelló de la Porteria de la Finca Güell                                                                                                        | 19 d'oct. 2023  | 30 de nov. 2023  | 2.110     |
| C-12631     | Rectorat                                                                         | SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA SA UNIPER | Barcelona                          | CONTRACTE ENTRE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA I SCHNEIDER ELECTRIC                                                                                                                              | 27 d'oct. 2023  | 27 d'oct. 2027   | 300.000   |
| C-12632     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | COOLING PHOTONICS, SOCIEDAD LIMITAD | Barcelona                          | Indicadores de rendimiento y los procedimientos experimentales destinados a la evaluación comparativa de materiales y tecnologías de enfriamiento radiativo                                               | 1 de nov. 2023  | 31 d'ag. 2024    | 9.420     |
| C-12633     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | GENERALITAT DE CATALUNYA            | Barcelona                          | Análisis crítica de les declaracions monumentals del patrimoni arquitectònic a Catalunya (dels anys 1866-2023)                                                                                            | 24 d'oct. 2023  | 30 de nov. 2023  | 6.000     |
| C-12634     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | AUTORIDAD PORTUARIA DE SEVILLA MOPT | Sevilla                            | Contrato de adjudicación de los trabajos de Avance en el conocimiento científico de los procesos erosivos que se se manifiestan en las márgenes de la ría del Guadalquivir y de sus soluciones".          | 6 de nov. 2023  | 3 de nov. 2024   | 100.000   |
| C-12635     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | Vattenfall AB                       | Suecia                             | Tests and analysis for validation of numerical simulations used to calculate added properties of hydroelectric turbine runner's for rotordynamic applications                                             | 1 de febr. 2024 | 31 de jul. 2024  | -         |
| C-12636     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | University of Applied Sciences Nort | Suïza                              | La UPC ofrece soporte técnico para la organización del congreso REFSQ24                                                                                                                                   | 21 d'abr. 2023  | 28 d'abr. 2024   | 6.500     |
| C-12XXX     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | Confidencial                        | Confidencial                       | Confidencial                                                                                                                                                                                              | Confidencial    | Confidencial     | 49.000    |
| C-12638     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | GENCAT-DEP.CULTURA                  | Barcelona                          | Assessorament en anàlisi del comportament estructural de monuments                                                                                                                                        | 27 de març 2023 | 30 de nov. 2023  | 13.223    |
| C-12639     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | IDEASIMPOSIBLES                     | Galapagar                          | Investigación para configuración vehiculo de despegue i aterrizaje vertical (VTOL)                                                                                                                        | 2 de nov. 2023  | 3 de gen. 2024   | 3.700     |
| C-12640     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | EROOTS ANALYTICS S.L                | Barcelona                          | Desenvolupament d'un conjunt de tasques per al modelat, control, i realització de simulacions d'un STATCOM amb estructura delta.                                                                          | 11 d'oct. 2023  | 28 de febr. 2024 | 20.000    |
| C-12641     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | Universidad San Sebastian           | Chile                              | Contrato de colaboración para la realización de una asesoría en materia de planificación, gestión y financiación del urbanismo en España, para profesores y estudiantes de la Universidad San Sebastián.  | 20 de nov. 2023 | 23 de nov. 2023  | 8.712     |
| C-12642     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ANYSOLUTION SL                      | Palma                              | CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ENTRE ANYSOLUTION Y UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA Proyecto PLANETIC                                                                                             | 2 de nov. 2023  | 31 de des. 2024  | 6.000     |
| C-12643     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | CONSTRUCIA, SL                      | Sant Cugat del Vallès              | Convenio para el desarrollo de modelos holísticos avanzados para la construccion circular                                                                                                                 | 2 de nov. 2023  | 28 de febr. 2025 | 18.000    |
| C-12644     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | COMPUTADORAS REDES E INGENIERIA SA  | Tres Cantos                        | Mars Meteo Spherical Wind Sensor                                                                                                                                                                          | 8 de juny 2023  | 7 de juny 2024   | 46.800    |
| C-12645     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | DATANCIA, S.L.                      | Barcelona                          | Programari per anàlisi estadística i realització automàtica d'informes                                                                                                                                    | 10 de nov. 2023 | 1 de març 2024   | 17.000    |
| C-12646     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | UAB Optogama                        |                                    | Collaboration contract to Optimum architecture of photonic crystal for spatial filtering in Microchip laser                                                                                               | 1 de des. 2023  | 31 de maig 2024  | 30.000    |

# ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA 2023

Informe de Control de Gestió de la UPC 2023 | Consell Social- Juliol de 2024

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                                                                                               | Data Inici      | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| C-12647     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | FUNDACIO CLINIC PER A LA RECERCA BI | Barcelona                          | Assessorament tècnic en el desenvolupament de projectes d'epidemiològica clínica i transacional d'oncologia, així com l'estudi dels factors de risc de càncer i la medicina de precisió utilitzant tècn                                                                   | 1 d'oct. 2023   | 31 de des. 2024  | 11.020    |
| C-12648     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú                 | OCEAN ECOSTRUCTURES S.L.            | Barcelona                          | Realització del projecte d'R+D consistents en dissenyar i desplegar un sistema de gestió de dades                                                                                                                                                                         | 2 de nov. 2023  | 31 de des. 2024  | 24.800    |
| C-12649     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | PLASTICBAND SA                      | Granollers                         | Contracte de col·laboració per desenvolupament d'un prototipus per a donar connectivitat a diverses gammes de màquines embolicadores i fleixadores                                                                                                                        | 15 de nov. 2023 | 31 d'oct. 2024   | 23.000    |
| C-12650     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS,S.A.U | Madrid                             | Operació i optimització de la CH de Matala                                                                                                                                                                                                                                | 20 de nov. 2023 | 31 de març 2024  | 37.200    |
| C-12651     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | AMPHOS 21 CONSULTING SL             | Barcelona                          | Contracte de col·laboració per la presa de tres mostres de material particulat a la coberta de l'empresa Tenneco per a la posterior realització d'anàlisi de metalls.                                                                                                     | 13 de nov. 2023 | 15 de març 2024  | 3.735     |
| C-12652     | Escola d'Enginyeria Agroalimentària i de Biosistemes de Barcelona                | CETAQUA, CENTRO TECNOLOGICO DEL AGU | Cornellà de Llobregat              | Efectes del reg amb aigües regenerades en la producció de cultius horticoles al Baix Llobregat                                                                                                                                                                            | 1 de des. 2023  | 31 de gen. 2025  | 60.662    |
| C-12653     | Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels           | Airbus Defence and Space Netherland | Países Bajos                       | Collaboration contract of concept and technology development of Coherent Array Receiver for optical link augmentation (CAROLINA)                                                                                                                                          | 1 de nov. 2023  | 31 d'oct. 2024   | 130.000   |
| C-12654     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | COMEXI GROUP INDUSTRIES S.A.U.      | Riudellots de la Selva             | Estudi de rigidesa dels eixos dels tinters d'una impressora flexo                                                                                                                                                                                                         | 13 de nov. 2023 | 22 de des. 2023  | 6.750     |
| C-12655     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | FUNDACIO EURECAT                    | Cerdanyola del Vallès              | Guiatge cànula                                                                                                                                                                                                                                                            | 15 de nov. 2023 | 31 de gen. 2024  | 12.250    |
| C-12656     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | PLEXIGRID, S.L.                     | Gijón                              | Desarrollo de la investigación en dos herramientas de utilidad para ser integradas en el sistema de gestión energética (Energy Management System, EMS) de edificios industriales. Realización de ensayos de caracterización química de (bio)polímeros desarrollados en la | 23 de nov. 2023 | 31 de des. 2024  | 81.000    |
| C-12657     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | COLOR CENTER S.A.                   | Polinyà                            | empresa: caracterización estructural, determinación de propiedades térmicas y propiedades mecánicas, pesos molec                                                                                                                                                          | 1 d'oct. 2023   | 31 d'ag. 2025    | 27.000    |
| C-12659     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | ARESTA, ARQUITECTURA MES URBANISME, | Sant Cugat del Vallès              | Conveni de col·laboració per l'assessorament quant al contingut i qualitat dels projectes bàsic i executiu de construcció d'edificacions i obres de urbanització del "Càmping de les Arts-Ballena Alegre                                                                  | 17 de nov. 2023 | 31 de maig 2024  | 12.000    |
| C-12660     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | STEROS GPA INNOVATIVE SL            | Barcelona                          | Realización de medidas de superficie específica de diferentes tipos de materiales granulados destinados al pulido electroquímico, así como para el soporte en la investigación y realización de estudios                                                                  | 26 d'oct. 2023  | 25 d'oct. 2024   | 7.500     |
| C-12661     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | STEROS GPA INNOVATIVE SL            | Barcelona                          | Medidas de densidad de diferentes tipos de materiales granulados destinados al pulido electroquímico, así como para el soporte en la investigación y realización de estudios celulares in vitro sobre di                                                                  | 26 d'oct. 2023  | 25 d'oct. 2024   | 2.500     |
| C-12662     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | NANOCHRONIA, S.L. EN CONSTITUCIÓN   | Barcelona                          | AI for chemical gas sensors                                                                                                                                                                                                                                               | 1 de des. 2023  | 30 de nov. 2024  | 12.500    |
| C-12664     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | ABERTIS MOBILITY SERVICES, S.L.     | Barcelona                          | Contrato para el desarrollo de un algoritmo de tarificación dinámica entre la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y Abertis Mobility Services (AMS)                                                                                                                | 29 de nov. 2023 | 31 de jul. 2024  | 14.900    |
| C-12665     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | INTEREMPRESAS MEDIA S.L.U.          | Molins de Rei                      | Soport a la difusió i promoció de continguts de les capçaleres del grup editorial orientades a la tecnologia de la construcció.                                                                                                                                           | 4 de des. 2023  | 3 de des. 2024   | 3.000     |
| C-12666     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ALENTA MEDIO AMBIENTE, S.L.         | Barcelona                          | Realització d'anàlisis de riscos mediambientals (ARMAs) de les instal·lacions d'emmagatzematge d'hidrocarburs del Grup DISA a les Illes Canàries                                                                                                                          | 1 de des. 2023  | 31 de març 2024  | 2.000     |
| C-12667     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | CENTRE CULTURA CONTEMPORÀNIA DE BCN | Barcelona                          | Assessorament general dotzena edició del Premi Europeu de l'Espai Públic Urbà                                                                                                                                                                                             | 30 de nov. 2023 | 29 de nov. 2024  | 14.950    |
| C-12668     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | MES SALUT I TREBALL, SERVEI DE PREV | Reus                               | PROYECTO INNOVACIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA EN EL SECTOR DE LA CONTRUCCIÓN                                                                                                                                          | 11 de des. 2023 | 11 de des. 2024  | 60.000    |
| C-12669     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | INSTITUT CARTOGRAFIC I GEOLOGIC DE  | Barcelona                          | Assistència tècnica per l'operació i millora d'un sistema regional d'avís d'esllavissades en temps real.                                                                                                                                                                  | 4 de des. 2023  | 3 de des. 2025   | 29.706    |
| C-12670     | Facultat de Matemàtiques i Estadística                                           | PARC SANITARI PERE VIRGILI          | Barcelona                          | Tecnologia per millorar l'autonomia en el procés d'alimentació                                                                                                                                                                                                            | 22 de nov. 2023 | 31 de des. 2024  | 41.257    |
| C-12671     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | SOLUCIONES DE MOVILIDAD SOSTENIBLE, | Panamá                             | Contrato de colaboración en I+D para el escalado y aplicación a escala industrial de hormigón bio-receptivo para crecimiento de musgos en elementos de ingeniería civil y edificación                                                                                     | 7 de des. 2023  | 6 de nov. 2024   | 345.000   |
| C-12672     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGEN | Cartagena                          | Desarrollo de ensayos de laboratorio en el modelo físico a escala real para el análisis de la captación de imbornales con reja asociados a badenes de calles urbanas                                                                                                      | 29 de nov. 2023 | 28 de maig 2024  | 5.925     |
| C-12673     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | IFF-BENICARLO SL                    | Benicarló                          | Research inthe area of study the capability of self-aggregation of fragances                                                                                                                                                                                              | 22 de nov. 2023 | 31 de jul. 2024  | 55.000    |
| C-12674     | Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona                            | GUANES-APA SLP                      | Esplugues de Llobregat             | Recerca documental i anàlisi per a la restauració de la façana posterior de Casa Batlló d'Antoni Gaudí (Patrimoni de la Humanitat)                                                                                                                                        | 1 de des. 2023  | 1 d'abr. 2025    | 25.000    |
| C-12675     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | MUTUALIDAD DE PREVISION DEL COL OF  | Barcelona                          | conveni patrocini amb M. Enginyers projecte Empren UPC 2023 i 2024                                                                                                                                                                                                        | 12 de des. 2023 | 31 de des. 2024  | 12.000    |
| C-12676     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | SECO TOOLS AB                       | Suecia                             | Assessment of surface treatment (sand blasting + shot peening) effects on the contact damage resistance of coated hardmetals                                                                                                                                              | 1 de nov. 2023  | 31 d'oct. 2024   | 29.940    |
| C-12677     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | VECTORTECH SLU                      | Santa Perpètua de Mogoda           | Assesorament i suport tècnic en el Control d'un Filtre Actiu trifàsic i de 4 fils                                                                                                                                                                                         | 15 de des. 2023 | 14 de des. 2024  | 12.000    |

ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA  
2023

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                              | Data Inici      | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| C-12678     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | BRIGHTEN OPTIX CORPORATION          | Taiwán                             | Clinical Trial Research Agreement                                                                                                                                                                        | 27 de nov. 2023 | 27 de nov. 2026  | 80.340    |
| C-12679     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | AJUNTAMENT ELS HOSTALETS DE PIEROLA | Els Hostalets de Pierola           | Avaluació d'episodis d'olor mitjançant retrotrajectòries d'acord amb les incidències causades per molèsties olfactives als nuclis de població situats a les instal·lacions de l'abocador de Can Mata.    | 1 de juny 2023  | 31 de des. 2023  | 13.000    |
| C-12680     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | TELEFONICA INNOVACION DIGITAL SL    | Madrid                             | Actividades de Creación de un modelo de AI (Inteligencia Artificial) para identificar los momentos claves de un programa de TV                                                                           | 16 d'oct. 2023  | 31 de des. 2023  | 30.000    |
| C-12681     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | TELEFONICA INNOVACION DIGITAL SL    | Madrid                             | El objetivo de este proyecto es el desarrollo de un modelo que permita averiguar el nivel de interés de un evento deportivo.                                                                             | 16 d'oct. 2023  | 31 de des. 2023  | 30.000    |
| C-12682     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | MECALUX SA                          | Cornellà de Llobregat              | R+D en components estructurals de prestatgeries metal·liques 2024                                                                                                                                        | 1 de gen. 2024  | 31 de des. 2024  | 68.409    |
| C-12683     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | FUNDACIO TEATRE PRINCIPAL D'INCA    | Inca                               | Conveni de col·laboració per l'assessorament en la realització d'una replica del projecte "HOGAR" de la UPC                                                                                              | 31 d'oct. 2023  | 31 de gen. 2024  | 2.700     |
| C-12684     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | INSTITUT RAMON MUNTANER FUNDACIO PR | Móra la Nova                       | Conveni de col·laboració per la realització del projecte Peranera. Estudi per a la recuperació estratègica del nucli rural deshabitat                                                                    | 19 de des. 2023 | 18 de març 2024  | 6.000     |
| C-12685     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | BAUSCH & LOMB AMERICAS INC          | EE.UU.                             | Comparative study characterization of various presbyopia-correcting intraocular lenses on optical bench                                                                                                  | 5 de des. 2023  | 31 de des. 2024  | 214.700   |
| C-12686     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | NEWEYES TECH, SL                    | Barcelona                          | Producció nanopartícules teràpies malalties oculars                                                                                                                                                      | 11 de des. 2023 | 30 d'abr. 2024   | 10.375    |
| C-12687     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | SLIMOP SPACE, S.L.                  | Barcelona                          | Contrato para desarrollo actividades de asesoramiento técnico y prueba de concepto de sistemas ópticos basados en nuevos materiales configurados para uso óptico.                                        | 1 de set. 2023  | 31 d'ag. 2024    | 30.000    |
| C-12688     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | AIRBUS OPERATIONS SAS               | Francia                            | HVDC Protective Barriers PO CA01839713                                                                                                                                                                   | 8 de gen. 2024  | 30 de jul. 2024  | 90.000    |
| C-12689     | Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial                           | UNITEX SA                           | Olesa de Montserrat                | Tractament d'efluents de rentat del procés de merceritzat de l'empresa per a la seva reutilització                                                                                                       | 21 de des. 2023 | 21 de des. 2024  | 10.190    |
| C-12690     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | NOSTRUM BIODISCOVERY SL             | Barcelona                          | Avaluació del risc de la infraestructura tecnològica i assessorament per la millora de la seguretat dels serveis                                                                                         | 13 de des. 2023 | 30 de maig 2024  | 25.000    |
| C-12691     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ASBL European Sea Ports             | Bèlgica                            | Analysis of the Self-Diagnosis Methodology (SDM) Review in European ports members of the EcoPorts Network                                                                                                | 27 de des. 2023 | 27 de des. 2027  | 10.000    |
| C-12692     | Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa                              | CONSORCI CENTRE DE CIENCIA I TECNOL | Olius                              | Anàlisi qualitatiu dels olis essencials de Plantes Aromàtiques i Medicinals                                                                                                                              | 19 de des. 2023 | 31 de des. 2023  | 2.860     |
| C-12693     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | HYDROMETEOROLOGICAL INNOVATIVE SOLU | Barcelona                          | Contracte de suport tècnic per a l'aplicació d'un sistema de previsió de precipitació i inundacions llamepec per les Illes Balears                                                                       | 21 de des. 2023 | 28 d'abr. 2024   | 15.000    |
| C-12694     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | ARDANA CONSULTANTS S.L.U.           | Barcelona                          | Assistència tècnica pel seguiment de la incidència de l'abocador de la Vall de Joan sobre la qualitat de les aigües de l'aqüífer                                                                         | 20 de des. 2023 | 31 de jul. 2025  | 61.983    |
| C-12695     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | SLIMOP SPACE, S.L.                  | Barcelona                          | Prova de concepte preliminar d'un sistema òptic per a l'observació de la Terra.                                                                                                                          | 30 de nov. 2023 | 29 de nov. 2024  | 40.000    |
| C-12696     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona      | RWE OFFSHORE WIND GMBH              | Alemania                           | Full revalorization of blades and concrete components of wind turbine infrastructure                                                                                                                     | 9 de gen. 2024  | 8 de gen. 2026   | 138.500   |
| C-12697     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | MECWINS SA                          | Tres Cantos                        | Investigación para la integración de nuevas arquitecturas sensoras de fotónica integrada multiplexada y terahercios hiperespectrales para un sistema microfluídico in-vitro para monitorizar tratamiento | 1 de des. 2023  | 31 de des. 2025  | 70.000    |
| C-12698     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | TORRELLA CONSULTING & JG INGENIEROS | Terrassa                           | Conveni de col·laboració per l'estudi de consultoria de la integritat estructural en cas d'incendi del Futur Camp NOU                                                                                    | 9 de gen. 2024  | 8 d'oct. 2024    | 12.150    |
| C-12699     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | INS.NAC.TÉCNICA AEROESPACIAL        | Torrejón de Ardoz                  | Sensores de viento para WAISR                                                                                                                                                                            | 20 de des. 2023 | 30 de nov. 2024  | 59.895    |
| C-12700     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | FUNDACIO JAUME BOFILL               | Barcelona                          | PROGRAMA BIBLIOTEC EDU128/23/000101 DE DIGITALITZACIÓ DE BIBLIOTEQUES ESCOLARS. Subcontracta del projecte del departament d'Educació de la Generalitat, Línia. Llançadora d'innovació digital de la      | 1 de nov. 2023  | 31 de maig 2024  | 23.380    |
| C-12701     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | AMES MEDICAL PROSTHETIC SOLUTIONS S | Sant Feliu de Llobregat            | su Caracterización del OsteoSinter en su optimización funcional y mejora de la osteointegración y de su capacidad biocida                                                                                | 1 de gen. 2024  | 30 de juny 2024  | 22.500    |
| C-12702     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | INNOVA EXPERTS SL                   | Sant Cugat del Vallès              | Patrocini amb Innova Experts group pel programa Empren UPC Terrassa 2023-2024                                                                                                                            | 30 de nov. 2023 | 31 de des. 2024  | 4.000     |
| C-12715     | Escola d'Enginyeria de Barcelona Est                                             | HOSPITAL S.JOAN DE DÉU              | Esplugues de Llobregat             | Contracte de R+D pel desenvolupament per part de l'UPC d'eines per adquisició, pre-processament, anàlisi i interpretació d'imatges biomèdiques.                                                          | 27 de des. 2023 | 26 de des. 2024  | 17.615    |
| C-12718     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | UTE BIM6D POWERBIM HOSPITAL SANT PA | Barcelona                          | per serveis de desenvolupament i implementació d'un bessó digital a l'Hospital de Sant Pau                                                                                                               | 22 de gen. 2024 | 31 de gen. 2025  | 31.200    |
| C-12720     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | ZEO TECHNOLOGY FOR INDUSTRY SL      | Aranguren                          | "Nuevas Soluciones basadas en Inteligencia Artificial para la eficiencia y la flexibilidad de la producción industrial" (INDUSTR-IA).                                                                    | 1 de juny 2024  | 30 de juny 2027  | 125.000   |
| C-12722     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | FUNDACIO ETNIA BARCELONA            | Barcelona                          | Projecte amb la Fundació Etnia Barcelona Et mirem als ulls                                                                                                                                               | 1 de febr. 2024 | 31 de des. 2026  | 14.080    |
| C-12727     | Facultat de Matemàtiques i Estadística                                           | AINGURA IIOT SL                     | Donostia/San Sebastián             | Strategies based on artificial intelligence and dynamic models for predictive maintenance and flexible manufacturing with zero defects                                                                   | 1 d'abr. 2024   | 30 de juny 2027  | 150.000   |
| C-12731     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès                                | Luleå University of Technology      | Suecia                             | Data center and the city                                                                                                                                                                                 | 1 de gen. 2024  | 31 de març 2024  | 1.500     |
| C-12739     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | EDISTRIBUCION REDES DIGITALES SLU   | Madrid                             | Estudio Enel                                                                                                                                                                                             | 16 de nov. 2023 | 29 de març 2024  | 25.600    |
| G-00083     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | VUELING AIRLINES, SA                | El Prat de Llobregat               | Contracte de col·laboració per Programa de formació sobre desenvolupament segur de software                                                                                                              | 13 de set. 2023 | 12 de nov. 2023  | 12.050    |

ANNEX 11-2 CONVENIS DE RECERCA I DE TRANSFERÈNCIA  
2023

| Element PEP | Escola Descripció                                                                | Nom Client                          | Població/<br>País (fora d'Espanya) | Títol llarg                                                                                                                                                                                | Data Inici      | Data fi + Esmena | Imp.Total |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| G-00456     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | DIAGNOSTIC GRIFOLS, SA              | Barcelona                          | Formació, implementació i seguiment de projectes. Programa Lean Sis Sigma Green Belt                                                                                                       | 2 d'oct. 2023   | 31 de jul. 2024  | 16.400    |
| G-00458     | Facultat d'Informàtica de Barcelona                                              | NOSTRUM BIODISCOVERY SL             | Barcelona                          | Avaluació del risc de la infraestructura tecnològica i assessorament per la millora de la segtat dels serveis                                                                              | 13 de des. 2023 | 30 de maig 2024  | 5.000     |
| G-00701     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona             | FUNDACIO PRIVADA I2CAT, INTERNET I  | Barcelona                          | CONTRACTE DE PRESTACIÓ DE SERVEIS DE FORMACIÓ TECNOLÒGICA D'INTRODUCCIÓ A ZERO KNOWLEDGE PROOFS (ZKP) BASATS EN CIRCUITS                                                                   | 23 de maig 2023 | 27 de set. 2023  | 11.700    |
| G-00702     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | PESA 4040 SL                        | Barcelona                          | Conveni de col.laboració per la formació per dissenyar i desenvolupar eines informàtiques interactives per ajudar al desenvolupament dels terapeutes ocupacionals a la seva feina.         | 12 de set. 2023 | 28 de juny 2024  | 4.480     |
| G-00703     | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa | AIGNEP IBERICA, SA                  | Monistrol de Montserrat            | Conveni formació amb l'empresa Aignep Iberica SA                                                                                                                                           | 1 de set. 2023  | 15 de des. 2023  | 1.800     |
| G-00704     | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona                     | COMEXI GROUP INDUSTRIES S.A.U.      | Riudellots de la Selva             | Realització d'un curs d'elements finits                                                                                                                                                    | 29 d'ag. 2023   | 31 de des. 2023  | 9.500     |
| G-00705     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | CENTER FOR CROSS CULTURAL STUDY SL  | Sevilla                            | Convenio de colaboración para la realización de la formación en investigación titulada BARCELONA URBAN HISTORY para la empresa Center for Cross-Cultural Study SL (Spanish Studies Abroad) | 4 de set. 2023  | 1 de des. 2023   | 10.000    |
| G-00706     | Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona                              | CENTER FOR CROSS CULTURAL STUDY SL  | Sevilla                            | Convenio de colaboración para la realización de la formación en investigación titulada GAUDI'S LEGACY para la empresa Center for Cross-Cultural Study SL (Spanish Studies Abroad)          | 4 de set. 2023  | 1 de des. 2023   | 10.000    |
| G-00707     | Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa                                       | ASSOCIACIO DISCAPACITAT VISUAL CATA | Barcelona                          | Formació específica en camp baixa visió                                                                                                                                                    | 22 de nov. 2023 | 22 de juny 2024  | 11.050    |
|             |                                                                                  |                                     |                                    |                                                                                                                                                                                            |                 |                  | 9.148.731 |