



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Comptes anuals consolidades del grup UPC

**Acord CG/2020/06/13, de 8 d'octubre de 2020, del
Consell de Govern, pel qual s'aproven els comptes
anuals consolidades del grup UPC.**

Gerent

- Document amb l'informe favorable de la Comissió d'Economia i Infraestructures de 02/10/2020
- Document pendent d'aprovació, si escau, pel Ple del Consell Social

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
i ENTITATS DEPENDENTS**

Comptes Anuals agregats de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA i ENTITATS DEPENDENTS

BALANÇ DE SITUACIÓ AGREGAT A 31 DE DESEMBRE DE 2019

ACTIU	Notes	Exercici 2019
ACTIU NO CORRENT		371.545.542,91
I. Immobilitzat intangible	15	45.806.403,83
2. Altre immobilitzat intangible		45.806.403,83
II. Immobilitzat material	14	323.881.281,32
1. Terrenys i construccions		301.578.667,17
2. Infraestructures i béns del patrimoni històric		8.666.051,14
3. Altre immobilitzat material		12.751.688,39
4. Immobilitzat en curs i avançaments		884.874,62
IV. Inversions financeres a llarg termini en entitats del grup, multigrup i associades	13	30.364,15
1. Participacions posades en equivalència		30.364,15
V. Inversions financeres a llarg termini	17	1.789.773,33
VI. Actius per impost diferit		37.720,28
ACTIU CORRENT		57.370.334,19
II. Existències		59.093,84
III. Deutors i altres comptes a cobrar	17	41.677.393,57
V. Inversions financeres a curt termini	17	3.351.003,30
VI. Ajustos per periodificació		809.612,93
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents		11.473.230,55
TOTAL ACTIU		428.915.877,10
PATRIMONI NET I PASSIU	Notes	2019
PATRIMONI NET	19	236.605.193,33
I. Patrimoni aportat		2.878.253,54
II. Patrimoni generat		-64.633.208,41
1. Reserves		-64.942.467,75
2. Resultats d'exercicis anteriors		-6.632.284,48
3. Resultats d'exercici atribuïts a l'entitat dominant		6.941.543,82
III. Fons propis de la UPC en entitats posades en equivalència		30.364,15
IV. Altres increments patrimonials pendants d'imputació a resultats		298.329.784,05
PASSIU NO CORRENT		34.798.155,82
I. Provisions a llarg termini	20	8.446.554,12
II. Deutes a llarg termini	18	26.351.601,70
3. Altres deutes		26.351.601,70
PASSIU CORRENT		157.512.527,95
I. Provisions a curt termini	20	12.949.588,87
II. Deutes a curt termini	18	68.144.758,61
2. Deutes amb entitats de crèdit		21.602.491,97
3. Altres deutes		46.542.266,64
IV. Creditors i altres comptes a pagar	18	26.849.696,84
V. Ajustos per periodificació		49.568.483,63
TOTAL PATRIMONI NET i PASSIU		428.915.877,10

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA i ENTITATS DEPENDENTS

COMPTE DE RESULTATS ECONOMICOPATRIMONIALS AGREGAT A 31 DE DESEMBRE DE 2019

	Notes	Exercici 2019
2. Transferències i subvencions rebudes		219.119.811,91
a) De l'exercici		191.649.234,41
b) Imputació de subvencions per a l'immobilitzat no financer		5.939.669,55
c) Imputació de subvencions per a actius corrents i altres		21.530.907,95
3. Vendes netes i prestacions de serveis		107.996.972,59
a) Vendes netes		13.074.779,36
b) Prestació de serveis		94.922.193,23
4. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació i deteriorament de valor		-50.891,68
5. Treballs realitzats pel grup per al seu immobilitzat		32.874,53
6. Altres ingressos de gestió ordinària		5.824.660,76
7. Excessos de provisions		1.986.273,33
A) TOTAL INGRESSOS DE GESTIÓ ORDINÀRIA		334.909.701,44
8. Despeses de personal		-236.003.242,42
a) Sous, salaris i assimilats		-199.472.726,96
b) Càrregues socials		-36.530.515,46
9. Transferències i subvencions concedides		-24.165.002,97
10. Aprovisionaments		-9.589.542,00
a) Consum de mercaderies, primeres matèries i altres aprovisionaments		-9.589.542,00
11. Altres despeses de gestió ordinària		-41.500.380,14
12. Amortització de l'immobilitzat		-13.663.635,09
A) TOTAL DESPESES DE GESTIÓ ORDINÀRIA		-324.921.802,62
I Resultat (Estalvi o desestalvi) de la gestió ordinària (A + B)		9.987.898,82
13. Deteriorament de valor i resultats per alienació de l'immobilitzat no financer i actius en estat de venda		-122.734,74
a) Deteriorament de valor		-122.734,74
14. Altres partides no ordinàries		-1.761.079,53
II Resultat de les operacions no financeres		8.104.084,55
17. Ingressos financers		6.786,71
b) De valors negociables i de crèdits de l'actiu immobilitzat		6.786,71
18. Despeses financeres		-1.168.997,62
21. Diferències de canvi		126,17
22. Deteriorament de valor, baixes i alienacions d'actius i passius financers		-455,99
III Resultat de les operacions financeres		-1.162.540,73
IV Resultat (estalvi o desestalvi) consolidat de l'exercici		6.941.543,82

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA i ENTITATS
DEPENDENTS**

**ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET AGREGAT
A 31 DE DESEMBRE DE 2019**

1. Estat total de canvis en el patrimoni net consolidat

		II PATRIMONI GENERAT I RESERVES	III AJUSTOS PER CANVI DE VALOR	IV ALTRES INCREMENTS PATRIMONIALS	V SOCIS EXTERNIS	TOTAL
A)	PATRIMONI NET a 31/12/2018	-10.413.998	0	185.697.761	0	175.283.762,44
B)	AJUSTOS PER CANVIS DE CRITERIS COMPTABLES I CORRECCIO D'ERRORS	-58.282.500	0	116.475.617	0	58.193.116
C)	PATRIMONI NET INICIAL AJUSTAT DE L'EXERCICI a 1/01/2019	-68.696.499	0	302.173.377	0	233.476.879
B)	VARIACIONS DEL PATRIMONI DE L'EXERCICI 2019	6.941.544	0	-3.843.593	0	3.097.950
1.	Ingressos i despeses reconeguts a l'exercici	6.941.544		-4.215.347		2.726.197
2.	Operacions amb l'entitat propietària					
3.	Altres operacions del patrimoni net			371.753		371.753
C)	PATRIMONI NET AL FINAL DE L'EXERCICI 2019	-61.754.955	0	298.329.784	0	236.574.829

2. Estat d'ingressos i despeses reconeguts consolidat

	Exercici 2019
I. RESULTAT ECONÒMIC PATRIMONIAL	6.941.543,82
II. INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS DIRECTAMENT EN EL PATRIMONI NET	
1. Immobilitzat no financer 1.1 Ingressos	23.255.230,96
TOTAL	23.255.230,96
III. TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DEL RESULTAT ECONÒMIC PATRIMONIAL O AL VALOR INICIAL DE LA PARTIDA COBERTA	
1. Immobilitzat no financer	-27.470.577,50
TOTAL (1+2+3+4)	-27.470.577,50
IV. TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (I+II+III)	2.726.197,28

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA i ENTITATS DEPENDENTS

ESTAT DE FLUXOS D'EFECTIU AGREGAT A 31 DE DESEMBRE DE 2019

	Exercici 2019
I FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS DE GESTIÓ	
A) Cobraments	329.789.543,27
2. Transferències, subvencions, donacions i llegats rebuts	228.575.069,07
3. Vendes netes i prestacions de serveis	101.208.143,48
4. Gestió de recursos recaptats per compte d'altres ens	0,00
5. Interessos i dividendes cobrats	6.330,72
6. Altres cobraments	
B) Pagaments	(318.171.927,26)
7. Despeses de personal	(236.003.242,42)
8. Transferències i subvencions concedides	(24.165.002,97)
9. Aprovisionaments	(9.104.606,54)
10. Altres despeses de gestió	(46.377.880,48)
11. Gestió de recursos recaptats per compte d'altres ens	0,00
12.. Interessos pagats	(1.168.997,62)
13. Altres pagaments	(1.352.197,23)
Fluxos nets d'efectiu per activitats de gestió (+A-B)	11.617.616,01
II. FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ	
C) Cobraments	1.743.997,03
1. Cobraments d'inversions reals	0,00
2. Venda d'actius financers	9.385,80
3. Altres cobraments de les activitats d'inversió	1.734.611,23
B) Pagaments	(7.184.686,98)
4. Compra d'inversions reals	(7.183.625,14)
5. Compra d'actius financers	(1.061,84)
6. Altres pagaments de les activitats d'inversió	0,00
Fluxos nets d'efectiu per activitats d'inversió (+C-D)	(5.440.689,95)
III. FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT	
E) Cobraments a l'entitat o entitats propietàries	0,00
F) Pagaments a l'entitat o entitats propietàries	0,00
G) Cobrament per l'emissió de passius financers	(60.356.918,51)
7. Altres deutes	(60.356.918,51)
H) Pagaments per reemborsament de passius financers	54.231.143,52
10. Altres deutes	54.231.143,52
Fluxos nets d'efectiu per activitats de finançament (+E-F+G-H)	(6.125.774,99)
IV. FLUXOS D'EFECTIU PENDENTS DE CLASSIFICACIÓ	
I) Cobraments pendents d'aplicació	0,00
J) Pagaments pendents d'aplicació	0,00
Fluxos nets d'efectiu pendents de classificació (+I-J)	0,00
V. EFECTE DE LES VARIACIONS DELS TIPUS DE CANVI	0,00
VI. INCREMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU I ACTIUS LÍQUIDS EQUIVALENTS A L'EFECTIU (I+II+III+IV+V)	51.151,07
Efectiu i actius líquids equivalents a l'efectiu a l'inici de l'exercici	11.422.079,61
Efectiu i actius líquids equivalents a l'efectiu al final de l'exercici	11.473.230,55

**MEMÒRIA AGREGADA CORRESPONENT A L'EXERCICI ANUAL ACABAT EL 31 DE DESEMBRE DE
2019**

1. Entitats del grup.
2. Entitats multigrup i associades.
3. Informació dels subgrups d'entitats.
4. Bases de presentació dels comptes anuals consolidats.
5. Normes de reconeixement i valoració.
6. Ajustos i eliminacions.
7. Combinacions de negocis i operacions de reestructuració empresarial.
8. Fons de comerç de consolidació.
9. Diferència negativa de consolidació.
10. Socis externs.
11. Modificacions en el percentatge de participació en entitats del grup.
12. Partides corresponents a entitats multigrup.
13. Participacions en entitats posades en equivalència.
14. Immobilitzat material.
15. Inversions immobiliàries.
16. Immobilitzat intangible.
17. Actius financers.
18. Passius financers.
19. Patrimoni net.
20. Provisions i contingències.
21. Informació pressupostària.
22. Altra informació que afecti els comptes anuals consolidats.
23. Indicadors financers i patrimonials.
24. Fets posteriors al tancament.
25. Balanç i compte de resultats agregat corresponent a l'exercici 2018

1. Entitats del grup

1.1 Universitat Politècnica de Catalunya - Entitat Dominant

Norma de creació de la Entitat

El 1968 es funda l'Institut Politècnic Superior com a resultat de l'agrupació de les escoles tècniques estatals d'Arquitectura i d'Enginyeria preexistents a Barcelona i que havien estat fundades a mitjans segle XIX.

El 1970 s'aprova la Llei general d'educació i de finançament de la reforma educativa, que abasta tot el sistema educatiu, des de l'ensenyament bàsic fins a l'ensenyament universitari, i que atorga un cert grau d'autonomia universitària i la capacitat de determinar els procediments de control i de verificació de coneixements, el sistema d'ensenyament i el règim de docència i recerca. La Llei preveu la incorporació a l'estructura universitària de les escoles universitàries d'Enginyeria Tècnica i d'Arquitectura Tècnica.

El mes de març es constitueix la **Universitat Politècnica de Barcelona (UPB)**, formada inicialment per les escoles tècniques superiors d'Enginyers Industrials de Barcelona (ETSEIB) i de Terrassa (ETSET), l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) i alguns instituts de recerca.

Posteriorment, el 1984, el nom canviaria per **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**.

Activitat principal de la Universitat, regim jurídic, econòmic financer i de contractació

L'activitat de la Universitat Politècnica de Catalunya (d'ara endavant "la Universitat"), és la prestació del servei públic de l'educació superior mitjançant la docència, l'estudi, la recerca i l'extensió universitària.

La Universitat és una institució de dret públic al servei de la societat, amb personalitat jurídica i patrimoni propis. Disposa de plena autonomia de recerca, docent, d'organització, de govern, administrativa i financera, en el marc de la Constitució Espanyola i de l'estatut d'autonomia de Catalunya. Es regeix per la Llei Orgànica 4/2008 d'universitats de 12 d'abril, per la Llei 1/2003 d'universitats de Catalunya de 19 de febrer, per les normes dictades per l'estat i la Generalitat de Catalunya i pels seus propis Estatuts, aprovats per la Generalitat de Catalunya i publicats en el D.O.G.C. 6140 d'1 de juny de 2012.

La contractació de La Universitat, es regeix per la Llei 9/2017 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 i per la modificació introduïda en aquesta per la Llei 6/2018 que afecta als organismes públics d'investigació i en el Reial Decret Llei 3/2020, de 4 de febrer.

Descripció de les diferents fons d'ingressos

- a) Les transferències per a despeses corrents i de capital fixades anualment per la Generalitat de Catalunya.

- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Els ingressos procedents de transferències d'entitats públiques i privades, així com d'herències, llegats o donacions.
- f) 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.
- g) Els ingressos derivats dels contractes que recull l'article 83 de la Llei orgànica d'universitats.
- h) 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.
- i) Els romanents de tresoreria i qualsevol altre ingrés.

Consideració fiscal de l'entitat

La Universitat Politècnica de Catalunya, com a universitat pública, és una institució de Dret Públic. Com a tal figura entre les entitats beneficiàries de mecenatge del Art. 16 de la Llei 49/2002 de 23 de desembre, de règim fiscal de les entitats sense fins lucratius i dels incentius fiscals al mecenatge.

Es troba exempta de l'Impost de Societats segons l'art. 9 de la Llei de l'Impost sobre Societats (Llei 27/2014 de 27 de novembre), i exempta de l'Impost de Activitats Econòmiques, segons l'Art. 82 del Text Refós de la Llei d'Hisendes Locals, aprovat per Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març.

A nivell tributari té la consideració de gran empresa, actua com retenidora de l'IRPF i de les Assegurances Socials dels seus treballadors, així com de les quotes de MUFACE, i drets passius; a més es troba sotmesa a l'IVA segons el règim de sectors diferenciats d'activitat.

A les despeses comuns als dos sectors diferenciats se'ls aplica el percentatge de deducció comuna o prorata d'IVA. En 2019 el percentatge de deducció aplicat a aquests elements comuns en règim de prorata ha estat del 29% de l'IVA suportat.

Pel que fa a les retencions practicades d'IRPF, d'Assegurances Socials i resta de Mutualitats, la Universitat es troba al corrent de pagament de les seves obligacions fiscals.

Estructura organitzativa bàsica

La Universitat Politècnica de Catalunya és una institució de dret públic, amb personalitat jurídica i patrimoni propis, que du a terme el servei públic de l'educació superior a través de la recerca, la docència i l'estudi, prioritàriament en els àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura i la ciència.

Els seus òrgans de govern i direcció es troben regulats a les lleis corresponents (Llei Orgànica d'Universitats - LOU- i Llei d'Universitats de Catalunya -LUC-).

Els òrgans col·legiats generals de la Universitat són el Consell Social, el Consell de Govern, el Claustre Universitari, el Consell Acadèmic, la Comissió de Selecció i d'Avaluació del Personal Docent i Investigador, la Comissió d'Apel·lació, la Junta Electoral i la Comissió de Formació Permanent.

Els òrgans unipersonals generals de la Universitat són el rector o rectora, els vicerectors i vicerectores, el secretari o secretària general, el gerent o gerenta, i els delegats i delegades del rector o rectora.

La Universitat s'organitza en unitats acadèmiques i unitats d'administració i serveis. Les unitats acadèmiques són: els centres docents (escoles i facultats), els departaments, els instituts universitaris de recerca i altres unitats acadèmiques que figuren en els Estatuts.

Les unitats d'administració i serveis, creades pel Consell de Govern, són les responsables de donar suport a l'activitat acadèmica, de gestió o de servei a la comunitat universitària o a altres unitats.

La Universitat al tancament de l'exercici estava composta per unitats acadèmiques que són:

CENTRES DOCENTS PROPIS		
162	CFIS	Centre de Formació Interdisciplinar Superior
164	ED	Escola de Doctorat
200	FME	Facultat de Matemàtiques i Estadística
205	ESEIAAT	Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
210	ETSAB	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
230	ETSETB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona
240	ETSEIB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
250	ETSECCPB	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona
270	FIB	Facultat d'Informàtica de Barcelona
280	FNB	Facultat de Nàutica de Barcelona
290	ETSAV	Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès
295	EEBE	Escola d'Enginyeria de Barcelona Est
300	EETAC	Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels
310	EPSEB	Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona
330	EPSEM	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa
340	EPSEVG	Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú
370	FOOT	Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa
390	ESAB	Escola Superior d'Agricultura de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA i ENTITATS DEPENDENTS

DEPARTAMENTS		
701	AC	Departament d'Arquitectura de Computadors
702	CEM	Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials
707	ESAI	Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial
709	EE	Departament d'Enginyeria Elèctrica
710	EEL	Departament d'Enginyeria Electrònica
712	EM	Departament d'Enginyeria Mecànica
713	EQ	Departament d'Enginyeria Química
715	EIO	Departament d'Estadística i Investigació Operativa
717	DEGD	Departament d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria
723	CS	Departament de Ciències de la Computació
724	MMT	Departament de Màquines i Motors Tèrmics
729	MF	Departament de Mecànica de Fluids
731	OO	Departament d'Òptica i Optometria
732	OE	Departament d'Organització d'Empreses
735	PA	Departament de Projectes Arquitectònics
737	RMEE	Departament de Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria
739	TSC	Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
740	UOT	Departament d'Urbanisme i Ordenació del Territori
742	CEN	Departament de Ciència i Enginyeria Nàutiques
744	ENTEL	Departament d'Enginyeria Telemàtica
745	EAB	Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia
747	ESSI	Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació
748	FIS	Departament de Física
749	MAT	Departament de Matemàtiques
750	EMIT	Departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC
751	DECA	Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental
752	RA	Departament de Representació Arquitectònica
753	TA	Departament de Tecnologia de l'Arquitectura
756	THATC	Departament de Teoria i Història de l'Arquitectura i Tècniques de Comunicació
758	EPC	Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

INSTITUTS PROPIS		
410	ICE	Institut de Ciències de l'Educació
420	INTEXTER	Institut d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa
440	IOC	Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials
460	INTE	Institut de Tècniques Energètiques
480	IS.UPC	Institut Universitari de Recerca en Ciència i Tecnologies de la Sostenibilitat

La Universitat a més de les unitats acadèmiques té 12 Biblioteques, 206 grups i centres de recerca propis, 15 centres de recerca vinculats i 1 Institut universitari de recerca adscrit, radicats a diferents indrets de Catalunya, principalment a Barcelona, i pel curs acadèmic 2018/2019 compta amb 31.904 estudiants matriculats en centres propis i adscrits, de grau, màsters universitaris i doctorat (al curs anterior eren 33.568 estudiants matriculats).

Enumeració dels principals responsables de l'entitat

Rector: l'Excel·lentíssim i Magnífic Sr. Francesc Torres Torres

President del Consell Social: Il·lm Sr. Ramon Carbonell Santacana

Gerent: Sr. Xavier Massó Pérez

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA I ENTITATS DEPENDENTS

Nombre mitjà d'empleats durant l'exercici (UPC)

Tipus	Descripció àrea	Descripció cos	Nombre mitjà d'empleats	
			Dona	Home
Apr	Aprenentatge UPC	BECARI/ÀRIA DE GRAU	122,09	185,58
Coo	Cooperació Educativa	BECARI/ÀRIA DE CE	10,75	25,25
Ini	Inici Recerca	BECARI/ÀRIA DE GRAU	32,17	104,17
PAS	PAS Carrera	ADMINISTRATIVA	323,42	30,42
PAS	PAS Carrera	AJUDANTS D'ARXIU, BIBLIOTEQUES I MUSEUS	51,17	11,00
PAS	PAS Carrera	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	6,17	1,00
PAS	PAS Carrera	FACULTATIVA D'ARXIU, BIBLIOTEQUES I MUS	13,75	1,00
PAS	PAS Carrera	GESTIÓ	67,50	14,00
PAS	PAS Carrera	TÈCNICA DE GESTIÓ	71,50	31,33
PAS	PAS Eventual	GESTIÓ	1,00	
PAS	PAS Eventual	PERS. EVENTUAL	1,00	
PAS	PAS Eventual	TÈCNICA DE GESTIÓ	6,00	6,00
PAS	PAS Indef. no Fix	GRUP 1	4,00	5,00
PAS	PAS Indef. no Fix	GRUP 2	1,58	4,00
PAS	PAS Indef. no Fix	GRUP 3	4,83	1,00
PAS	PAS Indef. no Fix	GRUP 4	1,00	1,17
PAS	PAS Indefinit Fix	GRUP 1	74,50	149,00
PAS	PAS Indefinit Fix	GRUP 2	36,50	106,17
PAS	PAS Indefinit Fix	GRUP 3	55,92	97,92
PAS	PAS Indefinit Fix	GRUP 4	13,75	18,00
PAS	PAS Interí	ADMINISTRATIVA	10,17	1,00
PAS	PAS Interí	AJUDANTS D'ARXIU, BIBLIOTEQUES I MUSEUS	1,00	1,00
PAS	PAS Interí	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	107,92	7,00
PAS	PAS Interí	GESTIÓ	17,50	8,08
PAS	PAS Interí	TÈCNICA DE GESTIÓ	11,67	2,08
PAS	PAS Pràctiques	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	8,00	3,00
PAS	PAS Temporal	GRUP 1	78,17	183,58
PAS	PAS Temporal	GRUP 2	41,42	90,08
PAS	PAS Temporal	GRUP 3	37,50	63,08
PAS	PAS Temporal	GRUP 4	7,83	6,42
PDI	PDI Carrera	CATEDRÀTIC/A D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	8,00	35,92
PDI	PDI Carrera	CATEDRÀTIC/A D'UNIVERSITAT	21,42	191,25
PDI	PDI Carrera	COS DOCENT NO UNIVERSITARI		2,00
PDI	PDI Carrera	PROF. NUM. D'ESCOLA OFIC. NÀUTICA		1,00
PDI	PDI Carrera	TITULAR D'ESCOLA UNIVERSITÀRIA	34,00	70,67
PDI	PDI Carrera	TITULAR D'UNIVERSITAT	153,58	435,83
PDI	PDI Convocatòria	DIRECTOR D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT		1,00
PDI	PDI Convocatòria	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ	88,25	198,50
PDI	PDI Convocatòria	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL	12,08	20,33
PDI	PDI Emèrit	EMÈRIT/A	1,00	25,00
PDI	PDI Indefinit Fix	AGREGAT/DA	113,33	261,83
PDI	PDI Indefinit Fix	CATEDRÀTIC/A CONTRACTAT/DA	4,17	19,75
PDI	PDI Indefinit Fix	COL-LABORADOR/A	40,50	108,33
PDI	PDI Indefinit Fix	DIRECTOR/A INVESTIGACIÓ	5,00	7,00
PDI	PDI Indefinit Fix	INVESTIGADOR/A ORDINARI/ÀRIA	1,00	2,00
PDI	PDI Invest. (exting)	INVESTIGADOR/A GRUP1	1,00	
PDI	PDI Invest. (exting)	INVESTIGADOR/A GRUP2	1,00	8,00
PDI	PDI Temporal	AGREGAT/DA	2,83	7,67
PDI	PDI Temporal	ASSOCIAT/DA	335,67	940,58
PDI	PDI Temporal	DIRECTOR D'INVESTIGACIÓ ASSIMILAT	4,08	21,75
PDI	PDI Temporal	DIRECTOR/A INVESTIGACIÓ		1,00
PDI	PDI Temporal	INVESTIGADOR ORDINARI ASSIMILAT	11,67	15,83
PDI	PDI Temporal	INVESTIGADOR/A EN FORMACIÓ	1,00	
PDI	PDI Temporal	INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL	8,42	11,92
PDI	PDI Temporal	LECTOR/A	17,25	30,08
PDI	PDI Temporal	VISITANT ASSIMILAT/DA A COL-LABORADOR/A	1,00	2,33
PDI	PDI Temporal	VISITANT ASSIMILAT/DA A LECTOR		2,00
TOTAL			2.086,01	3.578,92

Entitat de la qual depèn

La Universitat Politècnica de Catalunya té plena autonomia quant a recerca, docència, organització, govern, administració i finançament, en el marc de la Constitució espanyola, de l'Estatut d'autonomia de Catalunya i del seus Estatuts, sense cap altra limitació que les normes que dicten l'Estat i la Generalitat de Catalunya en l'exercici de les competències respectives.

1.2 Entitats dependents

A efectes de presentació d'aquests comptes anuals agregats, les entitats que integren el Grup Universitat Politècnica de Catalunya i entitats dependents així com els respectius percentatges de participació i el mètode d'agregació aplicat, són els que es detallen a continuació:

Entitat	Percentatge de participació	Mètode de consolidació aplicat
Fundació Politècnica de Catalunya	100,00%	Integració Global
Fundació CIM	100,00%	Integració Global
Fundació CIT	100,00%	Integració Global
UPCnet S.L	100,00%	Integració Global
Ithink S.L	100,00%	Integració Global
Parc Mediterrani de la Tecnologia, SL	99,91%	Integració Global

La principal informació d'aquestes entitats és:

a) FUNDACIONS:

• **Fundació Politècnica de Catalunya**



La Fundació Politècnica de Catalunya (FPC) és la institució creada per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) per al foment i la promoció de les activitats de formació permanent dels professionals de les empreses, i dels sectors econòmics i socials de Catalunya.

• **Fundació CIM**



Promoure de forma integrada la investigació i la innovació de productes i els sistemes de fabricació i els processos d'enginyeria de producció associats, en estreta cooperació amb la UPC, per a contribuir al desenvolupament de la tecnologia i aportar coneixement a les empreses, proporcionant en paral·lel formació d'alt nivell en base al know-how generat.

• **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.

b) 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.

La participació de la UPC és el 100%.

• **Ithink S.L.**

L'objecte social és la valorització i transferència de coneixement al sector productiu dels resultats de la investigació en l'àrea de les TIC la qual 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 la Tecnologia, SL**

L'activitat consisteix en la promoció, conservació i manteniment de tota classe de béns immobles i terrenys; la construcció d'edificis i la seva alienació en règim de propietat horitzontal o vertical i la seva explotació, així com la intermediació immobiliària i la prestació de serveis immobiliaris de tot tipus, incloent-hi en ells les activitats de vigilància, neteja i manteniment d'elements annexes a les edificacions, i igualment la prestació de serveis domèstics de qualsevol classe; la gestió de terrenys per la instal·lació de centres de recerca, d'empreses que prestin serveis universitaris d'empreses de tecnologia punta i aquelles altres activitats vinculades a la docència, a la cultura i al foment de la recerca.

La participació de la UPC és el 99,91%.

2. Entitats multigrup i associades

- **Multigrup**

AIDIT, SL

Amb data 18 de febrer de 2002 es va constituir la societat Agència d'acreditació de projectes d'investigació, desenvolupament i innovació tecnològica, SL (AIDIT,SL) amb un capital social de 300.506 euros. La societat està participada en un 50% per la Universitat i el 50% restant per la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

El 29 de desembre de 2003 es va reduir el capital social, en 255.430 euros per compensar pèrdues d'exercicis anteriors, mitjançant la disminució del valor nominal de les participacions en 0,85 euros. Simultàniament es va ampliar el capital en 300.506 euros. La UPC va subscriure l'ampliació per un import de 150.253 euros.

La universitat ha deteriorat la totalitat d'aquesta participació per haver estat la societat en procés de liquidació, motiu pel qual no s'inclou en el perímetre de consolidació.

No hi ha altres entitats considerades multigrup integrades en el perímetre de consolidació.

- **Associades**



Agrupa les administracions locals propietàries del sòl del Campus i el cedeix a les institucions que han de desenvolupar-lo, com ha fet en el cas de la UPC i està previst fer amb l'operador de la residència d'estudiants i investigadors.

Impulsa el desenvolupament i la gestió del Campus Diagonal-Besòs. 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.

Percentatge de participació	Mètode de consolidació aplicat
42,00%	Posada en equivalència

3. Informació dels subgrups d'entitats

No hi han entitats dependents que formin un subgrup

4. Bases de presentació dels comptes anuals agregats

4.1 *Imatge fidel*

Els Comptes Anuals agregats de la Universitat de l'exercici de 2019, formats pel Balanç, Compte de Resultats Econòmic Patrimonial, l'Estat de Canvis en el Patrimoni Net, l'Estat de Fluxos d'Efectiu i la Memòria, tots ells agregats, s'han elaborat d'acord amb les instruccions de consolidació de comptes anuals de les universitats públiques catalanes de la Generalitat de Catalunya de data 1 de juny de 2010, d'acord amb l'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) i amb l'estructura de l'establert a l'Ordre HAP/1489/2013, de 18 de juliol, per la que s'aproven les normes per la formulació de les comptes anuals consolidades en l'àmbit del sector públic.

L'aplicació dels principis i criteris comptables tenen en consideració la importància en termes relatius que aquests i els seus efectes poden presentar sobre la imatge fidel dels comptes anuals agregats de la Universitat. En conseqüència, en el cas que el seu impacte en termes quantitatius i qualitatius sobre els comptes anuals agregats sigui escassament significatiu i en conseqüència no alteri la imatge fidel, es admissible la no aplicació estricta d'algun principi o criteri.

No existeixen raons excepcionals per les quals no s'hagin aplicat les disposicions legals en matèria comptable ni ha estat necessària l'aplicació d'altres principis o criteris no contemplats en el PGCPGC.

En relació a la formulació de l'estat de fluxos d'efectiu agregat, si bé es presenta tal i com estableix l'ordre HAP/1489/2013, en tant que les entitats dependents formulen els seus comptes individuals d'acord amb el marc financer privat, no disposen de la informació per poder elaborar l'esmentat estat pel mètode directe. En conseqüència, l'estat de fluxos consolidat s'ha elaborat estimant els fluxos a partir de les dades consolidades.

La mateixa ordre estableix que els comptes anuals consolidats en l'àmbit del sector públic han de presentar l'estat de liquidació del pressupost consolidat de les entitats del grup que tinguin pressupost limitatiu. En tant que en el grup UPC únicament la Universitat elabora el seu pressupost d'acord amb aquest marc pressupostari, els presents comptes anuals consolidats no inclouen el pressupost consolidat del grup.

4.2 Comparació de la Informació

Si bé els comptes individuals de la Universitat corresponents a l'exercici 2018 són els primers que es van elaborar d'acord amb l'establert a l'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), els comptes anuals consolidats corresponents a l'exercici 2019 són els primers que es formulen d'acord amb els models establerts a les normes de consolidació del sector públic, motiu pel qual no es presenten xifres comparatives.

En la nota 25 de la present memòria, s'adjunta el balanç agregat i compte de resultats agregat corresponents a l'exercici 2018.

4.3 Informació sobre canvis en estimacions comptables quan siguin significatius

Encara que l'any anterior va ser el primer exercici en que es va aplicar el Pla General de Comptabilitat pública de la Generalitat de Catalunya (PGCPGC) no es va aplicar en la seva totalitat.

Concretament la reclassificació de: Patrimoni aportat, Patrimoni rebut i lliurat en cessió a Patrimoni generat i Ingressos a distribuir en diversos exercicis s'ha realitzat en l'exercici 2019.

A l'exercici 2019 s'ha detectat que per error no s'havia activat el dret de superfície atorgat el 15 de desembre de 2010 a la UPC, pel Consorci del Campus Interuniversitari Diagonal-Besos.

Els efectes dels canvis de criteri i errors comptables sobre els estats financers de l'exercici 2018 haguessin estat els següents:

PATRIMONI NET I PASSIU	
A) PATRIMONI NET	38.882.395,83
I. Patrimoni aportat	-145.814.114,00
II. Patrimoni generat	67.549.601,87
IV. Altres increments patrimonials pendents d'imputació a resultats	117.146.907,96
B) PASSIU NO CORRENT	700.118,71
II. Deutes a llarg termini	700.118,71
C) PASSIU CORRENT	4.196.224,51
V. Ajustaments per periodificació	4.196.224,51
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)	43.078.620,34
ACTIU	Import
A) ACTIU NO CORRENT	43.778.739,05
I. Immobilitzat intangible	43.778.739,05
B) ACTIU CORRENT	0,00
TOTAL ACTIU (A + B)	43.778.739,05

Adicionalment, la Fundació Centre d'Innovació i Tecnologia de la UPC ha imputat contra patrimoni 748 mil euros en concepte de subvencions, donacions i llegats.

En la preparació dels comptes anuals agregats de la Universitat s'han efectuat estimacions en la valoració d'alguns actius, passius, ingressos, despeses i compromisos que hi figuren registrats. Bàsicament aquestes estimacions es refereixen a :

- La vida útils dels actius intangibles, materials i inversions immobiliàries.
- Estimació de les remuneracions pendents de pagament al personal a curt i llarg termini.
- Avaluació del deteriorament de determinats actius.
- Estimació per passius contingents derivats de demandes i litigis en contra de la universitat.

Malgrat que aquestes estimacions s'han dut a terme en funció de la millor informació disponible a la data de formulació dels presents comptes anuals agregats sobre els fets analitzats, en cas que els esdeveniments que puguin tenir lloc en el futur obliguessin a modificar a l'alça o a la baixa les estimacions inicialment realitzades en propers exercicis, aquestes s'efectuarien de forma prospectiva, reconeixent els efectes del canvi d'estimació en els corresponents comptes anuals futurs.

4.4 Presentació dels Comptes Anuals

Els Comptes Anuals Agregats, que comprenen el balanç agregat, el compte de resultats econòmic-patrimonial agregat, l'estat de canvis en el patrimoni net agregat, estat de fluxos d'efectiu agregat i la memòria agregada, es presenten expressats en euros.

4.5 Bases d'agregació

L'agregat dels estats financers de la Universitat amb els estats financers de les entitats dependents i participades s'ha realitzat d'acord als següents principis bàsics:

a) Percentatge de participació:

En el cas de les entitats que no tenen una forma jurídica de tipus mercantil, el grau de participació s'ha determinat en funció de la participació política, consistint aquesta en el nombre de membres que les entitats dominants tenen dintre dels òrgans de govern de les esmentades entitats, sense considerar aquells membres que han de ser nomenats pel mateixos òrgans de govern.

b) El mètode d'integració utilitzat ha estat:

b.1) Integració global per les entitats dependents: quan el percentatge de participants o vots en el patronat o òrgan de govern de l'entitat és superior al 50% (entitat no mercantils), o quan la Universitat ha aportat més de la meitat del capital social de l'entitat dependent (entitat mercantil).

b.2) Integració proporcional per a les entitats multigrup: que és el cas de les empreses participades per un grup de societats i gestionades conjuntament amb tercers, sense cap dels propietaris hi tingui una posició de domini. En l'àmbit universitari, aquest tipus de societats sols coincidir amb entitats que prenen forma jurídica de consorci.

b.3) Posada en equivalència per a entitats associades: quan el percentatge de participants o vots en el patronat o òrgan de govern de l'entitat és superior al 20% (entitats no mercantils), o quan la Universitat ha aportat més del 20% del capital social de l'entitat dependent (entitat mercantil).

c) L'eliminació inversió-fons propis de les entitats dependents s'ha efectuat compensant la participació de l'entitat dominant amb la part proporcional dels fons propis de les entitats dependents que representi aquesta participació a la data d'agregació.

d) Per les entitats que han estat integrades mitjançant el procediment de posada en equivalència, s'ha substituït el valor comptable de la participació per l'import corresponent al percentatge que dels fons propis de les entitats participades li correspon a l'entitat matriu. La diferència positiva generada entre l'import dinerari satisfet per l'adquisició i el valor teòric-comptable de la participació dels fons propis d'aquestes entitats referits a les dates d'adquisició, que no ha estat possible atribuir-la als elements patrimonials de les entitats dependents, s'ha inclòs en l'epígraf "Fons de comerç d'agregació" de l'actiu del balanç de situació.

e) Els saldos i transaccions entre les entitats consolidades han estat eliminades en el procés de consolidació. Els crèdits i deutes amb empreses del grup, associades i vinculades que han estat excloses de la consolidació es presenten en els corresponents epígrafs de l'actiu i del passiu del balanç de situació agregat.

f) El balanç de situació i el compte de resultats econòmic-patrimonial inclou els ajustos i eliminacions propis del procés d'agregació, així com les homogeneïtzacions valoratives pertinents per conciliar saldos i transaccions entre les entitats que consoliden.

- g) El resultat consolidat de l'exercici mostra la part atribuïble a la Universitat i entitats dependents que està format pel resultat obtingut per aquesta més la part que li correspon, en virtut de la participació financera i política, del resultat obtingut per les entitats dependents i participades. Aquest resultat recull els ingressos i despeses de les entitats que s'incorporen al grup a partir de la data en que és adquirida la participació o constituïda l'entitat, fins al tancament de l'exercici.
- h) Els criteris utilitzats en la elaboració dels balanços de situació i dels Comptes de Resultats Econòmic-patrimonials de cada una de les entitats agregades són, en general, i en els seus aspectes bàsics, homogenis.
- i) El valor de la participació dels accionistes minoritaris en els fons propis i atribució de resultats a les entitats dependents agregades es presenta en l'epígraf "socis externs" del passiu del balanç de situació agregat. Tanmateix, atenent a que en el present exercici únicament hi ha socis externs de la mercantil Parc Mediterrani de la Tecnologia, SL en un 0,09%, no s'ha imputat cap import a patrimoni net en tant que no s'ha considerat significatiu. El detall del valor d'aquestes participacions es mostra en la Nota 10.

El balanç i el compte de resultats econòmic-patrimonial incorporat en el procés d'agregació per totes les entitats ha estat el de dotze mesos tancat el 31 de desembre de 2019, excepte per la Fundació Politècnica de Catalunya, la qual té el seu tancament a 31 d'agost de 2019, de la qual s'ha integrat els comptes de resultats econòmic-patrimonial de dotze mesos tancades a les dates anteriors de conformitat amb l'establert en les instruccions de consolidació d'universitats públiques catalanes de 1 de juny de 2010

5. Normes de reconeixement i valoració

5.1 Fons de comerç i diferència negativa de consolidació

La diferència positiva (fons de comerç de consolidació) o negativa de primera consolidació es correspon amb la diferència entre el valor comptable de la participació en el capital o patrimoni de l'entitat dependent que posseeixi, directament o indirectament, l'entitat dominant i la part proporcional del patrimoni net representativa de la participació en el capital o patrimoni de l'entitat dependent en la data d'adquisició d'aquestes.

Els presents comptes agregats no presenten fons de comerç ni diferències negatives de consolidació.

5.2 Transaccions entre entitats incloses en el perímetre de consolidació

Les operacions incloses en el perímetre de consolidació són objecte d'eliminació, tret d'aquella part d'impostos indirectes no recuperables de l'administració pública.

5.3 Immobilitzat material

S'activen dins l'immobilitzat material aquells elements de l'immobilitzat que s'utilitzen (o són susceptibles d'utilització) per al desenvolupament de les diferents activitats estatutàries de la Universitat, tant si li pertanyen en propietat com si la Universitat en té de fet el dret d'ús.

Els terrenys i construccions, on s'inclouen els edificis, adquirits fins al 31 de desembre del 1987, figuren al balanç per un valor determinat pericialment, realitzat per una empresa especialitzada en treballs de valoració. L'import incorporat va ser al valor real en aquella data, menys l'amortització acumulada des d'aquella data. Les instal·lacions fixes formen part del saldo de construccions i estan registrades també pel seu valor de peritació.

L'immobilitzat material adquirit a partir de l'1 de gener de 1988 figura comptabilitzat pel seu cost d'adquisició. Comprèn el seu preu de compra, inclosos els aranzels d'importació i els impostos indirectes no recuperables que recaiguin sobre l'adquisició, així com qualsevol cost directament relacionat amb la compra o posada en condicions de servei de l'actiu per a l'ús al qual està destinat. S'ha de deduir del preu de l'element qualsevol classe de descompte o rebaixa que s'hagi obtingut.

Es consideren costos directament relacionats amb la compra o posada en condicions de servei, entre d'altres, els següents:

1. Els de preparació de l'emplaçament físic;
2. Els que corresponguin al lliurament inicial i els de manipulació o transport posterior;
3. Els relatius a la instal·lació;
4. Els honoraris professionals, com ara els pagats a arquitectes, enginyers o fedataris públics, així com les comissions i remuneracions pagades a agents o intermediaris; i
5. El valor actual del cost estimat de desmantellament de l'actiu i la restauració del seu emplaçament, en la mesura en què es reconegui una provisió.

Quan es tracta de béns adquirits a títol gratuït (donacions rebudes), o que hagin estat rebuts en cessió (sempre que aquesta sigui per un termini igual o superior a la vida útil del bé rebut), es considera com a preu d'adquisició el seu valor venal en el moment de la incorporació patrimonial. En el cas de donacions rebudes y cessions, la contrapartida és el compte de subvencions al Patrimoni Net, imputant-se al resultat de l'exercici en proporció a l'amortització corresponent a l'element de l'actiu rebut en donació, que en el cas específic de las cessions ha de ser el termini de durada de la mateixa.

S'exclouen del balanç aquells elements que, tot i essent propietat de la Universitat, estan cedits a altres institucions (patrimoni lliurat en cessió).

Les despeses de manteniment i conservació esdevenen despeses de l'exercici en el qual es produeixen. Els costos de renovació, ampliació o millora dels béns de l'immobilitzat material s'incorporen a l'actiu com major valor del bé en la mesura en què suposin un augment de la seva capacitat, productivitat o allarguin la seva vida útil.

L'immobilitzat material s'amortitza pel mètode lineal en funció de la vida útil estimada de cada element, o pel que fa a béns incorporats sobre els quals la Universitat en té el dret d'ús, en funció del període de cessió, si aquest és menor.

Les vides útils estimades per a cada categoria de l'immobilitzat material són les següents:

CONCEPTE	SUBCONCEPTE	ANYS DE VIDA ÚTIL
BÉNS HISTÒRICS	BÉNS HISTÒRICS	0
CONSTRUCCIONS	CONSTRUCCIONS NOVES I MILLORES	60-75
INSTAL·LACIONS TÈCNIQUES I MAQUINÀRIA	INSTAL·LACIONS GENERALS PERMANENTS	10
	MAQUINÀRIA I EQUIPAMENT ELECTRÒNIC	5
	MAQUINÀRIA I EQUIPAMENTS	10
UTILLATGE I MOBILIARI	MATERIAL D'OFICINA	10
	ÚTILS I EINES	10
	MOBILIARI	10
	MATERIAL INFORMÀTIC	4
ALTRE IMMOBILITZAT	AUTOMÒBILS I ALTRE MATERIAL DE TRANSPORT	5
	ALTRE IMMOBILITZAT MATERIAL	10

Les adquisicions s'amortitzen a partir de la data d'adquisició o de la posada en funcionament de l'element.

5.4 Inversions immobiliàries

La universitat i les entitats del grup no disposen d'immobles que pugui qualificar com a inversions immobiliàries per tal com tots els seus béns es troben afectes al compliment dels fins de la universitat, sense perjudici de les concessions administratives reflectides en altres epígrafs d'aquesta memòria.

5.5 Immobilitzat intangible

L'immobilitzat intangible es valora inicialment al cost d'adquisició o al seu cost de producció, al que s'incorpora l'import de les inversions addicionals o complementàries que es duen a terme. Les cessions d'ús per un període inferior a la seva vida útil són registrats com a drets i valorar pel seu valor raonable.

Els impostos indirectes no recuperables formen part del preu d'adquisició, al igual que les despeses financeres meritedes per aquells elements que necessitin per la seva posada en marxa un període de temps superior a un any.

Posteriorment, es valoren al seu valor de cost menys la corresponent amortització acumulada i les pèrdues per deteriorament reconegudes que, en el seu cas, hagin experimentat.

L'amortització dels actius intangibles es realitza de forma lineal en funció de la vida útil, des del moment en que s'inicia l'ús de l'immobilitzat corresponent.

Els béns cedits per un període inferior a la seva vida útil, són amortitzats en termini de la cessió.

Les despeses de manteniment de les aplicacions informàtiques s'imputen directament com despeses de l'exercici en que es produeixen.

Les aplicacions informàtiques s'amortitzen linealment a raó d'un 20% anual.

Els drets de superfície s'amortitzen linealment en un termini de 30 anys o 95 anys en funció de la vigència establerta al contracte de concessió.

El resum de les vides útils del immobilitzat intangible són les següents:

ANYS DE VIDA ÚTIL	
APLICACIONS INFORMÀTIQUES	5
DRETS DE SUPERFÍCIE	30 / 95

5.6 Arrendaments

Els arrendaments es qualifiquen com financers sempre que les condicions dels mateixos es dedueixi que s'ha transferit substancialment tots els riscos i beneficis inherents a la propietat de l'actiu objecte del contracte. La resta d'arrendaments es registren com arrendaments operatius.

Els arrendaments financers es reconeixen a l'actiu, d'acord a la seva naturalesa com immobilitzat immaterial o intangible, i al passiu del balanç de situació a l'inici de l'arrendament pel valor més petit entre el valor raonable de l'actiu arrendat i el valor actual a l'inici de l'arrendament dels pagaments mínims acordats. No s'ha registrat cap operació d'arrendament financer en tant que la Universitat no té formalitzats contractes d'import significatiu que haguessin de classificar-se en aquesta categoria.

Les despeses derivades dels arrendaments operatius s'imputen linealment al compte de resultats durant la vigència del contracte amb independència de la forma estipulada pel pagament d'aquestes.

5.7 Actius i passius financers

Els actius i passius financers són instruments financers i es classifiquen en el moment del seu reconeixement inicial com un actiu financer, un passiu financer o un instrument de patrimoni, de conformitat amb el fons econòmic de l'acord contractual i amb les definicions d'actiu financer, passiu financer o d'instrument de patrimoni. Es classifiquen els instruments financers en les diferents categories atenent a les característiques i a les intencions de la Universitat i entitats del grup en el moment del seu reconeixement inicial.

5.7.1 Actius financers

- Classificació dels actius financers

Els actius financers es classifiquen en:

- a) *Crèdits i partides a cobrar*: dins d'aquesta categoria s'inclou els crèdits per operacions derivades de l'activitat habitual, els actius financers que sense ser instruments de patrimoni ni negociar-se en un mercat actiu, generen fluxos d'efectiu d'import determinat o determinable i s'espera recuperat tot el desemborsament realitzat per

l'entitat, així com les operacions d'adquisició d'instruments de deute amb l'acord de venda posterior a un preu fix o al preu inicial més la rendibilitat normal del prestador.

- b) *Inversions mantingudes fins al venciment*: es correspon amb els valors representatius de deute amb venciment fix i fluxos d'efectiu d'import determinat o determinable, que es negocien en un mercat actiu, i respecte dels quals l'entitat té, des del seu reconeixement i en qualsevol data posterior, la intenció efectiva i la capacitat financera per conservar-los fins al seu venciment.
- c) *Actius financers a valor raonable amb canvis a resultats*: actius negociats en un mercat actiu, adquirits amb el propòsit de realitzar-los a curt termini excepte els adquirits amb l'acord de venda posterior a un preu fix o al preu inicial més la rendibilitat normal del prestador.
- d) *Inversions en el patrimoni d'entitats del grup, multigrup i associades*: es correspon amb les inversions realitzades en el patrimoni de les entitats classificades com a grup, multigrup o associades detallades en el punt 1 i 2 de la present memòria.
- e) *Actius financers disponibles per a la venda*: s'inclouen en aquesta categoria tots aquells actius que no compleixin amb els requisits per ser inclosos en alguna categoria anterior.

- *Valoració d'actius financers*

Com a norma general, s'han de valorar inicialment pel seu valor raonable, que, llevat que hi hagi una evidència en contra, és el preu de la transacció, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció que els siguin directament atribuïbles.

Posteriorment, els actius classificats com crèdits i partides a cobrar i inversions mantingudes fins al venciment s'han de valorar pel seu cost amortitzat. Per a la resta d'actius financers, la valoració posterior correspon amb el seu valor raonable.

Les partides a cobrar amb venciment a llarg termini que no tinguin un tipus d'interès contractual i els préstecs concedits a llarg termini amb interessos subvencionats s'han de valorar pel seu valor raonable, que és igual al valor actual dels fluxos d'efectiu, a cobrar, aplicant la taxa d'interès del Deute de l'Estat vigent en cada termini. No obstant això, les partides a cobrar a llarg termini es valoren pel nominal i els préstecs concedits a llarg termini amb interessos subvencionats per l'import lliurat, quan l'efecte de la no-actualització, globalment considerat, sigui poc significatiu en els comptes anuals de l'entitat.

En tot cas, les fiances i dipòsits constituïts s'han de valorar sempre per l'import lliurat, sense actualitzar.

- *Reconeixement d'actius financers*

El reconeixement comptable es realitza a la data establerta en el contracte o acord a partir del qual la Universitat adquireix el dret. Com a norma general, els costos de les transaccions s'imputen a resultats de l'exercici excepte quan la seva magnitud aconsella incorporar-los en el valor de l'actiu financer.

- *Deteriorament*

Un actiu financer o grup d'actius financers està deteriorat i s'ha produït una pèrdua per deteriorament, si hi ha evidència objectiva del deteriorament com a resultat d'un o més esdeveniments que han ocorregut després del reconeixement inicial de l'actiu i aquest esdeveniment o esdeveniments causants de la pèrdua tenen un impacte sobre els fluxos d'efectiu futurs estimats de l'actiu o grup de actius financers, que pot ser estimat amb fiabilitat.

La Universitat segueix el criteri de registrar les oportunes correccions valoratives per deteriorament de préstecs i partides a cobrar i instruments de deute, quan s'ha produït una reducció o retard en els fluxos d'efectiu estimats futurs, motivats per la insolvència del deutor.

- *Interessos rebuts*

Els interessos d'actius meritats amb posterioritat al moment de l'adquisició es reconeixen com a ingressos en el compte de resultats aplicant el mètode d'interès efectiu.

- *Baixes d'actius financers*

Els actius financers es donen de baixa del balanç quan es transfereixen substancialment els riscos i les avantatges inherents a la propietat de l' actiu financer.

5.7.2 Passius financers

La totalitat dels passius financers es classifiquen als efectes de la seva valoració en la categoria de passius financers a cost amortitzat. La Universitat i entitats del grup no tenen passius valorats a valor raonable.

- *Valoració de passius financers*

Les partides a pagar amb venciment a llarg termini que no tinguin un tipus d'interès contractual i els préstecs rebuts a llarg termini amb interessos subvencionats s'han de valorar pel seu valor raonable, que és igual al valor actual dels fluxos d'efectiu a pagar, aplicant la taxa d'interès a la qual l'entitat hagi de liquidar els interessos per ajornament o demora en el pagament. No obstant això, les partides a pagar a llarg termini sense tipus d'interès contractual es valoren pel nominal i els préstecs rebuts a llarg termini amb interessos subvencionats per l'import rebut, quan l'efecte de la no-actualització, globalment considerat, és poc significatiu.

En tot cas, les fiances i dipòsits rebuts s'han de valorar sempre per l'import lliurat, sense actualitzar.

- *Reconeixement de passius financers*

El reconeixement comptable es realitza a la data establerta en el contracte o acord a partir del qual la Universitat o entitat del grup contrau l'obligació.

- *Baixa de passius financers*

Com a norma general, es registra la baixa d'un passiu financer o d'una part del mateix quan l'obligació contraeta s'ha complert o cancel·lat.

5.8 Existències

Es valoren amb criteri de preu d'adquisició, cost de producció o valor venal. Les pèrdues irreversibles es donen de baixa de l'inventari. Les publicacions editades per la Universitat i les adquisicions de llibres per a les biblioteques es consideren despesa de l'exercici.

5.9 Ingressos i despeses

El reconeixement d'ingressos en el compte del resultat econòmic patrimonial o en l'estat de canvis en el patrimoni net té lloc com a conseqüència d'un increment dels recursos econòmics o del potencial de servei de l'entitat, ja sigui mitjançant un increment d'actius, o una disminució dels passius, i sempre que la seva quantia es pugui determinar amb fiabilitat. Per tant, comporta el reconeixement simultani d'un actiu, o d'un increment en un actiu, o la desaparició o disminució d'un passiu.

Les despeses es reconeixen en el compte del resultat econòmic patrimonial o en l'estat de canvis en el patrimoni net, quan es produeixi una disminució de recursos econòmics o del potencial de servei de l'entitat, ja sigui mitjançant un decrement en els actius, o un augment en els passius, i sempre que es pugui valorar o estimar la seva quantia amb fiabilitat. El reconeixement d'una despesa implica, per tant, el simultani reconeixement d'un passiu, o d'un increment en aquest, o la desaparició o disminució d'un actiu. Sensu contrario, el reconeixement d'una obligació sense reconèixer simultàniament un actiu relacionat amb aquesta implica l'existència d'una despesa, que ha de ser reflectida comptablement.

En qualsevol cas, s'han de registrar en el mateix període de comptes anuals, les despeses i ingressos que sorgeixin directament i conjuntament de les mateixes transaccions o altres fets econòmics.

5.10 Provisions i contingències

Les provisions es valoraran en la data de tancament de l'exercici, d'acord amb la informació disponible en cada moment, pel valor actual de la millor estimació possible de l'import necessari per cancel·lar o transferir a un tercer l'obligació, els ajustos que sorgeixin per l'actualització de la provisió com una despesa financera conforme es vagi meritant.

5.11 Transferències, subvencions, donacions i llegats

Transferències i subvencions rebudes

Les transferències s'imputen a resultats en l'exercici en què es reconeixen

Les subvencions rebudes s'imputen a resultats d'acord amb els criteris que es detallen a continuació:

- Subvencions per finançar despeses: S'imputen al resultat del mateix exercici en què es meriten les despeses que estan finançant.
- Subvencions per a adquisició d'actius: S'imputen al resultat de cada exercici en proporció a la vida útil del bé, aplicant el mateix mètode que per a la dotació a l'amortització dels esmentats elements.

- Subvencions per a cancel·lació de passius: s'imputen al resultat de l'exercici en què es produeix aquesta cancel·lació, llevat quan s'atorguen en relació amb un finançament específic, cas en el qual s'imputen en funció de l'element finançat.

Les transferències i subvencions de caràcter monetari es valoren per l'import concedit.

Transferències i subvencions atorgades

Les transferències i subvencions concedides es comptabilitzen com despeses en el moment que es tingui constància que s'ha complert les condicions establertes per a la seva percepció. Igualment, en el cas que a la finalització de l'exercici estigui pendent el compliment d'alguna condició, però no existeixen dubtes raonables sobre el futur compliment, es registrat el passiu amb la finalitat de reflectir la despesa en el compte de resultats.

En relació a les bonificacions de matrícules, a la data de tancament de l'exercici, es difereix en l'actiu l'import dels ajuts que perceben els alumnes i que correspon a beques no recuperables per la Universitat pels nou mesos restants del curs acadèmic; d'aquesta manera s'aplica el mateix criteri que l'usat per als preus públics per prestació de serveis.

5.12 Impost sobre beneficis

La despesa per impost sobre beneficis per les societats que integren el Grup es calcula mitjançant la suma de l'impost corrent, que resulta d'aplicació del tipus de gravamen sobre la base imposable de l'exercici, després d'aplicar les deduccions que fiscalment són admissibles, més la variació dels actius i passius per impostos diferits.

Els impostos diferits es calculen d'acord amb el mètode basat en el balanç sobre les diferències temporàries que sorgeixen entre les bases fiscals dels actius i passius i els seus imports en llibres, aplicant la normativa i tipus impositiu aprovat en la data de tancament de l'exercici i que s'espera aplicar quan el corresponent actiu per impost diferit es realitzi o el passiu per impost diferit es liquidi.

Es reconeixen passius per impostos diferits per a totes les diferències temporàries imposables, excepte si la diferència temporal es deriva del reconeixent inicial d'un fons de comerç o d'altres actius i passius en una operació, que no sigui una combinació de negocis, que no hagi afectat ni el resultat fiscal ni el resultat comptable.

Els actius per impostos diferits es reconeixen en la mesura que sigui probable que la Societat obtingui en el futur suficients guanys fiscals amb els quals poder compensar les diferències temporàries deduïbles o les pèrdues o crèdits fiscals no utilitzats.

Al tancament de l'exercici, les societats revisen els impostos diferits registrats (tant actius com passius) per tal de comprovar que es mantenen vigents, efectuant-se les oportunes correccions als mateixos d'acord amb els resultats de les anàlisis realitzades.

6. Ajustos i eliminacions

El procés d'agregació, en compliment en l'establert a les instruccions de consolidació d'universitats públiques catalanes de 1 de juny de 2010 i les normes de consolidació del sector públic ha contemplat:

- Eliminació inversió- fons propis
- Eliminació d'operacions entre entitats del grup

En la nota 4.5 anterior es detallen els criteris utilitzats en els ajustos i eliminacions de consolidació.

7. Combinacions de negocis i operacions de reestructuració empresarial

No s'han produït combinacions de negocis ni operacions de reestructuració empresarial.

8. Fons de comerç de consolidació

Els presents comptes agregats no recullen cap import en concepte de fons de comerç de consolidació.

9. Diferències negatives d'agregació

Els presents comptes agregats no recullen cap import en concepte de diferències negatives d'agregació.

10. Socis externs

Els presents comptes anuals estan participats en un 100% per la Universitat, per lo que no s'ha de registrar cap import en concepte de socis externs. Tanmateix, tal i com es detall en el punt 4.5 anterior no ha estat classificat com socis externs la participació del 0,09% del Parc Mediterrani de la Tecnologia, SL en tant que no s'ha considerat significatiu sobre els presents comptes agregats.

11. Modificacions en el percentatge de participació d'entitats del grup

No s'han produït modificacions en els percentatges de participació de les entitats del grup.

12. Partides corresponents a entitats multigrup

No hi ha entitats considerades multigrup integrades en el perímetre de consolidació.

13. Participació en entitats posades en equivalència

La FUNDACIÓ b_TEC PARC BARCELONA INNOVACIÓ es va constituir el 24 de maig de 2006 com a FUNDACIÓ d'acord a la Llei 5/2001 de 2 de maig de Fundacions, i està inscrita amb el número 2323 al Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya des del 8 de juny de 2007.

En data 4 de desembre de 2014 el Patronat ha aprovat l'adaptació dels Estatuts de la Fundació b_TEC a la Llei 7/12, de 15 de juny, de modificació del Llibre Tercer del Codi Civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques, i als informes tècnics de la Generalitat de Catalunya.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA i ENTITATS DEPENDENTS

En data 7 de setembre de 2018 s'eleva a públic davant notari els nous Estatuts de la Fundació on aquesta canvia la seva denominació a FUNDACIÓ b_TEC CAMPUS DIAGONAL-BESÒS, i on ara té la voluntat d'impulsar un nou projecte universitari a la zona del Besòs que connecti l'administració, les universitats i el món empresarial. La Fundació queda constituïda com a Fundació subjecta a la Llei 4/2008, de 24 d'abril del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques i a les restants normes legals que li siguin d'aplicació i, d'una manera especial, als seus Estatuts.

La Fundació b_TEC CAMPUS DIAGONAL-BESÒS es considera adscrita a la Universitat Politècnica 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.

La seva seu social es troba al Campus Diagonal-Besòs, Edifici C, Planta baixa, a Sant Adrià del Besòs (Barcelona).

Els fons propis de la fundació i la seva imputació en els comptes consolidats es el següent:

	2019	UPC Consolidat
Fons dotacionals o fons socials	120.000,00	50.000,00
Resultats exercicis anteriors	-58.859,30	-24.524,71
Resultat de l'exercici	11.733,27	4.888,86
Total	72.873,97	30.364,15

Els Fons Propis de la Fundació ascendeixen al 31 de desembre de 2018 a 61 milers d'euros, per la qual cosa s'ha valorat la participació en aquesta per part de la Universitat en 25 milers d'euros (42%).

14. Immobilitzat material

La composició i el moviment d'aquest epígraf durant l'exercici és el que es mostra a continuació:

Immobilitzat material	Terrenys i construccions	Instal·lacions tècniques i maquinària	Altres immobilitzats material	Immobilitzat en curs i avançaments	Total
COST					
Saldo inicial 1.1.19	413.931.378,74	126.141.482,35	114.313.887,75	841.156,94	655.227.905,78
Entrades	0,00	2.614.875,19	4.232.682,78	83.760,61	6.931.318,58
Sortides	0,00	-742.197,14	-3.477.663,14	0,00	-4.219.860,28
Traspassos	0,00	24.550,00	100.920,64	-40.042,93	85.427,71
Saldo final 31.12.19	413.931.378,74	128.038.710,40	115.169.828,03	884.874,62	658.024.791,79
AMORTITZACIONS					
Saldo inicial 1.1.19	106.554.777,62	117.072.948,76	101.398.665,11	0,00	325.026.391,49
Entrades	5.797.933,95	3.039.428,64	4.492.076,73	0,00	13.329.439,32
Baixes	0,00	-739.718,14	-3.472.126,52	0,00	-4.211.844,66
Traspassos	0,00	0,00	-475,68	0,00	-475,68
Saldo final 31.12.19	112.352.711,57	119.372.659,26	102.418.139,64	0,00	334.143.510,47
VALOR NET COMPTABLE					
Inicial 1.1.19	307.376.601,12	9.068.533,59	12.915.222,64	841.156,94	330.201.514,29
Final 31.12.19	301.578.667,17	8.666.051,14	12.751.688,39	884.874,62	323.881.281,32

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA I ENTITATS DEPENDENTS

S'inclouen al balanç altres terrenys dels quals la Universitat no en té la propietat, però sí la seva cessió indefinida mentre es destinin a l'ensenyament. Són els següents:

	En euros
ETS. D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS	2.470.160
EU. POLITÈCNICA DE VILANOVA I LA GELTRÚ	643.083
ESCOLA DE FOTOGRAFIA DE TERRASSA	408.688
BIBLIOTECA DE TERRASSA I ESCOLA D'ARTS I OFICIS DE TERRASSA	991.670
RESIDÈNCIA D'ESTUDIANTS DE TERRASSA I ETS. D'ENGINYERS INDUSTRIALS	1.171.974
EU. D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE TERRASSA	383.446
BIBLIOTECA I RESIDÈNCIA D'ESTUDIANTS DE VILANOVA I LA GELTRÚ	112.293
TOTAL	6.181.314

15. Inversions immobiliàries

Els presents comptes anuals no incorporen cap import en aquest epígraf

16. Immobilitzat intangible

La composició i el moviment d'aquest epígraf durant l'exercici és el que es mostra a continuació:

Immobilitzat intangible	Fons de comerç de consolidació	Altres immobilitzats	Total
COST			
Saldo inicial 1.1.19	0,00	12.697.523,33	12.697.523,33
Entrades		43.863.243,57	43.863.243,57
Sortides		-40.286,57	-40.286,57
Traspassos		-51.487,33	-51.487,33
Saldo final 31.12.19	0,00	56.468.993,00	56.468.993,00
AMORTITZACIONS			
Saldo inicial 1.1.19		-10.368.820,96	-10.368.820,96
Entrades		-334.054,78	-334.054,78
Baixes		40.286,57	40.286,57
Traspassos		0,00	0,00
Saldo final 31.12.19	0,00	-10.662.589,17	-10.662.589,17
VALOR NET COMPTABLE			
Inicial 1.1.19	0,00	2.328.702,37	2.328.702,37
Final 31.12.19	0,00	45.806.403,83	45.806.403,83

El 16 de maig i el 25 de setembre de 2008 la Generalitat de Catalunya va constituir dos drets reals de superfície sobre dos solars ubicats al Campus de Castelldefels per import de 2.402.500 euros. El termini de vigència d'ambdós drets de superfície tindrà una vigència de 30 anys, que podrà ser prorrogat per terminis que junt amb la durada inicialment pactada no superin els 75 anys.

Els drets de superfície s'amortitzen linealment en 30 anys, que és el termini inicial de cessió.

El 15 de desembre de 2010 el Consorci del Campus Interuniversitari Diagonal-Besòs (CCIDB) va constituir un dret de superfície a títol gratuït amb la finalitat de construir, la UPC el Campus del Besòs. El termini de duració del dret és de 95 anys i el valor

48.360.235 euros. Aquesta transacció s'ha activat per el valor net a 31 de desembre de 2019 que es de 43.778.739,05 euros.

En el 2019 es traspasa l'import total de béns històrics a l'immobilitzat material degut a que estava classificat erròniament.

A 31 de desembre de 2019 hi ha elements de l'immobilitzat immaterial de la UPC amb un cost de 8.136.295,51€ que estan totalment amortitzats i que encara estan en ús.

17. Actius financers

17.1 *Informació relacionada amb el balanç:*

17.1.1 *Estat resum dels actius financer:*

CLASSES	ACTIUS FINANCERS A LLARG TERMINI				ACTIUS FINANCERS A CURT TERMINI		TOTAL	
CATEGORIES	INVERSIONS EN PATRIMONI		ALTRES INVERSIONS		ALTRES INVERSIONS			
	2019		2019		2019			
Crèdits i partides a cobrar			34.347,37		41.677.393,57		41.711.740,94	
Inversions mantingudes fins el venciment			1.754.925,96		3.351.003,30		5.105.929,26	
Actius financers a valor raonable amb canvis a resultats	500,00						500,00	
Inversions en entitats del grup, multigrup i associades	30.364,15						30.364,15	
Actius financers disponibles per a la venda							0,00	
TOTAL	30.864,15		1.789.273,33		45.028.396,87		46.848.534,35	

17.1.2 *Correccions per deteriorament de valor*

El moviment dels comptes correctors per registrar el deteriorament de valor de les inversions financeres en el patrimoni d'entitats es detallen a continuació:

	Saldo 01.01.19	Altes	Baixes	Saldo 31.12.19
AIDIT S.L.	300.506			300.506
Deteriorament AIDIT	-300.506			-300.506
Total actius financers del grup	0,00			0,00
Empreses varies	47.690	1.062	-13.587	35.164
Deteriorament	-11.604		10.787	-817
Total actius financers no grup	36.086	1.062	-2.800	34.347
Total inversions en Patrimoni	348.196	1.062	-13.587	335.670
Deteriorament de les inversions en Patrimoni	-312.110	0	10.787	-301.323
Total inversions en Patrimoni	36.086	1.062	-2.800	34.347

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA i ENTITATS DEPENDENTS

En relació als deterioraments de deutors i altres comptes, el principal import és el registrat per la Universitat segons següidament s'indica:

Deteriorament deutors i altres comptes a cobrar UPC	Saldo inicial	Disminucions de valor per deteriorament creditici de l'exercici	Reversió del deteriorament creditici en l'exercici	Saldo final
Valors representatius de deute	-9.709.349,90	-115.852,35	1.833,12	-9.823.369,13

17.1.3 Inversions en patrimoni

L'inventari de participacions minoritàries en societats spin-off de la universitat és el següent:

EMPRESA	CAPITAL	% PART. TOT
Nice Cold Corporation, S.L.	18.575,00 €	2,10%
Pi2P Ibiqitous Networks, SL	218,00 €	7,00%
Sparsity, SL	3.717,00 €	7,00%
Barcelologic Solutions, S.L.	301,00 €	10,01%
Honext Material, S.L.	9.305,30 €	3,98%
Alteraid, S.L.	210,00 €	7,00%
Rob Surgical System, S.L.	225,00 €	1,39%
Ludium Lab, S.L.	303,10 €	6,721%
Sense4care, S.L.	1.250,00 €	2,55%
Dapcom Data Service, S.L.	1.302,00 €	7,00%
Health&Sportlab, S.L.	600,00 €	3,00%
Mimetis Biomaterials, S.L.	1.498,00 €	4,86%
Aqua. Abib Water Solutions S.L.	500,00 €	9,40%
Mediatg Platforms, S.L.	240,00 €	8,00%
Smart Engineering, S.L.	1.000,00 €	5,00%
Tecnologia de Control de l'electricitat i Automatització, S.L.	151,00 €	5,03%
Composite Structural Engineering Solutions, S.L.	300,00 €	10,00%
Nrg.Lab, S.L.	500,00 €	5,00%
Ugiat Technologies, S.L.	150,00 €	5,00%
Termo Fluid, S.L.	151,00 €	5,02%
Beamagine S.L.	1.200,00 €	6,00%
Mitic Solutions, S.L.	210,35 €	7,00%
Cebiotex, S.L.	321,00 €	3,34%
Amalfi Analytics, S.L.	180,00 €	6,29%
Mitiga Solutions, S.L.	54,90 €	1,53%
Applied Researchh for Development, S.L.	186,00 €	4,96%
Nearby Computing, S.L.	122,00 €	2,99%
E-Health Technical Solutions, S.L.	630,00 €	0,50%
Elem Biotech, S.L.	75,00 €	2,00%
Icaria Medical, S.L.	150,00 €	5,00%
Able Human Motion, S.L.	186,10 €	5,00%
Dattium Technologies, S.L.	500,00 €	5,00%
Miwendo Solutions, S.L.	75,00 €	2,52%
The Predictive Company, S.L.	150,00 €	5,00%

17.1.4 Altra informació

Els saldos de crèdits i partides a pagar està compostat per:

Crèdits i partides a cobrar	2019
1. Deutors per operacions de gestió	38.441.885,87
2. Altres comptes a cobrar	1.317.275,68
3. Administracions públiques	1.918.232,02
TOTAL	41.677.393,57

En l'epígraf per operacions de gestió hi ha incorporat un total de 8.720.201,55 euros pendents de cobrament corresponent al deute històric de la Generalitat de Catalunya generat amb anterioritat a 31 de desembre de 2005 de conformitat amb l'escrit Directora general d'Universitats de data 16 de juliol de 2020.

18. Passius financers

18.1 Informació relacionada amb el balanç:

18.1.1 Estat resum dels passius financers:

Classes	Llarg termini		Curt termini		Total
Categories	Deutes amb entitats de crèdit	Altres deutes	Deutes amb entitats de crèdit	Altres deutes	
Deutes a cost amortitzat	0,00	26.351.601,70	21.602.491,97	46.542.266,64	94.496.360,31
Deutes a valor raonable	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	26.351.601,70	21.602.491,97	46.542.266,64	94.496.360,31

18.1.2 Altres deutes a llarg termini

El detall dels "altres deutes a llarg termini" estan formalitzats bàsicament per la universitat segons seguidament es detalla:

	2019
Altres deutes UPC	25.749.493,16
Altres deutes entitats del grup	602.108,54
Total	26.351.601,70

La composició dels altres deutes de la Universitat és la següent:

	T.I.E.	DEUTE A L'1 DE GENER		CREACIONS		INTERESSOS MERITATS SEGONS T.I.E.		INTERESSOS CANCEL·LATS (7)	DISMINUCIONS		DEUTE AL 31 DE DESEMBRE	
Identificació deute		Cost amortitzat (1)	Interessos explícits (2)	Efectiu (3)	Despeses (4)	Explícits (5)	Resta (6)		Valor comptable (10)	Resultat (11)	Cost amortitzat (12) = (1)+(3)-(4)+(5)	Interessos explícits (13) = (2)+(5)-(7)+(9)
Bestreta FEDER	0%	4.633.214,65		870.302,72							5.503.517,37	
Bestretes Mineco	0%	480.766,58		39.200,00							519.966,58	
Bestretes reintegrables	0% i 1,17%	31.811.806,58			700.118,71	708.463,43			(12.785.916,08)		19.726.009,21	708.463,43
Total		36.925.787,81	-	909.502,72	700.118,71	708.463,43	-	-	(12.785.916,08)	-	25.749.493,16	708.463,43

D'acord amb l'establert en el PGCPGC, les partides a pagar a llarg termini sense tipus d'interès contractual han estat valorades pel seu valor nominal i els préstecs rebuts a llarg termini amb interessos subvencionats han estat valorats per l'import rebut al considerar que la no-actualització, globalment considerat no es significatiu en el conjunt dels comptes anuals.

De la totalitat dels deutes a 31 de desembre de 2019 dels préstecs denominats

bestretes reintegrables, 11.920 milers d'euros que meriten un tipus d'interès fix del 1,17%. La resta de partides, no meriten cap interès.

Les bestretes FEDER seran transformables en subvencions quan es compleixin les condicions corresponents.

18.1.3 Deutes amb entitats de crèdit

Es correspon amb les línies de crèdit formalitzats per la Universitat. El detall de les línies de crèdit per entitat bancària és el següent:

Pòlisses de crèdit contractades per la UPC								
Autorització	Entitat Financera	Data del contracte	Data Venciment	Import	import disposat a 01/01/2019	Ingressat	Amortitzat	Import disposat a 31-12-2019
11.06.2019	BANCO SANTANDER	25.06.2019	25.06.2020	25.000.000	18.360.742	114.202.777	114.227.608	18.335.911
22.10.2019	CAIXABANK	28.10.2019	28.10.2020	6.000.000	4.613.002	81.458.846	83.803.316	2.268.532
12.11.2019	CAIXA D'ENGINYERS	19.11.2019	19.11.2020	1.000.000	997.117	1.000.932	1.000.000	998.049
TOTAL				32.000.000	23.970.861	196.662.555	199.030.924	21.602.492

La comissió per no disposar dels crèdits en l'entitat "la Caixa" és del 0,025% trimestral. La resta d'entitats no aplica comissió per no disposició.

18.1.4 Altres deutes a curt termini

Els altres deutes a curt termini els componen:

	Saldo a 31/12/2019
Deutes a curt termini transformables en subvencions (UPC)	34.066.968,57
Bestretes reintegrables (UPC)	12.106.086,82
Altres deutes entitats del grup	369.211,25
DEUTES A CURT TERMINI - UPC	46.542.266,64

19. Patrimoni net

Els moviments registrat a patrimoni net ha esta el següent:

	PATRIMONI GENERAT I RESERVES	ALTRES INCREMENTS PATRIMONIALS	TOTAL
PATRIMONI NET a 31/12/2018	-10.413.998	185.697.761	175.283.762,44
AJUSTOS PER CANVIS DE CRITERIS COMPTABLES I CORRECCIÓ D'ERRORS	-58.282.500	116.475.617	58.193.116
PATRIMONI NET INICIAL AJUSTAT DE L'EXERCICI a 1/01/2019	-68.696.499	302.173.377	233.476.879
VARIACIONS DEL PATRIMONI DE L'EXERCICI 2019	6.941.544	-3.843.593	3.097.950
Ingressos i despeses reconeguts a l'exercici	6.941.544	-4.215.347	2.726.197
Altres operacions del patrimoni net		371.753	371.753
PATRIMONI NET AL FINAL DE L'EXERCICI 2019	-61.754.955	298.329.784	236.574.829

Patrimoni generat

Incorpora els resultats acumulats del grup UPC i entitats dominants

Altres increments patrimonials pendents d'imputar a resultats

En relació a les subvencions rebudes, monetàries o no monetàries, destinades a finançar béns d'inversió una vegada considerades com no reintegrables, són registrades inicialment a patrimoni net, traspasant-se a resultats d'acord amb l'amortització calculada.

La Universitat, a l'exercici 2019 s'han rebut transferències i subvencions per un import de 253.658.733,25 euros. En funció de la comptabilització al compte del resultat econòmic patrimonial o del passiu del balanç, el detall és següent:

Concepte	2019
Subvencions i transferències reconegudes directament al compte de resultats	211.337.080,67
Subvencions traspasades de Patrimoni net, per finançar amortitzacions d'actius	5.939.669,55
<i>Total transferències i subvencions comptabilitzades al compte de resultat econòmic patrimonial</i>	<i>217.276.750,22</i>
Subvencions pendents d'execució al balanç com a passiu (v)	34.066.968,57
Subvencions imputades a Patrimoni net	2.315.014,46
<i>Total subvencions pendents d'executar (2)</i>	<i>36.381.983,03</i>
Total (1) + (2)	253.658.733,25

20. Provisions i contingències

20.1 Provisions a llarg termini

Concepte	Saldo a 31/12/2018	Dotació	Baixes	Saldo a 31/12/2019
Provisió premis jubilació	13.283.568,36		-4.837.014,24	8.446.554,12
Provisió per recuperació pagues extres 2013 i 2014	14.626.322,00		-14.626.322,00	-
Total provisions a llarg termini	27.909.890,36	-	-19.463.336,24	8.446.554,12

Provisió per premis i incentius de jubilació:

La provisió per premis i incentius de jubilació es valora segons càlcul actuarial amb data de valoració 31 de desembre 2019, interès tècnic anual del 0,98% i les taules de mortalitat PERM/F 2000P. La baixa de la provisió es conseqüència de la revisió del paràmetres utilitzats al 2018 que contenen uns errors de base de dades

L'import aprovisionat a 31 de desembre contempla la possibilitat de que sigui d'aplicació el conveni laboral vigent pel qual, part del col·lectiu de la UPC, podria tenir dret a percebre un premi o incentiu de jubilació en els següents termes:

- En produir-se la jubilació, el treballador que tingués acreditada a la universitat una antiguitat mínima de deu anys, tindria dret a percebre l'import íntegre de tres mensualitats i una mensualitat més per cada cinc anys o fracció que excedeixi els deu de referència.
- A partir dels 60 anys, percebent una indemnització compensatòria, per un sol cop i per l'esmentada jubilació, segons taules de l'esmentat conveni.

S'ha considerat calcular i aprovisionar la quantitat màxima que resultes en aplicació estricta d'aquest en base a un estudi actuarial realitzat per l'exercici 2018. El tipus d'interès tècnic anual és el 0,98%. I la taula de mortalitat és la PERM/F 2000P.

Provisió per recuperació de les pagues extres 2013 i 2014:

La Universitat va aprovisionar a l'exercici 2018 l'import corresponent al retorn de les pagues extraordinàries que van deixar de percebre el personal, en els exercicis 2013 i 2014. El compromís adquirit per la Generalitat és:

- Retorn de la paga extra del 2013 que es va deixar de percebre el 40% al 2019 i el 60% al 2020.
- Retorn de la paga extra del 2014 en dos anys: el 55% a l'exercici 2021 y el 45% a l'exercici 2022.

L'import total de la provisió va ser:

	Curt termini	Llarg termini	Total
Paga extra 2013	3.725.443	6.024.788	9.750.231
Paga extra 2014		8.601.534	8.601.534
TOTAL	3.725.443	14.626.322	18.351.765

L'import liquidat a l'exercici corresponent al retorn del 40% de la paga extra del 2013 ha estat de 3.333.542,67 euros.

A 31 de desembre de 2019 la provisió s'ha donat de baixa ja que el pagament està condicionat a rebre la subvenció corresponent de la Generalitat, considerant que en tant que la Generalitat de Catalunya va descomptar del model de finançament dels exercicis 2013 i 2014 l'import equivalent a les remuneracions suprimides, serà aquesta qui es farà càrrec de les obligacions futures de forma similar que ho ha fet en el retorn de la paga extra 2013 i parcial 2013, i per aquest motiu no es considera mantenir la provisió.

20.2 Provisió a curt termini

El detall és el següent:

Concepte	Saldo a 31/12/2019
Universitat Politècnica de Catalunya	10.900.561,97
Fundació Politècnica	1.989.045,00
Altres provisió entitats del grup	59.981,90
Total	12.949.588,87

El detall de les provisions a curt termini de la Universitat és el següent:

Concepte	Saldo a 31/12/2018	Dotació	Baixes	Saldo a 31/12/2019
Màsters interuniversitaris pendent pagament	656.638,10		-255.063,06	401.575,04
Provisió per devolució de matrícula	900.000,00		-300.000,00	600.000,00
Provisió per fres pendent de rebre	205.903,13	594.464,99		800.368,12
Provisió transferències projectes europeus	3.229.824,97	3.889.538,41		7.119.363,38
Part a c/termini de pagues extra 2013/2014	3.725.443,00		-3.725.443,00	-
Provisió per interessos préstec no justificat	2.105.419,35		-2.105.419,35	-
Provisió interessos préstecs II/t	2.009,38	1.087,93	-2.009,38	1.087,93
Provisió interessos préstecs	442.376,00	320.373,51	-442.376,00	320.373,51
Altres	90.815,57		-71.390,96	19.424,61
Provisió pagues extraordinàries i de vacances	1.552.765,06	85.604,32		1.638.369,38
Provisió trams	114.484,04		-114.484,04	-
Altres	-310.000,00		310.000,00	-
Total provisions a curt termini	12.715.678,60	4.891.069,16	-6.706.185,79	10.900.561,97

El detall de les provisions de la Fundació Universitat Politècnica és el següent:

Concepte	Saldo a 31/12/2018	Saldo a 31/12/2019
Provisió Altres Responsabilitats	966.808,00	962.668,00
Provisió Resultat Econòmic	873.820,00	1.026.377,00
Total	1.840.628,00	1.989.045,00

21. Informació pressupostària consolidada

D'acord amb l'establert a l'Ordre HAP/1489/2013, de 18 de juliol, per la qual s'aproven les normes per a la formulació de comptes anuals consolidats en l'àmbit del sector públic, la informació pressupostària s'ha d'indicar per aquelles entitats que presentin pressupost limitatiu. En tant que, dins del perímetre, únicament la Universitat té aquest règim de gestió i control pressupostari, no es presenta les dades pressupostàries consolidades del grup UPC.

22. Altra informació que afecti els comptes consolidats

22.1 *Transferències, subvencions, donacions i llegats rebuts*

La principal partida registrada en aquest epígraf es correspon amb les transferències corrents atorgades per la Generalitat de Catalunya a la Universitat, la qual, al igual que en la resta d'Universitats Públiques finança part de les seves despeses de funcionament.

Les principals subvencions comptabilitzades al compte del resultat econòmic patrimonial rebudes per la universitat són:

AGENT FINANÇADOR	CONCEPTE	IMPORT
GENERALITAT	Transferència corrent per finançar despeses de funcionament	141.795.934,74
GENERALITAT	Transferència corrent per implantació i funcionament de l'EEBE	9.200.000,00
GENERALITAT	Transf per increment 1% press Estat	7.940.181,21
GENERALITAT	Transf retorn paga extra 2013	2.841.968,68
GENERALITAT	Altres transferències	4.752.688,38
EUROPEAN COMMISSION	Mobilitat d'estudiants	4.422.933,38
BANCO SANTANDER	Conveni de col·laboració	1.700.000,00
FUND PRIVADA CELLEX	Patrocini activitats CFIS	526.000,00
Varis	Imputació de subvencions per finançar despesa corrents	37.794.874,28
ICFO	Subvenció per cancel·lació de passius	362.500,00
Varis	Imputació de subvencions per finançar amortit. d'actius	5.939.669,55
Total	Subvencions i transferències reconegudes directament al compte de resultats	217.276.750,22

22.2 *Informació sobre medi ambient*

No es preveuen contingències, indemnitzacions ni altres riscos de caràcter ambiental en els que pogués incórrer la Universitat que fossin susceptibles de provisió. En aquest sentit, els eventuais riscos que poguessin derivar-se estarien adequadament coberts mitjançant la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil subscrita per la Universitat.

Els Plans de treball actuals de la Universitat són:

- Estratègia Recircula UPC:
- Estratègia d'economia circular, compra pública verda i residus
- Pla d'estalvi energètic
- Pla UPC 2020 de Sostenibilitat Energètica:

El pla UPC Energia 2020 es fixa com a objectius aconseguir una universitat de baixa intensitat energètica i baixa emissió de carboni, i experimentar la innovació als campus vers una societat sostenible energèticament.

- Plans de Biodiversitat
- Política de mobilitat sostenible de la UPC
- Responsables de gestió sostenible

Durant l'exercici 2019 la Universitat ha rebut subvencions per import de 40.000,00 euros, per finançar activitats relacionades amb el medi ambient. L'import destinat a aquestes activitats ha estat de 25.439,34 euros.

23. Indicadors financers i patrimonials

a) *Indicadors financers i patrimonials*

Concepte	Fórmula	Indicador
LIQUIDITAT IMMEDIATA=	$\frac{\text{Fons líquids}}{\text{Passiu corrent}}$	0,07
LIQUIDITAT A CURT TERMINI=	$\frac{\text{Fons líquids} + \text{Drets pendents de cobrament}}{\text{Passiu corrent}}$	0,26
LIQUIDITAT GENERAL=	$\frac{\text{Actiu corrent}}{\text{Passiu corrent}}$	0,36
ENDEUTAMENT=	$\frac{\text{Passiu corrent} + \text{Passiu no corrent}}{\text{Passiu corrent} + \text{Passiu no corrent} + \text{Patrimoni net}}$	0,45
RELACIÓ D'ENDEUTAMENT=	$\frac{\text{Passiu corrent}}{\text{Passiu no corrent}}$	4,53
CASH – FLOW	$= \frac{\text{Passiu no corrent}}{\text{Fluxos nets de gestió}} + \frac{\text{Passiu corrent}}{\text{Fluxos nets de gestió}}$	16,55

b) *Ràtios del compte del resultat econòmic patrimonial*

ING.TRIB Ingressos tributaris i cotitzacions
 TRANS Transferències, subvencions i llegats rebuts
 VN. I PS. Vendes netes i prestació de serveis
 D.PERS. Despeses de personal
 PROV. Aprovisionaments

Estructura dels ingressos:

INGRESSOS DDE GESTIÓ ORDINÀRIA (IGOR)			
ING. TRIB. / IGOR	TRANS./IGOR	VN. I PS./IGOR.	RESTA IGOR./IGOR
0,00	0,65	0,32	0,02

Estructura de les despeses:

DESPESES DE GESTIÓ ORDINÀRIA (DGOR)			
D. PERS. / DGOR.	TRANS./DGOR.	APROV./DGOR.	RESTA DGOR./DGOR.
0,73	0,07	0,03	0,17

Cobertura de les despeses corrents	=	$\frac{\text{Despeses de gestió ordinària}}{\text{Ingressos de gestió ordinària}}$	0,97
------------------------------------	---	--	------

24. Fets posteriors al tancament

Aquest 14 de març de 2020 es va declarar l'estat d'alarma pel Govern Espanyol, a causa de la pandèmia de la COVID-19. La UPC, en compliment de la normativa, ha suspès l'activitat lectiva presencial. Durant el període de suspensió s'han mantingut les activitats educatives a través de les modalitats a distància i "on line". Els edificis i les instal·lacions s'han tancat i el personal desenvolupa l'activitat de manera no presencial. A data d'avui no és quantificable l'impacte que pot suposar en la recaptació i facturació prevista.

L' emergència sanitària produïda per la pandèmia de la COVID-19 comporta una situació d'excepcionalitat amb uns efectes difícilment predicibles a data de formulació dels presents comptes anuals. L'impacte que pugui tenir en el conjunt de l'economia del país i en l'activitat de la Universitat i de les entitats del grup, tant des del punt de vista del finançament i dels ingressos generats, de l'organització dels recursos tècnics i humans, així com dels resultats futurs i del compliment de l'execució del pressupost de l'exercici 2020, i per tant dels impactes en la situació financera i pressupostària en el seu conjunt de les entitats del grup, actualment estan sent avaluats. Tanmateix, com a peça fonamental del sistema universitari públic de Catalunya, es considera que el funcionament de l'activitat normal de la Universitat i entitats del grup es pugui reiniciar un cop superada totalment l'actual situació.

Amb posterioritat al 31 de desembre de 2019, no s'ha produït cap fet que, per la seva importància, requereixi la modificació dels presents Comptes Anuals agregats ni informació addicional a incloure com a nota explicativa de la memòria.

25. Balanc i Compte de Resultat Agregat Exercici 2018

BALANÇ DE SITUACIÓ AGREGAT A 31 DE DESEMBRE DE 2018

(En milers d'euros)

ACTIU	2018	2017
ACTIU NO CORRENT	335.442	344.841
Immobilitzat intangible	2.312	2.308
Immobilitzat material	330.317	338.769
Participacions posades en equivalència	25	
Inversions financeres permanents	2.788	3.765
ACTIU CORRENT	67.536	69.854
Existències	595	609
Deutors	51.176	51.012
Inversions financeres temporals	3.946	2.718
Efectiu i altres líquids equivalents	11.422	15.156
Ajustaments per periodificació	397	359
TOTAL ACTIU	402.979	414.695

PATRIMONI NET I PASSIU	2018	2017
PATRIMONI NET	175.284	164.052
FONS PROPIS	-10.414	-26.004
Patrimoni	-20.336	-40.237
Reserves en societats agregades per integració global	-5.199	2.185
Reserves en societats posades en equivalència	-	-1.451
Resultat de l'exercici	15.120	13.499
Ingressos a distribuir en diversos exercicis	185.698	190.056
PASSIU A LLARG TERMINI	65.153	48.132
Provisions per a riscos i despeses	27.910	4.308
Creditors a llarg termini	37.217	43.824
Altres deutes	37.217	43.824
Fons Propis de la UPC en entitats dependents	25	-
PASSIU A CURT TERMINI	162.542	202.511
Creditors a curt termini	108.509	85.606
Altres passius financers	62.705	27.147
Creditors	31.315	56.610
Provisions per a riscos i despeses a curt termini	14.489	1.849
Ajustaments per periodificació	54.033	116.905
TOTAL PATRIMONI NET Y PASSIU	402.979	414.695

COMPTE DE PERDUES I GUANYS AGREGAT A 31 DE DESEMBRE DE 2018

(En milers d'euros)

	2018	2017
DESPESES		
Aprovisionaments	9.480	8.715
Despeses de gestió ordinària, funcionament dels serveis i prestacions socials	314.826	289.599
Despeses de personal	240.452	232.903
Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat	14.098	14.484
Variació de provisions de tràfic	-	150
Altres despeses d'explotació	58.740	40.753
Despeses financeres i assimilables	1.536	1.310
Variació de les provisions d'immobilitzat	-	-
Diferències negatives de canvi	-	-
Transferències i subvencions	26.868	26.173
Pèrdues i despeses extraordinàries	19.594	2.058
Resultat atribuïble a societats en equivalència	-	156
Estalvi agregat	15.120	13.499
<i>Resultat atribuïble a socis externs</i>		
Estalvi atribuïble a la Universitat	15.120	13.499

	2018	2017
INGRESSOS		
Vendes i prestacions de serveis	53.617	36.384
Treballs realitzats pel grup per al seu actiu	-	37
Ingressos de gestió ordinària	65.042	75.999
Preus públics	65.042	75.999
Altres ingressos de gestió ordinària	6.607	1.842
Altres ingressos de gestió	4.908	1.750
Ingressos financers i assimilats	8	7
Altres interessos i ingressos assimilats.	1.691	84
Transferències i subvencions	260.520	217.139
Beneficis i ingressos extraordinaris	103	8.799
Desestalvi agregat		

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA I ENTITATS DEPENDENTS

La documentació adjunta (pàgina 1 a 41) que inclou el balanç de situació agregat a 31 de desembre de 2019, el compte de resultats economicopatrimonials agregat, l'estat de canvis en el patrimoni net agregat, l'estat de fluxos d'efectiu agregat i la memòria corresponents a l'exercici 2019 han estat signats per la Gerència i el Rector de la Universitat.

Barcelona, a 1 de setembre de 2020

**Rector de la Universitat Politècnica de
Catalunya**
Magnífic Sr. Francesc Torres Torres

**Gerent de la Universitat Politècnica
de Catalunya**
Sr. Xavier Massó Pérez