



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

## **Oferta de places de nou accés als estudis de doctorat per al curs 2025- 2026**

**Acord CG/2025/02/06, de 25 de març de 2025, del  
Consell de Govern, pel qual s'aprova l'oferta de places  
de nou accés als estudis de doctorat per al curs 2025-  
2026.**

**Vicerectorat de Recerca**

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Recerca de 19/03/2025
- Document pendent de l'informe favorable de la Comissió Acadèmica del Consell Social de 24/03/25



## Oferta de places dels estudis de doctorat de la Universitat Politècnica de Catalunya Curs 2025-2026

### Antecedents

La Programació universitària de Catalunya, d'acord amb l'article 116 de la Llei 1/2003, d'Universitats de Catalunya –LUC-, és l'instrument de planificació, coordinació i reordenació dels ensenyaments que ofereixen les universitats públiques de Catalunya, que inclou, com a mínim, els ensenyaments conduents a l'obtenció dels títols oficials.

D'acord amb l'article 131 de la LUC, correspon a la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya – CIC- emetre informe sobre la proposta de Programació universitària de Catalunya, i sobre les propostes de places de nou accés dels centres docents universitaris propis de les universitats públiques i dels centres docents adscrits.

El present document incorpora la relació de programes de doctorat vigents de la UPC, amb informació associada sobre la proposta de desprogramació o nova implantació, si escau, aprovada per la Comissió Permanent de la Junta de l'Escola de Doctorat Acord CP-ED/2024/07/02 en sessió de data de 17 de desembre de 2024. Posteriorment, el document es presenta en la sessió 01/2025 de la Junta d'Escola de Doctorat de data 6 de febrer de 2025 (Acord JED/2025/01/03), en sessió 02/2025 de la Comissió de Recerca de data 19 de març de 2025 vist l'informe favorable de la Comissió Acadèmica del Consell Social de data 24/03/2025, i finalment, en sessió 02/2025 de data 25 de març de 2025 el Consell de Govern,

### ACORDA

1. Aprovar la proposta de places dels estudis de doctorat de la UPC per al curs 2025-2026.
2. En cas que en aplicació de criteris de coordinació del Sistema Universitari Català hi hagi esmenes sobre la present proposta, aquesta haurà de ser informada pel Consell Social i ratificada pel Consell de Govern en la seva totalitat.

Barcelona, a 25 de març de 2025.

## Oferta de places dels estudis de doctorat de la Universitat Politècnica de Catalunya Curs 2025-2026

| Unitat                                      |       | Programa de doctorat  | OFERTA DE PLACES |        | Unitats participants  | Universitats   |
|---|-------|---|------------------|--------|---|--|
|   |       |   | Codi             | Sigles |   |  |
| <b>ARQUITECTURA, URBANISME I EDIFICACIÓ</b> |       |   |                  |        |   |  |
| 753   | TA    | ARQUITECTURA, ENERGIA I MEDI AMBIENT  | 5                | 5      | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura<br>Departament de Física<br>Departament de Representació Arquitectònica<br>Departament d'Enginyeria Electrònica   |  |
| 753   | TA    | GESTIÓ I VALORACIÓ URBANA I ARQUITECTÒNICA  | 8                | 8      | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura   |  |
| 752   | RA    | DISSENY   | ---              | 10     | Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny<br>Departament de Representació Arquitectònica<br>Centre de la Imatge i la Tecnologia Multimèdia  |  |
| 752   | RA    | PATRIMONI ARQUITECTÒNIC, CIVIL, URBANÍSTIC I REHABILITACIÓ DE CONSTRUCCIONS EXISTENTS | 5                | 5      | Departament de Representació Arquitectònica   | Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea <b>(Coordinadora)</b><br>Universidad de Cantabria<br>Universitat Politècnica de Catalunya |
| 735   | PA    | PROJECTES ARQUITECTÒNICS  | 20               | 20     | Departament de Projectes Arquitectònics   |  |
| 753   | TA    | TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA, DE L'EDIFICACIÓ I DE L'URBANISME                        | 12               | 12     | Departament de Tecnologia de l'Arquitectura   |  |
| 756   | THATC | TEORIA I HISTÒRIA DE L'ARQUITECTURA   | 8                | 8      | Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació   |  |
| 740   | UOT   | URBANISME   | 10               | 10     | Departament d'Urbanisme, Territori i Paisatge   |  |
| <b>CIÈNCIES</b>                             |       |   |                  |        |   |  |
| 748   | FIS   | CIÈNCIA I TECNOLOGIA AEROESPACIALS  | 10               | 10     | Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels<br>Departament de Ciència i Enginyeria de Materials<br>Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental<br>Departament d'Enginyeria Electrònica<br>Departament d'Enginyeria Mecànica<br>Departament de Física<br>Departament de Matemàtiques<br>Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria |  |

|                         |          |  |    |    |   |
|-------------------------|----------|--|----|----|---|
|                         |          |  |    |    | Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions  |
| 410                     | ICE      | EDUCACIÓ DE L'ENGINYERIA, LES CIÈNCIES I LA TECNOLOGIA | 15 | 15 | Institut de Ciències de l'Educació  |
| 731                     | OO       | ENGINYERIA ÒPTICA                                      | 6  | 6  | Departament de Física<br>Departament d'Òptica i Optometria<br>Departament d'Enginyeria Electrònica  |
| 715                     | EIO      | ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA                   | 12 | 12 | Departament d'Estadística i Investigació Operativa  |
| 748                     | FIS      | FÍSICA COMPUTACIONAL I APLICADA                        | 15 | 15 | Departament de Física   |
| 893                     | ICFO     | FOTÒNICA   | 35 | 35 | Institut de Ciències Fotòniques   |
| 200                     | FME      | MATEMÀTICA APLICADA                                    | 20 | 20 | Facultat de Matemàtiques i Estadística<br>Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)<br>Departament de Matemàtiques   |
| 745                     | EAB      | TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA             | 10 | 10 | Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia<br>Departament d'Enginyeria Química  |
| <b>ENGINYERIA CIVIL</b> |          |  |    |    |   |
| 751                     | DECA     | ANÀLISI ESTRUCTURAL                                    | 10 | 10 | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)<br>Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria  |
| 742                     | CEN      | ENGINYERIA NÀUTICA, MARINA I RADIOELECTRÒNICA NAVAL    | 3  | 3  | Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques   |
|                         |          |  |    |    | Universidad de Cantabria ( <b>coordinadora</b> )<br>Universidad de La Laguna<br>Universidad de Oviedo<br>Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea<br>Universitat Politècnica de Catalunya   |
| 751                     | DECA     | CIÈNCIES DEL MAR                                       | 10 | 10 | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)  |
|                         |          |  |    |    | Universitat Politècnica de Catalunya ( <b>coordinadora</b> )<br>Universitat de Barcelona  |
| 751                     | DECA     | ENGINYERIA AMBIENTAL                                   | 10 | 10 | Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció<br>Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental<br>Departament d'Enginyeria Mecànica<br>Departament d'Enginyeria Química<br>Departament de Matemàtiques<br>Departament de Mecànica de Fluids<br>Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia<br>Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat<br>Institut d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa |
| 250                     | ETSECCPB | ENGINYERIA CIVIL                                       | 15 | 15 | Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona   |
| 751                     | DECA     | ENGINYERIA DE LA CONSTRUCCIÓ                           | 20 | 20 | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)  |
| 751                     | DECA     | ENGINYERIA DEL TERRENY                                 | 15 | 15 | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)  |
| 751                     | DECA     | ENGINYERIA SÍSMICA I DINÀMICA ESTRUCTURAL              | 10 | 10 | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental (ECA)<br>Departament de Física   |

|                              |        |   |    |           |  |  |
|------------------------------|--------|---|----|-----------|--|--|
|                              |        |   |    |           | Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria   |  |
| 480                          | IS-UPC | SOSTENIBILITAT  | 10 | <b>10</b> | Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat   |  |
| <b>ENGINYERIA DE LES TIC</b> |        |   |    |           |  |  |
| 701                          | AC     | ARQUITECTURA DE COMPUTADORS                             | 40 | <b>40</b> | Departament d'Arquitectura de Computadors  |  |
| 200                          | FME    | BIOINFORMÀTICA/BIOINFORMATICS                           | 8  | <b>8</b>  | Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental   | Universitat Politècnica de Catalunya   |
|                              |        |   |    |           | Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial  |  |
|                              |        |   |    |           | Departament d'Enginyeria Química   |  |
|                              |        |   |    |           | Departament d'Estadística i Investigació Operativa   |  |
|                              |        |   |    |           | Departament de Ciències de la Computació   |  |
|                              |        |   |    |           | Departament de Física  |  |
|                              |        |   |    |           | Departament de Matemàtiques  |  |
|                              |        |   |    |           | Universitat Autònoma de Barcelona ( <b>coordinadora</b> )  |  |
|                              |        |   |    |           | Universitat de Girona  |  |
|                              |        |   |    |           | Universitat de Barcelona   |  |
|                              |        |   |    |           | Universitat de Lleida  |  |
|                              |        |   |    |           | Universitat de Vic   |  |
|                              |        |   |    |           | Universitat Rovira i Virgili   |  |
|                              |        |   |    |           | Universitat Oberta de Catalunya  |  |
| 723                          | CS     | COMPUTACIÓ  | 25 | <b>25</b> | Departament de Ciències de la Computació   |  |
| 710                          | EEL    | ENGINYERIA ELECTRÒNICA                                  | 20 | <b>20</b> | Departament d'Enginyeria Electrònica   | Universitat Politècnica de Catalunya ( <b>coordinadora</b> )<br>Universitat de les Illes Balears |
| 744                          | ENTEL  | ENGINYERIA TELEMÀTICA                                   | 15 | <b>15</b> | Departament d'Enginyeria Telemàtica  |  |
| 723                          | CS     | INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL                               | 10 | <b>10</b> | Departament de Ciències de la Computació   |  |
| 739                          | TSC    | TEORIA DEL SENYAL I COMUNICACIONS                       | 30 | <b>30</b> | Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions   |  |
| <b>ENGINYERIA INDUSTRIAL</b> |        |   |    |           |  |  |
| 732                          | OE     | ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ D'EMPRESES (interuniversitari) | 15 | <b>15</b> | Departament d'Organització d'Empreses  | Universitat Politècnica de Catalunya ( <b>coordinadora</b> )                                     |
|                              |        |   |    |           |  | Universidad Politècnica de Madrid  |
|                              |        |   |    |           |  | Universidad Politècnica CT   |
|                              |        |   |    |           |  | Universitat Oberta de Catalunya  |
| 440                          | IOC    | AUTOMÀTICA, ROBÒTICA I VISIÓ                            | 20 | <b>20</b> | Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial<br>Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials |  |
| 732                          | OE     | CADENA DE SUBMINISTRAMENT I DIRECCIÓ D'OPERACIONS       | 10 | <b>10</b> | Departament d'Organització d'Empreses  |  |



|                   |                         |   |    |           |  |  |
|-------------------|-------------------------|---|----|-----------|--|--|
|                   |                         |   |    |           | Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials                        |  |
| 702               | CMEM                    | CIÈNCIA I ENGINYERIA DELS MATERIALS               | 15 | <b>15</b> | Departament de Ciència i Enginyeria de Materials                                 |  |
| 707               | ESAI                    | ENGINYERIA BIOMÈDICA                              | 25 | <b>25</b> | Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial        | Universitat Politècnica de Catalunya ( <b>coordinadora</b> ) |
|                   |                         |   |    |           | Departament de Ciència i Enginyeria de Materials                                 | Universitat de Saragossa                                     |
|                   |                         |   |    |           | Departament d'Enginyeria Electrònica   |  |
|                   |                         |   |    |           | Departament de Ciències de la Computació   |  |
|                   |                         |   |    |           | Institut de Tècniques Energètiques   |  |
| 713               | EQ                      | ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS                   | 10 | <b>10</b> | Departament d'Enginyeria Química   |  |
| 709               | EE                      | ENGINYERIA ELÈCTRICA                              | 30 | <b>30</b> | Departament d'Enginyeria Elèctrica   |  |
| 729               | MF                      | ENGINYERIA MECÀNICA, FLUIDS I AERONÀUTICA         | 20 | <b>20</b> | Departament d'Enginyeria Mecànica  |  |
|                   |                         |   |    |           | Departament de Mecànica de Fluids  |  |
|                   |                         |   |    |           | Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció                        |  |
|                   |                         |   |    |           | Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa |  |
| 460               | INTE                    | ENGINYERIA NUCLEAR I DE LES RADIACIONS IONITZANTS | 10 | <b>10</b> | Institut de Tècniques Energètiques   |  |
|                   |                         |   |    |           | Departament de Física  |  |
| 724               | MMT                     | ENGINYERIA TÈRMICA                                | 10 | <b>10</b> | Departament de Màquines i Motors Tèrmics   |  |
| 717<br>702<br>420 | EGD<br>CMEM<br>INTEXTER | ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA                      | 5  | <b>5</b>  | Departament d'Enginyeria Gràfica i de Disseny                                    |  |
|                   |                         |   |    |           | Departament de Ciència i Enginyeria de Materials                                 |  |
|                   |                         |   |    |           | Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa. INTEXTER     |  |
| 713               | EQ                      | POLÍMERS I BIOPOLÍMERS                            | 12 | <b>12</b> | Departament d'Enginyeria Química   |  |
|                   |                         |   |    |           | Departament de Màquines i Motors Tèrmics   |  |
| 750               | EMIT                    | RECURSOS NATURALS I MEDI AMBIENT                  | 10 | <b>10</b> | Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC                                |  |
| 709               | EE                      | SISTEMES D'ENERGIA ELÈCTRICA                      | 5  | <b>5</b>  | Departament d'Enginyeria Elèctrica   | Universidad de Sevilla ( <b>coordinadora</b> )               |
|                   |                         |   |    |           |  | Universidad de Málaga  |
|                   |                         |   |    |           |  | Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea   |
|                   |                         |   |    |           |  | Universitat Politècnica de Catalunya                         |

**Total de places ofertades en el curs 2025-26: 649**