

Comte d'Urgell, 240, 3B
08036 **BARCELONA**
Telf. 93 494 74 70
Web: www.pleta.es

Plaza Cervantes, 4
(Entrada C/Murcia, 41)
25002 **LLEIDA**
Telf. 973 2832 91

C/ José Abascal, 44, 4º
28003 **MADRID**
Telf. 91 533 39 34



**INFORME D'AUDITORIA
REFERIT ALS COMPTES ANUALS
A 31 DE DESEMBRE DE 2023
DE:**

Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya

INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÉS PER UN AUDITOR INDEPENDENT

Al Patronat de la **Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya**

Opinió

Hem auditat els comptes anuals de la **Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya** (en endavant "La Fundació") que comprenen el balanç de situació a 31 de desembre de 2023, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu i la memòria corresponents a l'exercici acabat en aquesta data.

Segons la nostra opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de l'entitat a 31 de desembre de 2023, així com dels seus resultats i fluxos d'efectiu i de l'estat de liquidació del pressupost corresponents a l'exercici acabat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que s'identifica a la nota 2 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables continguts en el mateix.

Fonament de l'opinió

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquestes normes es descriuen més endavant en la secció Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals del nostre informe.

Som independents de la Fundació de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals a Espanya, segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat serveis diferents als de l'auditoria de comptes ni hi ha concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb allò que estableix l'esmentada normativa reguladora, hagin afectat la necessària independència de manera que s'hagi vist compromesa.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió.

Aspectes més rellevants de l'auditoria

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el nostre judici professional, han estat considerats com els riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquests, i no expressem una opinió per separat sobre aquests riscos.

Hem determinat que els aspectes que es descriuen a continuació són els riscos més significatius considerats en l'auditoria que s'han de comunicar en el nostre informe.

Ingressos per les activitats (notes 4.14, 14 i 15 de la memòria)

El ingressos de la Fundació provenen de la realització d'estudis i projectes de recerca i innovació finançats per entitats públiques i privades, així com d'encàrrecs de serveis d'entitats privades i públiques amb períodes d'execució diversos i en ocasions amb caràcter plurianual, a més de les transferències que financen les despeses d'estructura de l'entitat.

La Fundació registra els imports de les subvencions rebudes com a passiu (a llarg termini i a curt termini), atenent a la seva naturalesa de reintegrables, reconeixent l'ingrés en funció del grau d'execució dels projectes i com a patrimoni net l'excés de la subvenció anual a l'exploració de la Generalitat de Catalunya, d'acord a les normes d'imputació dels ingressos derivats de transferències corrents de la Generalitat. Pel que fa als ingressos per prestació de serveis es reconeix en funció de la despesa incorreguda, registrant com a "periodificacions de curt termini" del passiu del balanç de situació l'excés de facturació sobre la despesa incorreguda fins la finalització del contracte.

Aquestes activitats són gestionades a nivell de projectes, controlant-se de forma individualitzada el finançament assignat i les despeses incorregudes mitjançant eines informàtiques. Degut al nombre de projectes executats, la necessitat d'establir criteris d'imputació dels ingressos dels projectes en curs i la complexitat dels sistemes de control, s'ha considerat aquesta àrea com un aspecte rellevant de l'auditoria.

Pel que fa a la verificació dels ingressos, els nostres procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, la comprensió i l'avaluació del control intern de la gestió de projectes, incloent la revisió dels sistemes de gestió i del traspàs de la informació als registres comptables.

S'ha procedit a realitzar proves globals i de detall sobre una mostra de projectes, obtenint el suport documental de les operacions, i verificant el compliment de les condicions establertes per l'entitat finançadora, així com de la correcta imputació comptable dels ingressos i despeses, incloent els criteris d'imputació temporal al tancament de l'exercici de les transferències rebudes i dels projectes oberts.

Per altra part, s'ha procedit a sol·licitar confirmació externa, per una mostra representativa del volum de les operacions realitzades i dels saldos pendents de cobrament de projectes i subvencions a tancament de l'exercici.

Altres qüestions

Amb data 24 de juliol de 2023, un altre auditor va emetre un informe d'auditoria referent als comptes anuals de l'exercici 2022, en que va expressar una opinió no modificada.

Responsabilitat del Patronat en relació amb els comptes anuals

El Patronat és el responsable de formular els comptes anuals adjunts, de manera que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, i del resultats de la Fundació, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat, i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, degut a frau o error.

Comte d'Urgell, 240, 3B
08036 **BARCELONA**
Telf. 93 494 74 70
Web: www.pleta.es

Plaza Cervantes, 4
(Entrada C/Murcia, 41)
25002 **LLEIDA**
Telf. 973 2832 91

C/ José Abascal, 44, 4º
28003 **MADRID**
Telf. 91 533 39 34



En la preparació dels comptes anuals, el Patronat és el responsable de la valoració de la capacitat de la Fundació per a continuar com a entitat en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'empresa en funcionament i utilitzant el principi comptable d'entitat en funcionament excepte si el Patronat té la intenció o l'obligació legal de liquidar la Fundació o de cessar les seves operacions o bé no hi hagi una altra alternativa realista.

Responsabilitats de l'auditor en relació amb els comptes anuals

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, degut a frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la nostra opinió.

Seguretat raonable és un alt grau de seguretat, però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeix. Les incorreccions es poden deure a frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

Barcelona, 23 de juliol de 2024

Col·legi de Censors Jurats
de Comptes de Catalunya
= EL CØL·L361

PLETA AUDITORES, S.L.P.

Núm. D202401098
30,00 EUR.

SEGELL COL·LEGIAL
Segell distintiu d'altres actuacions

pleta auditores, s.l.p.
ROAC Nº S/0525

**SORIANO
ROYAN
JOSE MARIA
- 40969453J**

Digitally signed by SORIANO
ROYAN JOSE MARIA - 40969453J
DN: C=ES, SERIALNUMBER=
IDCES-40969453J, G=JOSE
MARIA, SN=SORIANO ROYAN,
CN=SORIANO ROYAN JOSE
MARIA - 40969453J
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2024.07.23 15:56:51+02'00'
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.2

Signat.: Josep M^a Soriano
R.O.A.C. Nº 17.811
Soci-Auditor de Comptes
Comte d'Urgell, 240 3-B, 08036 Barcelona

Annex al nostre informe d'auditoria

Addicionalment al que inclòs en el nostre informe d'auditoria, en aquest annex incloem les nostres responsabilitats respecte a l'auditoria dels comptes anuals.

Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes per al Sector Públic estatal vigent, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant tota l'auditoria, també:

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, degut a frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar incorrecció material degut a frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material degut a error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria per tal de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat.
- Avaluem si les polítiques comptables aplicades són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada per la Direcció.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per la Direcció, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatives sobre la capacitat de l'entitat per a continuar com a empresa en funcionament. Si concloem que hi ha una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència d'auditoria obtinguda fins a la data del nostre informe d'auditoria. No obstant això, els fets o condicions futurs poden ser la causa que l'entitat deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals representen les transaccions i fets subjacents d'una manera que aconseguen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb la Direcció en relació amb, entre altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatius de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem en el transcurs de l'auditoria.

Entre les qüestions que han estat objecte de comunicació a l'òrgan de govern de l'entitat, determinem les que han estat de la major significativitat en l'auditoria dels comptes anuals del període actual i que són, en conseqüència, les qüestions clau de l'auditoria.

**FUNDACIÓ INSTITUT DE
BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)**

Comptes anuals de l'exercici
acabat a 31 de desembre de 2023

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ			
<u>ACTIU</u>	Notes memòries	2023	2022
A) ACTIU NO CORRENT		27.712.593,06	21.776.809,45
I. Immobilitzat intangible	8	4.111,71	6.948,71
1.- Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
2.- Patents, llicències, marques i similars		0,00	0,00
3.- Aplicacions informàtiques		4.111,71	6.948,71
4.- Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament		0,00	0,00
5.- Acomptes		0,00	0,00
II. Immobilitzat material	5	6.383.316,94	4.390.753,88
1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
2.- Construccions		0,00	0,00
3.- Instal·lacions, maquinaria i utilitatge		5.808.501,96	3.850.979,09
4.- Mobiliari		110.754,57	78.436,96
5.- Equips per a processaments d'informació		338.989,41	247.621,83
6.- Immobilitzat material en curs		125.071,00	213.716,00
III. Inversions immobiliàries		0,00	0,00
1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
2.- Construccions		0,00	0,00
IV. Béns dels patrimoni cultural		0,00	0,00
1.- Béns immobles		0,00	0,00
2.- Béns mobles		0,00	0,00
3.- Acomptes		0,00	0,00
V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini		0,00	0,00
1.- Instruments de patrimoni		0,00	0,00
2.- Crèdits a entitats		0,00	0,00
3.- Valors representatius de deute		0,00	0,00
4.- Altres actius financers		0,00	0,00
VI. Inversions financeres a llarg termini	10	21.325.164,41	17.379.106,86
1.- Instruments de Patrimoni		0,00	0,00
2.- Crèdits a tercers		0,00	0,00
3.- Valors representatius de deute		0,00	0,00
4.- Derivats		0,00	0,00
5.- Altres actius financers		21.325.164,41	17.379.106,86
VII. Actius per impost diferit		0,00	0,00
B) ACTIU CORRENT		31.397.832,10	24.146.567,92
II. Existències		0,00	0,00
III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	12	5.937.572,79	5.182.206,02
1.- Usuaris i deutors per vendes i prestació de servei		909.212,47	627.866,09
2.- Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades		0,00	0,00
3.- Patrocinadors		0,00	0,00
4.- Altres deutors		2.425.424,23	2.403.438,46
5.- Personal		10.312,56	4.300,30
6.- Actius per impost corrent		0,00	0,00
7.- Altres crèdits amb les administracions Públiques		2.592.623,53	2.146.601,17
IV. Inversions en entitats del grup i associades a curt termini		1.000.000,00	1.000.000,00
1.- Instruments de patrimoni		0,00	0,00
2.- Crèdits a tercers		1.000.000,00	1.000.000,00
3.- Valors representatius de deute		0,00	0,00
4.- Derivats		0,00	0,00
5.- Altres actius financers		0,00	0,00
V. Inversions financeres a curt termini	11	18.701.666,67	4.998.078,75
VI. Periodificacions a curt termini		105.964,01	57.269,28
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents		5.652.628,63	12.909.013,87
1.- Tresoreria		5.652.628,63	12.909.013,87
2.- Altres actius líquids equivalents		0,00	0,00
TOTAL ACTIU (A + B)		59.110.425,16	45.923.377,37

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ

<u>PATRIMONI NET I PASSIU</u>	Notes memòria	2023	2022
A) PATRIMONI NET		6.183.463,36	4.047.648,23
A-1) Fons Propis	13	103.849,35	-105.850,72
I. Fons dotacionals	19	60.000,00	60.000,00
1.- Fons dotacionals		60.000,00	60.000,00
2.- Fons dotacionals pendents de desemborsar		0,00	0,00
II. Fons especials		0,00	0,00
III. Excedents d'exercicis anteriors		-165.850,72	-228.871,67
1.- Romanent		0,00	0,00
2.- Excedents negatius d'exercicis anteriors		-165.850,72	-228.871,67
IV. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries		0,00	0,00
V. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)	3 i 16	209.700,07	63.020,95
VI. Aportació per a compensar pèrdues		0,00	0,00
A-2) Ajustaments per canvis de valor		0,00	0,00
I. Actius financers disponibles per a la venda		0,00	0,00
II. Operacions de cobertura		0,00	0,00
III. Altres		0,00	0,00
A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments	14	6.079.614,01	4.153.498,95
1.- Subvencions oficials de capital		6.079.614,01	4.153.498,95
2.- Donacions i llegats de capital		0,00	0,00
3.- Altres subvencions, donacions i llegats		0,00	0,00
B) PASSIU NO CORRENT		21.440.926,73	17.576.947,42
I. Provisions a llarg termini		0,00	0,00
II. Deutes a llarg termini	15	21.440.926,73	17.576.947,42
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		21.440.926,73	17.576.947,42
III. Deutes amb entitats del grup i associades a llarg termini		0,00	0,00
IV. Passius per impost diferits		0,00	0,00
V. Periodificacions a llarg termini		0,00	0,00
C) PASSIU CORRENT		31.486.035,07	24.298.781,72
II. Provisions a curt termini		0,00	0,00
III. Deutes a curt termini	15	27.272.118,47	21.415.500,81
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		27.272.118,47	21.415.500,81
IV. Deutes amb entitats del grup i associades a curt termini		0,00	0,00
V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar	15	3.690.999,62	1.794.372,45
1.- Proveïdors		2.928.049,20	1.209.736,94
2.- Proveïdors ,entitats del grup i associades		65.910,52	7.002,94
3.- Creditors variis		2.733,90	5.697,90
4.- Personal (remuneracions pendents de pagament)		57.262,57	103.808,32
5.- Passius per impost corrent		0,00	0,00
6.- Altres deutes amb les Administracions Públiques		637.043,43	468.126,35
7.- Acomptes d'usuaris		0,00	0,00
VI. Periodificacions a curt termini		522.916,98	1.088.908,46
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)		59.110.425,16	45.923.377,37

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

IBEC COMPTE DE RESULTATS			
<u>COMPTE DE RESULTATS</u>	Notes memòria	2023	2022
1- Ingressos per les activitats		17.183.207,53	15.080.126,80
a) Vendes		0,00	0,00
b) Prestació de serveis		733.558,27	905.070,27
c) Ingressos rebuts amb caràcter periòdic		0,00	0,00
d) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions		-1.015,00	26.035,37
e) Subvencions oficials a les activitats	14	16.472.773,97	13.904.221,04
f) Donacions i altres ingressos per a activitats		0,00	112.775,37
g) Altres subvencions, donacions i llegats de l'exercici		-22.109,71	132.024,75
h) Reintegrament de subvencions, donacions i llegats rebuts			0,00
2. Ajuts concedits i altres despeses		-66.581,82	-35.001,78
a) Ajuts concedits	1	-66.581,82	-35.001,78
b) Despeses per col·laboracions i per l'exercici del càrrec de		0,00	0,00
3. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació		0,00	0,00
4. Treballs realitzats per l'entitat per al seu actiu		0,00	0,00
5. Aprovisionaments		-1.936.588,56	-1.320.714,28
a) Consum de béns destinats a les activitats	19	-1.936.588,56	-1.320.714,28
b) Consum de primeres matèries i altres consumibles		0,00	0,00
c) Treballs realitzats per altres entitats		0,00	0,00
d) Deteriorament de béns destinats a les activitats, primeres		0,00	0,00
6. Altres ingressos de les activitats		13.273,07	11.032,64
a) Ingressos per arrendaments		0,00	0,00
b) Altres ingressos accessoris i altres de gestió corrent		13.273,07	11.032,64
7. Despeses de personal		-9.705.838,07	-8.384.270,07
a) Sous, salaris i assimilats	17	-7.478.753,00	-6.519.784,02
b) Càrregues socials		-2.227.085,07	-1.864.486,05
c) Provisions		0,00	0,00
8. Altres despeses d'explotació		-5.505.905,25	-5.165.800,99
a) Serveis exteriors	19	-5.546.304,19	-5.164.128,10
a ₁) Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
a ₂) Arrendaments i cànon		-1.290.622,22	-1.313.193,39
a ₃) Reparacions i conservacions		-262.229,05	-259.241,27
a ₄) Serveis professionals independents		-903.016,51	-819.003,48
a ₅) Transports		-39.627,10	-37.596,70
a ₆) Primes assegurances		-24.535,50	-22.553,87
a ₇) Serveis bancaris		-4.535,47	-4.856,59
a ₈) Publicitat, propaganda i relacions públiques		-9.552,79	-13.993,43
a ₉) Subministraments		-569.483,33	-385.942,43
a ₁₀) Altres serveis		-2.442.702,22	-2.307.746,94
b) Tributs		40.398,94	-1.672,89
c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions			
d) Altres despeses de gestió corrent			
9. Amortització de l'immobilitzat	5 i 8	-1.160.768,22	-1.090.137,56
10. Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	14	1.101.679,16	1.038.099,22
11. Excés de provisions		0,00	0,00
12. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat		2.605,50	10.232,82
a) Deterioraments i pèrdues		0,00	-1.040,00
b) Resultats per alienació i altres		2.605,50	11.272,82
13. Altres resultats		-16.958,95	-49.783,31
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		-91.875,61	93.783,49
14. Ingressos financers		316.627,35	3.078,75
a) De participació en instruments de patrimoni		316.627,35	3.078,75
a ₁) En entitats del grup i associades		0,00	0,00
a ₂) En tercers		316.627,35	3.078,75
b) De valors negociables i altres instruments financers		0,00	0,00
b ₁) En entitats del grup i associades		0,00	0,00
b ₂) En tercers		0,00	0,00
15. Despeses financers		-14.439,19	-31.721,09
a) Per deutes amb entitats del grup i associats		0,00	0,00
b) Per deutes amb tercers		-14.439,19	-31.721,09
c) Per actualització de provisions		0,00	0,00
16. Variació de valor raonable en instruments financers		0,00	0,00
17. Diferències de canvi		-612,48	-2.120,20
18. Deteriorament i resultat per alienació d'instruments financers		0,00	0,00
a) Deterioraments i pèrdues		0,00	0,00
b) Resultats per alienacions i altres		0,00	0,00
II) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)		301.575,68	-30.762,54
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I + II)		209.700,07	63.020,95
19. Impostos sobre beneficis		0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)		209.700,07	63.020,95

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Estats d'ingressos i despeses reconeguts de l'exercici
anual acabat a 31-12-2022 i 31-12-2023

	Notes de la memòria	Exercici 2023	Exercici 2022
A) RESULTAT DE L'EXERCICI		209.700,07	63.020,95
Ingressos i despeses imputats directament en el patrimoni net			
1. Per valoració d'instruments financers		0,00	0,00
a) Actius financers disponibles per a la venda		0,00	0,00
b) Altres ingressos/ despeses		0,00	0,00
2. Per cobertures de fluxos d'efectiu		0,00	0,00
3. Subvencions donacions i llegats rebuts	Nota 14	3.027.794,22	756.537,37
4. Per guanys i pèrdues actuàries i altres ajustaments		0,00	0,00
5. Efecte impositiu		0,00	0,00
6. Actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda		0,00	0,00
B) Total ingressos i despeses imputats directament en el patrimoni net (1+2+3+4+5+6)		3.027.794,22	756.537,37
Transferències al compte de resultats			
7. Per valoració d'instruments financers		0,00	0,00
a) Actius financers disponibles per a la venda		0,00	0,00
b) Altres ingressos/ despeses		0,00	0,00
8. Per cobertures de fluxos d'efectiu		0,00	0,00
9. Subvencions donacions i llegats rebuts	Nota 14	-1.101.679,16	-1.038.099,22
10. Efecte impositiu		0,00	0,00
11. Actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda		0,00	0,00
C) Total transferències al compte de resultats (7+8+9+10+11)		-1.101.679,16	-1.038.099,22
TOTAL D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (B+C)		1.926.115,06	-281.561,85

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

IBEC

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET EXERCICI 2023									
	Fons		Excedents exercicis anteriors	Excedents pendents de destinar a les finalitats estatutàries	Aportacions per a compensar pèrdues	Subvencions donacions i llegats rebuts	TOTAL		
	Total	Pendents de desemborsar							
A) SALDO, FINAL DEL L'ANY 2021	60.000,00		-256.886,84			4.435.060,80	4.266.189,13	0,00	0,00
I. Ajustaments per canvis de criteri a 2021 i anteriors							0,00	0,00	0,00
II. Ajustaments per errors 2021 i anteriors							0,00	0,00	0,00
B) SALDO AJUSTAT INICIAL INICI ANY 2022	60.000,00		-256.886,84			4.435.060,80	4.266.189,13	0,00	0,00
I. Excedent de l'exercici							63.020,95	63.020,95	0,00
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net									-281.561,85
III. Operacions de patrimoni net									0,00
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials									0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials / fons especials									0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)									0,00
4. Altres aportacions									0,00
VI. Altres variacions del patrimoni net			28.015,17				-28.015,17		0,00
C. SALDO, FINAL DEL L'ANY 2022	60.000,00	0,00	-228.871,67	0,00	0,00	4.153.498,95	4.047.648,23	0,00	0,00
I. Ajustaments per canvi de criteri a 2022									0,00
II. Ajustaments per errors a 2022									0,00
D. SALDO AJUSTAT, INICI DE 2023	60.000,00		-228.871,67			4.153.498,95	4.047.648,23	0,00	0,00
I. Excedents de l'exercici							63.020,95	63.020,95	0,00
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net							209.700,07	209.700,07	0,00
III. Operacions del patrimoni net									0,00
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials									0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials / fons especials									0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)									0,00
4. Altres operacions									0,00
III. Altres variacions del patrimoni net			63.020,95				-63.020,95		0,00
E. SALDO FINAL DE 2023	60.000,00	0,00	-165.850,72	0,00	0,00	6.079.614,01	6.183.463,36	0,00	0,00

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Estat de Fluxos d'efectiu de l'exercici anual acabat a 31 de desembre de 2022 i 31 de desembre de 2023

	Notes memòries	2023	2022
A) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT D'EXPLOTACIÓ			
1. Resultat de l'exercici abans d'impostos		209.700,07	63.020,95
2. Ajustaments del resultat		-245.704,60	83.759,43
a) Amortització de l'immobilitzat (+)	5-8	1.160.768,22	1.090.137,56
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)			
c) Variació de les provisions (+/-)			
d) Subvencions traspassades (-)	14-15	-1.101.679,16	-1.038.099,22
e) Resultats per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)		-2.605,50	
f) Resultats per baixes i alienacions d'instruments financers (+/-)			
g) Ingressos financers (-)		-316.627,35	
h) Despeses financeres (+)		14.439,19	31.721,09
i) Diferències de canvi (+/-)			
j) Variacions de valor raonable en instruments financers (+/-)			
k) Altres ingressos i despeses (+/-)			
3. Canvis en el capital corrent		6.301.113,61	11.778.353,37
a) Existències (+/-)			
b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)	12	-755.366,77	5.286.717,18
c) Altres actius corrents (+/-)		-48.694,73	-11.557,95
d) Creditors i altres comptes a pagar		7.753.244,83	6.785.260,01
e) Altres passius corrents (+/-)		-565.991,48	-220.093,14
f) Altres actius i passius no corrents (+/-)		-82.078,24	-61.972,73
4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació		302.188,16	-31.721,09
a) Pagament d'interessos (-)		-14.439,19	-31.721,09
b) Cobrament de dividends (+)			
c) Cobrament d'interessos (+)		316.627,35	
d) Cobraments (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)			
e) Altres pagaments (cobraments) (+/-)			
5. Fluxos d'efectiu de les activitat d'explotació (+/--1+/-2+/-3+/-4)		6.567.297,24	11.893.412,66
B) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ			
5. Pagaments per inversions (-)		-17.109.028,59	-6.924.043,10
a) Entitats del grup i associades			-1.000.000,00
b) Immobilitzat intangible	8	-3.917,26	
c) Immobilitzat material	5	-3.401.523,41	-925.964,35
d) Inversions immobiliàries			
e) Béns de patrimoni i cultural			
f) Altres actius financers		-13.703.587,92	-4.998.078,75
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda			
h) Altres actius			
7. Cobraments per desversions (+)		257.551,89	0,00
a) Entitats del grup i associades			
b) Immobilitzat intangible		0,00	
c) Immobilitzat material		257.551,89	
d) Inversions immobiliàries			
e) Béns de patrimoni i cultural			
f) Altres actius financers	11		
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda			
h) Altres actius			
8. Fluxos d'efectiu de les activitat de finançament		-16.851.476,70	-6.924.043,10
C) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT DE FINAÇAMENT			
9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni		3.027.794,22	820.092,68
a) Variacions dels fons (+/-)			
b) Subvencions, donacions i llegats rebut (+)	14	3.027.794,22	820.092,68
10. Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer		0,00	0,00
a) Emissió		0,00	0,00
1. Deutes amb entitats de crèdit (+)			
2. Deutes amb entitats de grup i associades (+)			
3. Altres deutes (+)	15		
b) Devolució i amortització de		0,00	0,00
1. Deutes amb entitats de crèdit (-)			
2. Deutes amb entitats de grup i associades (-)			
3. Altres deutes (-)	15		
11. Fluxos d'efectiu de les activitats de finançament (+/-9+/-10)		3.027.794,22	820.092,68
D) EFECTE DE LES VARIACIONS DEL TIPUS DE CANVI			
E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS (+/-5+/-8+/-11+/-D)			
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici		12.909.013,87	7.119.551,63
Efectiu o equivalents al final de l'exercici		5.652.628,63	12.909.013,87

1. Activitat de la fundació

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (en endavant la Fundació o IBEC) va ser constituïda el 29 de desembre de 2005. Està domiciliada a Barcelona, Edifici Clúster del Parc Científic de Barcelona, carrer Baldiri Reixac, 10-12.

Constitueixen les finalitats i objectius de la Fundació:

- La recerca interdisciplinària d'excel·lència en les fronteres de l'enginyeria i les ciències de la vida
- L'objectiu de l'IBEC és generar nou coneixement mitjançant la combinació d'àrees com la nanomedicina, la biofísica, la biotecnologia, l'enginyeria de teixits i les aplicacions de les tecnologies de la informació en salut.

L'IBEC té personalitat jurídica pròpia i es regeix per la Llei 4/2008, de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, (modificada per la Llei 7/2012 de 15 de juny) relatiu a les persones jurídiques i per la restant normativa que li sigui d'aplicació, per la seva carta fundacional, pels seus Estatuts i per les normes que estableixi el seu Patronat sempre d'acord amb les disposicions legals i reglamentàries.

L'IBEC forma part del sector públic de la Generalitat de Catalunya i està adscrit al Departament de Recerca i Universitats.

a. Descripció de les activitats desenvolupades durant l'any 2023 i el 2022

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2023:

Investigadors aconsegueixen cultivar neurones madures al laboratori per estudiar malalties neurodegeneratives – Gener 2023

Investigadors de l'IBEC descobreixen com millorar els antibiòtics existents i desenvolupar nous tractaments antimicrobians – Gener 2023

Descobert un mecanisme de reclutament de cèl·lules assistents en el càncer de pulmó més freqüent – Febrer 2023

Les cèl·lules canceroses es traslladen a entorns rígids com si fossin gotes – Febrer 2023

Nova estratègia contra les infeccions en ferides cròniques – Març 2023

El moviment de les cèl·lules canceroses depèn de la topografia i la rigidesa de l'entorn – Març 2024

La barrera hematoencefàlica del cervell en un xip per estudiar fàrmacs contra l'Alzheimer – Març 2023

Dissenyat un dispositiu per predir la resposta de fàrmacs contra el càncer – març 2023

Identificats nous biomarcadors del càncer de pulmó més freqüent – Juny 2023

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

El rellotge intern de les nostres cèl·lules es veu afectat per les forces mecàniques – Juny 2023

Evitar que els teixits responguin al seu enduriment pot ser clau per frenar l'avanç dels tumors de mama – Setembre 2023

Analitzen el so de la tos per identificar la gravetat de pacients amb COVID-19 – Setembre 2023

Un múscul artificial per estudiar la distròfia muscular de Duchenne – Setembre 2023

Aconsegueixen induir l'activació cerebral amb fàrmacs controlats per llum infraroja – Octubre 2023

Implants amb nanopartícules luminescents per tractar el dolor i l'epilèpsia – Novembre 2023

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2022:

La falta de proteïna priònica cel·lular pot provocar símptomes d'epilèpsia i dèficits d'aprenentatge – Febrer 2022

La fusió cel·lular "desperta" el potencial regeneratiu de la retina humana – març 2022

Innovadores esferes fabricades amb bioenginyeria podrien ajudar contra la diabetes – Març 2022

Mini ronyons generats en el laboratori ajuden a entendre la relació entre la malaltia de la diabetis i la COVID-19 – Maig 2022

Desenvolupen nanorobots per a lluitar contra les infeccions bacterianes – Maig 2022

El primer fàrmac controlat per llum que podria millorar l'audició de les persones amb implants coclears – Maig 2022

Descrits per primera vegada els senyals mecànics implicats en el desenvolupament primerenc del còrtex del ratolí – Juny 2022

Mecanotransducció: aplicació de la mecànica nuclear per a comprendre la salut i la malaltia – Juny 2022

Un pas més a prop de l'autodivisió de cèl·lules sintètiques – Juny 2022

Nova eina contra el càncer de mama: bioimpresió 3D de tumors utilitzant teixit de porcs – Juliol 2022

Identificada una nova diana terapèutica contra el càncer de pulmó més freqüent – Setembre 2022

Identifiquen les millors vies per portar fàrmacs al cervell durant la malaltia de Niemann-Pick tipus A, una patologia neurològica – Setembre 2022

Trencant l'armadura protectora dels bacteris per superar la resistència als antibiòtics – Setembre 2022

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Creen un "gimnàs en un xip" que permetrà estudiar la diabetis i desenvolupar nous fàrmacs per al seu tractament – Novembre 2022

Mini-intestins en 3D per a estudiar infeccions bacterianes – Novembre 2022

Un nou atlas revela quines mutacions estan darrere de la formació nociva d'amiloide – Desembre 2022

Descobriments nanoscòpic revela com la fosforilació afecta al transport d'electrons en els mitocondris – Desembre 2022

Durant el 2022 i el 2023 l'IBEC ha organitzat diferents esdeveniments lligats a la seva activitat científica que detallem a continuació.

- IBEC Simposi 2022 i 2023
- ReSearch4Talent 2022 i 2023
- Nano World Cancer Day 2022 i 2023
- Rare Disease Day 2022 i 2023
- Neuroblastoma Symposium 2023
- Barcelona Innovation Week 2023
- BARCELONA INTEGRATIVE RESONANCE SYMPOSIUM 2023
- Advanced Functional Polymers for Medicine 2023
-

Finalment, detallem els activitats de Divulgació de la Ciència que ha realitzat l'IBEC a l'any 2022 i 2023

- Bojos i boges per la Bioenginyeria 2022 i 2023
- Nit de la recerca 2022 i 2023
- Aliança Magnet 2022
- Projecte Batx2Lab (estades de Batxillerat) 2022 i 2023
- "Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència" 2022 i 2023
- 100Tífiques 2022 i 2023
- Programa Talent Creatiu. 2022
- La Superheroïna IBBI 2022 i 2023
- Matí de la recerca: xerrades a escoles i instituts 2022
- Programa Recerca Creació i Servei amb escoles de secundària 2022 i 2023
- Programa de tallers virtuals i presencials amb escoles de primària 2022 i 2023
- Programa Escoles Rurals 2022 – 2023
- Ciència Inclusiva: Atenció a la diversitat en projectes d'educació Científica 2023

c. Descripció específica dels ajuts atorgats per l'IBEC

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Concepte	2023	2022
Convenis de pràctiques	61.061,82	30.791,49
Ajuts a entitats	5.520,00	4.210,29
TOTAL AJUTS ATORGATS	66.581,82	35.001,78

Els convenis de pràctiques corresponen a les aportacions mensuals al personal que tenen un conveni de pràctiques remunerat vinculat a alguna Universitat, principalment la UB i la UPC, aquest personal forma part dels grups de recerca que permeten el compliment de les activitats fundacionals. El número de convenis de pràctiques signats al llarg d'aquest exercici han estat 25 (14 al 2022). La partida d'ajuts a entitats correspon a aportacions fetes per part de l'IBEC a entitats sense ànim de lucre, tant al 2022 com al 2023.

- d.** Adjuntem detall de la plantilla mitjana per aquests exercicis, diferenciant-la pel tipus d'activitat i el gènere de la mateixa: Informació sobre els usuaris o els beneficiaris de les activitats descrites

Els usuaris i beneficiaris de les diferents activitats que es porten a terme a l'Institut, són fonamentalment els diferents grups de recerca propis de l'IBEC, o aquells que pertanyen a la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya, i que tenen convenis de col·laboració amb l'Institut. Així com el personal contractat pel CIBER i personal finançat per ICREA que desenvolupa la seva activitat científica a les instal·lacions de l'IBEC.

El nº mitjà d'usuaris de les instal·lacions de l'IBEC, tots dedicats a la recerca, per sexe i titulació ha estat el següent:

Mitjana d'usuaris		2023			2022		
Titulació	Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Doctors		78	65	143	70	61	131
Llicenciats		42	60	102	38	58	96
Altres		2	3	5	1	2	3
Total		122	128	250	109	121	230

e. Indicadors del compliment de les finalitats fundacionals

A continuació es detallen alguns indicadors de les activitats desenvolupades al llarg dels exercicis 2022 i 2023 per l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya:

e.1. Personal contractat

La plantilla mitjana de l'exercici 2022 va ésser de 221 persones i 248 a l'exercici 2023

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Plantilla Mitjana				2023			2022		
Categoria \ Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total			
Suport	17	36	54	14	33	48			
Recerca	74	94	168	61	88	149			
Tècnics Laboratori	10	15	26	10	14	24			
Total	102	146	248	85	135	221			
Membres del Patronat ⁽¹⁾	8	4	12	9	3	12			

(1) Veure detall de la composició del Patronat a 31 de desembre de 2023 i 31 de desembre de 2022 a la nota 23 d'aquesta memòria.

Així mateix es detalla a continuació el nº de persones que formaven part de la plantilla de l'IBEC a data de finalització de l'exercici 2022 (224 treballadors) 2023 (272 treballadors)

Plantilla a data fi exercici				2023			2022		
Categoria \ Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total			
Suport	17	39	56	17	33	50			
Recerca	84	106	190	62	87	149			
Tècnics Laboratori	10	16	26	11	14	25			
Total	111	161	272	90	134	224			

L'IBEC va aprovar el seu 3er. Pla d'Igualtat al mes de juliol del 2020. El pla està dividit en 10 àrees i conté 35 accions per desenvolupar en el període comprès entre 2020-2023. Les mesures recollides al Pla reflecteixen el compromís de l'IBEC d'avançar amb la igualtat de gènere, incrementar la inclusió de totes les diversitats, avançar cap a un equilibri beneficiós entre vida laboral i personal, preparar a les dones per a avançar amb les seves carreres, atraure a dones i perfils diversos dels investigadors a les posicions de presa de decisions, entre d'altres.

D'altra banda es detallen a continuació les altes i baixes de les posicions indefinides durant els 2 exercicis per deixar constància de la taxa de reposició de l'IBEC

Taxa reposició ordinària	Per l'any 2022 (120%)		Per l'any 2023 (120%)	
Baixes - altes de l'any	2021		2022	
	Altes	Baixes	Altes	Baixes
Posicions indefinides	0	3	0	4
TOTAL TR (=baixes - altes)	3		4	
total * %	3,6		4,8	
Redondeig	4		5	

e.2. Activitats de recerca

L'IBEC és un centre de recerca dedicat a la recerca interdisciplinària de primera línia mundial, amb la qual contribueix a millorar la salut, la qualitat de vida i a generar riquesa. L'Institut compte actualment amb 21 grups de recerca i una mitjana de 230 investigadors treballen a les seves instal·lacions. El coneixement que acumulen els grups de recerca de l'IBEC s'estructura en 3 grans vies de coneixement: la

nanomedicina, l'enginyeria tissular i cel·lular i TICs per a la salut. Totes tres figuren al servei de la ciència i la societat, per fer-les avançar en 3 àmbits d'aplicació principals:

- Bioenginyeria per a la medicina del futur, amb l'objectiu de desenvolupar tecnologies que superin l'actual paradigma de l'assistència mèdica a l'hospital i incorporin noves tecnologies com la fotofarmacologia, els òrgans en xip o el diagnòstic basat en el comportament mecànic de cèl·lules i teixits.
- Bioenginyeria per a l'envelliment actiu, amb l'objectiu de desenvolupar tecnologies d'assistència i de telemonitorització que donin resposta a les necessitats d'una població cada vegada més envellida i permetin incrementar la qualitat de vida i la independència de les persones grans.
- Bioenginyeria per a teràpies regeneratives, amb l'objectiu de desenvolupar tecnologia per a la regeneració que permeti crear implants capaços de promoure la regeneració de teixits o òrgans danyats i desenvolupar teràpies cel·lulars.

e.3. Projectes de Recerca

L'IBEC, que pretén actuar com referent internacional en el camp de la recerca en bioenginyeria, ha participat activament en diversos projectes i consorcis internacionals al llarg dels exercicis 2022 i 2023. A més, l'Institut ha establert les bases per a futures col·laboracions amb institucions clíniques i hospitalàries i amb altres centres universitaris i d'investigació.

Detallem a continuació els projectes més significatius, tenint en compte les dades pressupostàries, gestionats per l'IBEC durant el període analitzat en funció de la font de finançament:

1. Projectes finançats per programes de la Unió Europea:

- BEST: Postdoctoral Programme in Bioengineering Excellence Scientific Training (2017-2022) IP: Dr. Josep Samitier. CE-COFUND.
- NANOSTORM: Design of Nanomaterials for Targeted Therapies Guided by Super Resolution Imaging (2018-2023) IP: Dr. Lorenzo Albertazzi. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- THERACAT: BIO-orthogonal catalysis for cancer therapy (2018-2022) IP: Dr. Lorenzo Albertazzi. CE- MARIE CURIE – ITN.
- ASCTN-Training: Training on Advanced Stem Cell Technologies in Neurology (2018-2022) IP: Dr. Josep Samitier. CE- MARIE CURIE – ITN.
- HR-Recycler: Hybrid Human-Robot RECYcling plant for electriCal and eLEctRonic equipment (2018-2022) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- VirtualBrainCloud: Personalized Recommendations for Neurodegenerative Disease (2018-2022) IP: Dr. Paul Verschure. CE - Digital transformation in Health and Care.
- MECHANOSITY: Mechanical regulation of cellular behaviour in 3D viscoelastic materials (2019-2022) IP: Dr. Alberto Elosegui. CE-MARIE CURIE – IF.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

- BORGES: Biosensing with ORGanic ElectronicS (2019-2022) IP: Gabriel Gomila. CE-MARIE CURIE – ITN.
- PHYS2BIOMED: Biomechanics in health and disease: advanced physical tools for innovative early diagnosis (2019-2022) IP: Dr. Daniel Navajas. CE-MARIE CURIE-ITN.
- BRIGHT: Bioprinting by light-sheet lithography: engineering complex tissues with (2019-2022) IP: Dra. Elena Martínez. CE – FET Open
- R2U-Tox-Assay: Ready-to-use Toxicity Screening Assay based on iPStechologies (2020-2022). IP: Dra. Núria Montserrat. EIT Health – Proposals Business Plan.
- BRAV3: Computational biomechanics and bioengineering 3D printing to develop a personalized regenerative biological ventricular assist device to provide lasting functional support to damaged hearts (2020-2024). IP: Dra. Núria Montserrat. CE-H2020 – Societal Challenges.
- HBPGA3: Human Brain Project (2020-2023) IP: Dr. Pau Gorostiza. CE-H2020.
- MadCov2: Modern approaches for developing antivirals against SARS-CoV 2 (2020-2024) IP: Dra. Núria Montserrat. CE-H2020.
- GUT3D: Ready-to-use cell culture plates for gut 3D models (2020-2022) IP: Dra. Elena Martínez. ERC-PoC H2020 Excellence Science.
- i-NANOSWARMS: Cooperative Intelligence in Swarms of Enzyme-Nanobots (2020-2025) IP: Dr. Samuel Sánchez. ERC-CoG H2020 Excellence Science.
- PANDORA: Pandemics Outbreaks Rationalized: towards a universal therapy to eliminate intracellular pathogens (2020-2025) IP: Dr. Loris Rizzello. ERC-StG H2020 Excellence Science.
- DEEPER: Deep brain photonic tools for Cell-Type specific targeting of neural diseases (2021-2025) IP: Dr. Pau Gorostiza. ERC-H2020 Societal Challenges.
- EPIFOLD: Engineering epithelial shape and mechanics: from synthetic morphogenesis to biohybrid devices (2021-2025) IP: Dr. Xavier Trepatal. ERC-AdG H2020 Excellence Science.
- iCARE: Nanomedicine targeting Medulloblastoma in a novel xenotransplant model in wild type mice (2021-2024) IP: Dr. José Rui Pereira. CE-MARIE CURIE – IF.
- CHESSTAG: Chemotactic Super-Selective Targeting of Gliomas (2021-2024) IP: Dr. Giuseppe Battaglia. ERC-CoG H2020.
- HSMe-ImPredict: Development of non-invasive imaging methodology for improving embryo implantation prediction, via hyper-spectral metabolic profiling (2021-2024) IP: Dra. Denitza Denkova. CE-MARIE CURIE – IF.
- ECABOX: ECaBox "Eyes in a Care Box": Regenerating human retina from resuscitated cadaveric eyes (2021-2025) IP: Dra. Núria Montserrat. CE – FET Open.
- ENGINORG: Engineering kidney organoids to study the interplay between Tissue Mechanics and Metabolism: from development to disease (2021-2026) IP: Dra. Núria Montserrat. ERC-CoG H2020.

- PRINGLE: Protein-based next generation electronics (2022-2026) IP: Dr. Gabriel Gomila. Pathfinder OPEN.
- FAP-DMD: Elucidating the role of FAP cells in the process of muscle degeneration in patients with Duchenne muscular dystrophy (2022-2025) IP: Dr. Juan Manuel Fernández. Medical Research Council population and systems medicine programme grant.
- HYLIGHT: Prototyping a light-sheet microscope for the diagnostic of embryo implantation based on hyperspectral phasor analysis (2022-2024) IP: Dr. Samuel Ojosnegros. ATTRACT Projects.
- SNIFFIRDRONE: Drone-based air pollution mapping for environmental monitoring and improvement of quality of life (2022-2024) IP: Dr. Santiago Marco. ATTRACT Projects.
- B-BRIGHTER: Better Bioprinting by Light-sheet Lithography (2022-2025) IP: Dra. Elena Martínez. Pathfinder TRANSITION 2021.
- REACT: Respiratory Host-Pathogen Interaction (2022-2026) IP: Dra. Núria Montserrat. HORIZON EUROPE Global Challenges and European Industrial Competitiveness.
- BIOMELD: A Modular Framework for Designing and Producing Biohybrid Machines (2022-2025) IP: Dr. Samuel Sánchez. HORIZON EUROPE Global Challenges and European Industrial Competitiveness.
- BIOACT: Bacteria Biofilm as bio-factory for tissue regeneration (2023-2027) IP: Dra. Elisabeth Engel. HORIZON EUROPE Pathfinder Open.
- IV-Lab: In-vessel implantable smart sensing device for personalised medicine (2023-2027) IP: Dra. Mónica Mir. HORIZON EUROPE Pathfinder Challenges.
- MechanoSynth: Engineering synthetic mechanotransduction through nucleocytoplasmic transport (2023-2028) IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. HORIZON EUROPE – ERC Advanced Grant.
- DEVISE: Engineered viscoelasticity in regenerative microenvironments (2023-2028) IP: Dr. Manuel Salmerón. HORIZON EUROPE – ERC Advanced Grant.
- OMICSENS: Integrated nano-photonics OMICs bio-SENSOR for lung cancer (2023-2026) IP: Dr. Javier Ramón. HORIZON EUROPE Pathfinder Open.
- PHOENIX-OoC: Origami Paper-based technology for the innovative and sustainable Organ-on-Chip devices (2023-2027) IP: Dr. Javier Ramón. HORIZON EUROPE Pathfinder Open.
- BuonMarrow: Bone Marrow-on-Chip as smart sensor of lung cancer relapse (2023-2027) IP: Dr. Javier Ramón. HORIZON EUROPE Pathfinder Open.
- PHOTOTHERAPORT: Luminescent implants as ports for light-based therapies (2023-2026). IP: Dr. Pau Gorostiza. HORIZON EUROPE Pathfinder Open.
- SpaceClone: Integrative profiling and engineering of clonal cancer cell behaviours: from the tissue level down to the molecular scale (2023-2028) IP: Dr. Xavier Rovira. HORIZON EUROPE – ERC Starting Grant.

2. Projectes finançats per programes nacionals:

- DYNAGEL: Hidrogeles biocompatibles con rigidez dinámicamente ajustable para estudiar la mecanobiología de células y tejidos (2019-2022). IP: Dr. Raimon Sunyer. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- nANGIODerm: Materiales liberadores de iones para promover la angiogénesis en regeneración dérmica (2019-2022). IP: Dra. Elisabeth Engel. MINECO - Acciones de Programación Conjunta Internacional.
- DEEP RED: Neuromodulación de las vías inhibitorias mediante fotofarmacología activada por luz roja e infrarroja (2020-2023). IP: Dr. Pau Gorostiza. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- MECNUC: Estudio del control mecánico de la localización nuclear de proteínas (2020-2023). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- BIGDATASPM: Métodos de datos masivos aplicados a la Microscopía de Sonda de Barrido para estudios eléctricos funcionales en ciencias de la vida (2020-2022). IP: Dr. Gabriel Gomila. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- HYSPLANT: Selección de embriones para fecundación in vitro: predicción del éxito de implantación mediante clasificación metabólica de embriones (2020-2023). IP: Dr. Samuel Ojosnegros. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- OXO-001: Estudio de una nueva estrategia terapéutica para tratar la infertilidad femenina basada en el compuesto OXO-001 (2020-2022). IP: Dr. Samuel Ojosnegros. MINECO - Retos Colaboración.
- DERMOGLASS: Fabricació i avaluació d'un prototip d'apòsit per a la cicatrització de ferides (2020-2022). IP: Dra. Elisabeth Engel. AGAUR - Ajuts Producte destinats a l'obtenció de prototipus i a la valorització i transferència dels resultats d'investigació generada per equips de recerca de Catalunya.
- PT-Bioimpresión 3D: Bioingeniería para mejorar la salud mediante de organoides y bioimpresión 3D (2021-2023). IP: Dra. Núria Montserrat. ISC III - Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud.
- INTROPY: Inhibiting mechanotransduction for oncology therapy (2021-2023). IP: Dra. Mamatha Nijaguna. ACCIO - Tecniospring Industry.
- BrainPePN: Nanomedicinas de precisión que penetran el cerebro (2021-2024). IP: Dr. Giuseppe Battaglia. MICIU - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- CAKUTORG: Desarrollando nuevas estrategias para entender y tratar las anomalías congénitas del riñón y del tracto urinario mediante organoides (2021-2024). IP: Dra. Núria Montserrat. MICIU - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- NARMYD: Ensayos basados en RMN para descubrir biomarcadores de distrofia miotónica 1 (2021-2024). IP: Dra. Irene Marco. MICIU - Retos Investigación: Proyectos I+D.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

- EMBRYOCHIP: Embryo on a chip: Smart microdevice development for high-throughput screening embryo implantation (2021-2023). IP: Dr. Samuel Ojosnegros. ACCIO – Tecnospring Industry.
- CARDIOPRINT: Biofabricación avanzada multifunción en 3D para la generación de tejido cardíaco terapéutico a escala humana diseñado por ordenador (2021-2024). IP: Dra. Núria Montserrat. MICIU-Proyectos I+D.
- EQC2021: Plataforma analítica de alto rendimiento para la caracterización de nanopartículas y Macromoléculas (2021-2023). IP: Dr. Pau Gorostiza. MICIU – Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico.
- BLOCMEC: Development of small molecules to block mechanotransduction for pancreatic cancer therapy (2021-2023). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MICIU – Proyectos pruebas de concepto.
- HEROIC: Herramientas microfluídicas basadas en hidrogeles para investigar el reclutamiento de células inmunes en cáncer colorectal (2022-2025). IP: Dra. Elena Martínez. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- PRPCDEVTAU: Deciphering the roles of the cellular prion protein (PrPC) and GPR133 in neural development and neurodegeneration (tauopathies) (2022-2025). IP: Dr. José Antonio del Río. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- InfectTreat: Understanding DNA metabolism and new insights in polymicrobial biofilms: development of more efficient therapies to tackle bacterial infections (2022-2025). IP: Dr. Eduard Torrents. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- AMYNDEL: Deciphering the consequences of different types of genetic variation in amyloid forming sequences by deep mutagenesis (2022-2025). IP: Dra. Benedetta Bolognesi. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- Bots4BB: Biocompatible Nanobots as efficient nanovehicles for crossing biological barriers (2022-2025). IP: Dr. Samuel Sánchez. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- SHE4BIOS: Smart Health Ecosystem for managing Breathing Illnesses and Optimizing Sleep in patients with COPD, COVID and Sleep Disorders (2022-2025). IP: Dr. Raimon Jané. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- TargetML: Developing a Signal Processing Pipeline for Targeted Quantitative Metabolomics and Machine Learning-Based Discovery of Volatile Biomarkers: Application to Cancer Screening (2022-2025). IP: Dr. Santiago Marco. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- PROTAGINforMAL: Caracterización de la actividad del inhibidor de la agregación proteica YAT2150 como nuevo mecanismo antimalárico (2022-2025). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- REGOMUC: Plataformas multimodales para la regeneración de la mucosa oral tras una resección tumoral (2022-2025). IP: Dra. Elisabeth Engel. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- BENDBUCK: Mechanobiology of bending and buckling in engineered cell monolayers (2022-2025). IP: Dr. Xavier Trepat. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

- EcoGreenFabric: Fabricación de textiles ecológicos con propiedades antimicrobianas (2022-2024). IP: Dr. Javier Ramón. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- IVD-Biofilm: Desarrollo de un nuevo dispositivo para el diagnóstico personalizado en infecciones relacionadas con biopelículas (2022-2024). IP: Dr. Eduard Torrents. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- FLASHOnChip: Comprendiendo la radioterapia FLASH con dispositivos de tejido-en-chip y resonancia magnética mejorada con hiperpolarización (2022-2025). IP: Dra. Irene Marco. MICIU - Proyectos de I+D+i en líneas estratégicas.
- BioMatch: Plataformas microfisiológicas customizadas para el ensayo de biomateriales para modelos experimentales y terapias personalizadas (2022-2024). IP: Dra. Elisabeth Engel. MICIU - Proyectos Pruebas de Concepto.
- DAMPA: Desarrollo de una nueva generación de fármacos antimaláricos para la era post-artemisina (2022-2024). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets. MICIU - Proyectos Pruebas de Concepto.
- ALZHEPEP: Gamma-péptidos basados en cis-4-amino L-prolina como terapia farmacológica en la enfermedad de Alzheimer (2022-2024). IP: Dr. José Antonio del Río. MICIU - Proyectos Pruebas de Concepto.
- BOJOS: Bots in Joints (2022-2024). IP: Dr. Samuel Sánchez. MICIU - Proyectos Pruebas de Concepto.
- HOLiS: Selección de oocitos para la fertilización in vitro: predicción del éxito de la implantación según el perfil metabólico de oocitos humanos y de ratón (2022-2024). IP: Dr. Samuel Ojosnegros. MICIU - Proyectos Pruebas de Concepto.
- AlterNED: Métodos in vitro alternativos humanos para el estudio de enfermedades neurodegenerativas (2022-2025). IP: Dr. José Antonio del Río. MICIU - Proyectos de I+D+i en líneas estratégicas.
- DISnanoAMR: Desarrollo de nuevas estrategias para hacer frente a la resistencia antibiótica (2022-2025). IP: Dr. Eduard Torrents. MICIU - Proyectos de I+D+i en líneas estratégicas.
- IMM: Integrated mechanical microenvironment for investigating the interplay among intestinal tissue dynamic, force and cell behavior (2022-2025). IP: Dr. Meng Wang. MINECO-ISC III - Acciones Individuales MSCA - Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH.
- IMMUNOFORCE: Studying the effect of stomal mechanics on T-cell exclusion in colorectal cancer (2022-2025). IP: Dra. Eleni Dalaka. MINECO-ISC III - Acciones Individuales MSCA - Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH.
- StrengtHE: StrengtHEning IBEC's ecosystem towards internationalisation in Horizon Europe through an empowered, cooperative and digitalized Projects Office (2022-2024). IP: Dr. Rosa Miralles. MINECO - Preparación y Gestión de Proyectos Europeos.
- SpinOme: Definiendo el matrisoma de la medula espinal dañada para diseñar nuevos tratamientos experimentales (2023-2025). IP: Dra. Zaida Álvarez. MICIU - Ayudas para incentivar la Consolidación Investigadora.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

- PredaSynCell: Células Sintéticas Predatorias: una tecnologia terapèutica cuasi-viviente para luchar contra bacterias resistentes a antibioticos (2023-2026). IP: Dr. César Rodríguez-Emmenegger. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- GEOS: Modelización in vitro de la enfermedad progresiva sarcopenia (2023-2026). IP: Dr. Javier Ramón. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- EPILLUM: Desarrollo de fármacos inhibitorios fotoconmutables y métodos de iluminación no invasiva para neuromodulación y estudios de circuitos (2023-2026). IP: Dr. Pau Gorostiza. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- FaSIMProD: Visualización superestructural rápida de la dinámica de proteínas mal plegadas en agua líquida (2023-2026). IP: Dra. Lorena Ruiz. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- BIOMEDSPM4.0: High-throughput autonomous multiparametric Scanning Force Microscope for applications in life sciences and medicine (2023-2026). IP: Dr. Gabriel Gomila. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- REGNUC: Understanding the regulatory role of ECM-nucleus force transmission in mechanotransduction (2023-2026). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- AURA: Monitorización Remota No-Intrusiva de la Salud (2023-2026). IP: Dr. Raimon Jané. MICIU - Colaboración Público Privada.
- PTC23/00002: Reuniendo los servicios científico-tecnológicos de Biomodelos y Biobancos para avanzar en la translación de descubrimientos científicos en soluciones médicas (2023-2026). IP: Dra. Núria Montserrat. MICIU-ISC III - Coordinadores de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud.
- PT23/00009: Bioingeniería para la prestación de servicios de alto nivel científico-tecnológico en biomodelos: organoides y bioimpresión 3D para comprender procesos de enfermedad (2023-2026). IP: Dra. Núria Montserrat. MICIU-ISC III - Coordinadores de las Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud.
- RETINAL-PROSTHE6: Valorization and safety studies of a novel pharmaceutical product to restore sight in patients of retinal degeneration (2023-2025). IP: Dr. Pau Gorostiza. AGAUR - Ajuts Producte destinats a l'obtenció de prototipus i a la valorització i transferència dels resultats d'investigació generada per equips de recerca de Catalunya – PRODUCTE.
- READY-GUT: READY-to-use GUT tissue models on a plate (2023-2025). IP: Dra. María García. AGAUR - Ajuts Producte destinats a l'obtenció de prototipus i a la valorització i transferència dels resultats d'investigació generada per equips de recerca de Catalunya – PRODUCTE.

3. Projectes de recerca finançats per altres Institucions:

- Fundació Marató de TV3: Coated liposome nanocomplexes as drug delivery systems for treatment of leishmaniasis (2019-2022). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

- STOPAUPATHOL: Modulation of Tau seeding and pathology in tauopathies by BBBnanocarriers, epitope selective vaccination and ectoPrP Tau receptor bodies (2019-2022). IP: Dr. José Antonio del Río. Obra Social "La Caixa" - Health Research Call for Proposals.
- Drug4Sight: Light-regulated drugs to restore sight (2019-2022). IP: Dr. Pau Gorostiza. Obra Social "La Caixa" - Health Research Call for Proposals.
- Fundació Marató de TV3: Identificació de noves dianes terapèutiques i biomarcadors de progressió del càncer de ronyó a través de models organoides i xenoempelts genèticament dissenyats per CRISPR (2020-2023). IP: Dra. Núria Montserrat.
- Fundació Marató de TV3: Understanding YAP-mediated mechanotransduction in pancreatic cancer (2020-2023). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs.
- Fundació Marató de TV3: T cell exclusion during cancer immune evasion and immunotherapy failure: cell types, transcriptional programs and biomechanics (2020-2023). IP: Dr. Xavier Trepats.
- Fundació BBVA: Identifying SARS-CoV-2- host cell interactions exploiting CRISPR/Cas9 engineered human organoids: through the development of specific therapies against COVID19 (2020-2022). IP: Dra. Núria Montserrat.
- Obra Social "La Caixa" - PROMISE: BioPrinted hydROgel MicrofluIdicS to mimic patient-specific tumor metastatic microenvironment (2020-2023). IP: Dra. Elena Martínez.
- Obra Social "La Caixa" - Mech4Cancer: Enabling technologies to map nuclear mechanosensing: from organoids to tumors (2021-2023). IP: Dr. Xavier Trepats.
- Fundació Marató de TV3: Exploiting organoid model systems to explore systemic conditions worsening COVID19: merging cellular and genetic engineering (2021-2024). IP: Dra. Núria Montserrat.
- Fundació Marató de TV3: A novel non-invasive respiratory pattern monitoring tool in patients with severe COVID-19 pneumonia (2021-2024). IP: Dra. Beatriz Giraldo.
- Obra Social "La Caixa" - BLADDEBOTS: Enzyme propelled nanobots as efficient nanotech platform for bladder cancer therapy (2021-2024). IP: Dr. Samuel Sánchez.
- Alzheimer's Association: AD nanomedicines targeting vasculature dysfunction and neuroinflammation (2023-2026). IP: Dr. Giuseppe Battaglia.
- Obra Social "La Caixa" - ATAXIA: Modelling Ataxia Telangiectasia pathogenesis and therapeutics using human pluripotent stem cells and genetic engineering (2023-2025). IP: Dra. Núria Montserrat.
- Obra Social "La Caixa" - CATMAL: Compact Analytical Tool for robust Malaria decentralized diagnosis and community surveillance (2023-2026). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets
- AECC: Human bone-on-a-chip to recapitulate neuroblastoma metastasis in vitro (2023-2026). IP: Dra. Aranzazu Villasante.

4. Convenis de col·laboració:

- CHEMBIO: Conveni específic entre BIST, IRB Barcelona e IBEC per al finançament d'activitats del projecte CHEMBIO per a l'establiment d'un programa de recerca en l'àmbit de la biologia química, per afavorir i fomentar la recerca multidisciplinària i la col·laboració entre grups de diferents Centres i obrir camí a la construcció de projectes i col·laboracions futures en el sector biomèdic i farmacèutic a Catalunya. (2019-2024) – IP: Dr. Josep Samitier.

5. Contractes amb empreses:

- SCRANTON: Acord de recerca en implantació embrionària (2018-2022). IP: Dr. Samuel Ojosnegros.
- IVFTECH2: Evaluación de derivados plasmáticos humanos_CELLS (2020-2022). IP: Dr. Samuel Ojosnegros.
- GRIFOLS: CONRD Liver-on-a-chip (2021-2023). IP: Dr. Javier Ramón.
- NOVO NORDISK: SMART Biomaterials: a new approach for RPE transplantation (2021-2024). IP: Dr. Javier Ramón.
- IVFTECH3: Testing and characterization of human platelet lysate (HPL) for non-therapeutic applications (2022-2024). IP: Dr. Samuel Ojosnegros.
- NORVTHU: Development of peptide nanofiber therapy for spinal cord injury (NorthWestern University) (2022-2024). IP: Dra. Zaida Álvarez.
- VITALA: Protocol development for commercial applications of hyperpolarization methods for in-cell metabolism analysis. Anex 1-2º al contrato marco de colaboración (2023-2027). IP: Dra. Irene Marco.

2. Bases de presentació dels comptes anuals

2.1. Imatge fidel

Els comptes anuals adjunts han estat preparats basant-se en els registres comptables de l'entitat, i es presenten d'acord amb el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, aprovat pel Decret 259/2008, de 23 de desembre i modificacions posteriors, de forma que mostren la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de l'entitat, així com la veracitat dels fluxos incorporats en l'estat de fluxos d'efectiu.

Les principals polítiques comptables adoptades es presenten en la Nota 4, no existint cap principi comptable ni norma de registre i valoració que, tenint un efecte significatiu en els Comptes Anuals, s'hagi deixat d'aplicar en la seva elaboració.

Les xifres contingudes en tots els estats que formen els Comptes Anuals (Balanç de Situació, Compte de Pèrdues i Guanys, Estat de Fluxos d'efectiu i l'Estat de Canvis en el Patrimoni Net i la present memòria), es presenten en euros (excepte que s'indiqui el contrari) sent l'euro la moneda funcional de l'entitat.

Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat a 31 de desembre de 2022 van ser aprovats pel Patronat de data 27 de juny de 2023. Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2023 es formulen pel Patronat de la Fundació d'acord amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a la Fundació.

2.2. Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa

Els presents Comptes Anuals han estat formulats sobre la base del principi d'empresa en funcionament, donat que la gestió de les activitats i objecte social de l'empresa continuaran en un futur i compta amb el finançament de la Generalitat de Catalunya.

Per a la preparació de determinada informació inclosa en els presents Comptes Anuals s'han utilitzat estimacions basades en hipòtesis realitzades per la direcció, ratificades posteriorment pels patrons de l'Entitat, per quantificar alguns dels actius, passius, ingressos, despeses i compromisos que figuren en els mateixos. Les estimacions més significatives utilitzades en aquests Comptes Anuals es refereixen a:

- Pèrdues per deteriorament de determinats actius (Nota 4.4)
- Vida útil dels actius materials i intangibles (Notes 4.1 i 4.2)

Aquestes estimacions i hipòtesis estan basades en la millor informació disponible a la data de formulació dels Comptes Anuals, sobre l'estimació de la incertesa a la data de tancament de l'exercici i es revisen periòdicament. Tot i això, és possible que aquestes revisions periòdiques o bé esdeveniments futurs obliguin a modificar les estimacions en propers exercicis. En aquest cas, els efectes dels canvis de les estimacions es registrarien de forma prospectiva en el Compte de Pèrdues i Guanys d'aquest exercici i de períodes successius conforme al que s'estableix a la Norma de Registre i Valoració 21ª "Canvis en criteris comptables, errors i estimacions comptables".

2.3. Comparació de la informació

La informació continguda en aquesta memòria referent a l'exercici 2023 es presenta a efectes comparatius amb la informació de l'exercici 2022.

2.4. Agrupació de partides

A fi de facilitar la comprensió del balanç i del compte de pèrdues i guanys, els estats financers es poden presentar de forma resumida en alguns epígrafs i es detallen a les notes corresponents de la memòria.

2.5. Canvis de criteris comptables i correccions d'errors

A l'elaboració dels Comptes Anuals adjunts no s'ha detectat cap error significatiu que hagi suposat la re-expressió dels imports inclosos als Comptes Anuals de l'exercici 2022.

3. Excedent de l'exercici

La proposta de distribució de l'excedent dels exercicis 2022 i 2023 és la següent:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Bases de repartiment	Exercici 2023	Exercici 2022
Resultat de l'exercici	209.700,07	63.020,95
Total base de repartiment	209.700,07	63.020,95
Distribució	Exercici 2023	Exercici 2022
Excedents negatius exercicis anteriors	165.850,72	63.020,95
Reserves	43.849,35	0,00
Total distribució	209.700,07	63.020,95

El resultat del 2022 es va destinar íntegrament a compensar el resultat negatiu del 2019. Durant l'exercici 2020 l'IBEC va treballar per elaborar un Pla de Viabilitat amb l'objectiu d'establir les accions a implementar per garantir la sostenibilitat i viabilitat de l'Institut i, alhora, restablir els Fons Propis negatius. El Patronat de desembre de 2020 va aprovar aquest Pla de Viabilitat 2020-2023 al qual es fixa un Pla d'acció per restablir els Fons en 3 anys (2020-2022) de manera que es puguí garantir la seva viabilitat, sense perjudicar la seva excel·lència en recerca i competitivitat.

Així mateix el resultat positiu del 2023 també es destina íntegrament a compensar el resultat negatiu del 2019. A l'exercici 2023 l'IBEC ha pogut assolir el resultat positiu necessari per restablir els fons propis negatius ocasionats pels resultats negatius del 2019. Per tant en aquest exercici 2023 donem per tancat el pla de viabilitat elaborat al 2020.

Un percentatge molt elevat dels ingressos nets de les despeses necessàries per a funcionament s'han destinat a la realització de les seves activitats fundacionals. Veure més informació sobre el destí dels ingressos nets a la nota 19 d'aquesta memòria.

4. Normes de registre i valoració

Les principals normes de valoració utilitzades per a la formulació dels comptes anuals són les següents:

4.1. Immobilitzat intangible

Són actius no monetaris identificables, encara que sense aparença física, que sorgeixen com a conseqüència d'un negoci jurídic o que s'ha desenvolupat internament. Només es reconeixen comptablement aquells el cost dels quals es pot estimar de manera fiable i dels quals l'entitat estima probable obtenir en el futur beneficis o rendiments econòmics.

Els actius intangibles es reconeixen inicialment pel seu cost d'adquisició o producció i, posteriorment, es valoren al seu cost menys la corresponent amortització acumulada i les pèrdues per deteriorament que hagin experimentat.

L'entitat avalua per a cada actiu intangible si té vida útil definida o indefinida, considerant que un actiu té vida útil indefinida quan no existeix un límit previsible del període durant el qual s'espera que l'actiu generi entrades de fluxos nets d'efectiu per a l'entitat. Els valors i la vida residual d'aquests actius es revisen a cada data de balanç i s'ajusten si és necessari.

Aplicacions informàtiques

S'inclouen els imports satisfets per l'accés a la propietat o pel dret d'ús de programes i aplicacions informàtiques sempre que estigui prevista la seva utilització en més d'un exercici. La seva amortització es realitza de forma lineal en un període de tres anys.

Les despeses de manteniment, de revisió global de sistemes o les recurrents com a conseqüència de la modificació o actualització d'aquestes aplicacions es registren directament com a despeses de l'exercici en què s'incorren.

Propietat industrial

Les patents i llicències de comercialització i/o distribució de productes, es registren inicialment al seu preu d'adquisició i s'amortitzen al llarg de la seva vida útil. En aquest apartat es registren les despeses ocasionades per l'entitat o satisfets a empreses independents per l'obtenció d'una patent. L'amortització és realitza de forma línia en cinc anys.

Les despeses derivades del desenvolupament de la propietat industrial sense viabilitat econòmica s'imputen íntegrament als resultats de l'exercici en que es conegui aquest fet.

4.2. Immobilitzat material

Són els actius tangibles que té l'entitat pel seu ús a la producció o subministrament de béns i serveis o per a propòsits administratius i que s'espera utilitzar durant més d'un exercici.

Els béns compresos a l'immobilitzat material figuren registrats al seu cost d'adquisició o cost de producció, menys l'amortització acumulada i qualsevol pèrdua per deteriorament de valor, si fos el cas.

L'entitat no ha construït cap immobilitzat material.

Els costos de renovació, ampliació i millora que representen un augment de la productivitat, capacitat o eficiència o un allargament de la vida útil del bé, es registren com a major cost dels béns corresponents, i conseqüentment s'ha de donar de baixa el valor comptable dels elements que s'hagin substituït o renovat.

El cost d'adquisició dels immobilitzats materials que necessiten un període superior a un any per estar en condicions d'ús, inclou les despeses financeres meritedes abans de l'entrada en condicions de funcionament de l'element. Per altra banda, les despeses financeres meritedes amb posterioritat a aquesta data o per finançar l'adquisició de la resta d'elements d'immobilitzat, no incrementen el cost d'adquisició i es registren al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què es meriten.

Les despeses periòdiques de conservació, reparació i manteniment, que no incrementen la vida útil de l'actiu, es carreguen al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què s'incorren.

L'amortització es calcula aplicant el mètode lineal sobre el cost d'adquisició o producció dels actius menys el seu valor residual, en funció dels anys de vida útil estimada dels diferents elements, segons el següent detall:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

	Anys de vida útil estimada
Instal·lacions tècniques	10
Maquinària	10
Infraestructura científica	5
Altres Instal·lacions i utilitatge	10
Mobiliari	10
Equips per a procés de la informació	4
Altre immobilitzat	10

En l'immobilitzat material s'inclouen també els drets sobre béns cedits en ús: valor del dret d'ús sobre els béns que la Fundació utilitza per al desenvolupament de les seves activitats. L'amortització d'aquests béns es realitza linealment en deu anys (10%).

El valor i la vida residual d'aquests actius es revisen a cada data de tancament i s'ajusten si és necessari.

4.3. Béns integrants del patrimoni històric i cultural

Entre l'actiu de la Fundació no hi ha béns integrants del patrimoni històric i cultural.

4.4. Deteriorament de l'immobilitzat intangible i material

Al tancament de cada exercici, l'entitat analitza si existeixen indicis de que el valor en llibres dels seus immobilitzats excedeixi el seu corresponent import recuperable, és a dir, que algun element pugui estar deteriorat. Per a aquells actius identificats estima el seu import recuperable, entès com el major entre el seu valor raonable menys els costos de venda necessaris i el seu valor en ús. En cas que l'actiu no generi fluxos d'efectiu per si mateix que siguin independents d'altres actius, l'entitat calcula l'import recuperable de la Unitat Generadora d'Efectiu a la qual pertany.

Si el valor recuperable així determinat fos inferior al valor en llibres de l'actiu, la diferència entre ambdós valors es reconeix en el compte de pèrdues i guanys reduint el valor en llibres de l'actiu fins al seu import recuperable i s'ajusten els càrrecs futurs en concepte d'amortització en proporció amb el seu valor en llibres ajustat i a la seva nova vida útil romanent, en cas de ser necessària una reestimació de la mateixa.

De forma similar, quan existeixen indicis que s'ha recuperat el valor d'un actiu intangible o material, l'entitat registra la reversió de la pèrdua per deteriorament comptabilitzada en exercicis anteriors i s'ajusten en conseqüència els càrrecs futurs per amortització. En cap cas l'esmentada reversió pot suposar l'increment del valor en llibres de l'actiu per sobre d'aquell que tindria si no s'haguessin reconegut pèrdues per deteriorament en exercicis anteriors.

El benefici o la pèrdua resultant de l'alienació o baixa d'un actiu es calcula com la diferència entre el valor de la contraprestació rebuda i el valor en llibres de l'actiu, i es reconeix en el compte de pèrdues i guanys de l'exercici.

4.5. Arrendaments

L'entitat classifica els contractes d'arrendament com a arrendaments financers o operatius en funció del fons econòmic de l'operació, amb independència de la seva forma jurídica.

Els arrendaments es classifiquen com a arrendaments financers sempre que les condicions dels mateixos transfereixin substancialment a l'entitat els riscos i beneficis rellevants inherents a la propietat del bé llogat. Els elements així adquirits es classifiquen dins la categoria d'actiu no corrent corresponent a la naturalesa del bé arrendat, i es valora al menor entre el valor raonable de l'actiu arrendat i el valor actual dels pagaments mínims acordats a l'inici de l'arrendament entre els quals s'inclou el valor de l'opció de compra si no existeixen dubtes raonables sobre la seva execució.

L'obligació de pagament derivada de l'arrendament financer, neta de la càrrega financera, es reconeix dins dels deutes a pagar a llarg o curt termini segons si el pagament es realitzi després o abans dels dotze mesos següents al tancament de l'exercici. Els interessos derivats del finançament de l'immobilitzat s'imputen al compte de pèrdues i guanys durant el període de vigència de l'arrendament i es calculen al tipus d'interès efectiu de l'operació, de tal manera que s'obté un interès periòdic constant sobre l'import del deute pendent d'amortitzar de cada període.

Les polítiques d'amortització i correccions valoratives per deteriorament dels béns esmentats són similars a les aplicades per l'entitat a l'immobilitzat intangible i material propis.

Els arrendaments en què l'arrendador conserva una part important dels riscos i avantatges derivats de la titularitat del bé es classifiquen com a arrendaments operatius.

Els pagaments en concepte d'arrendaments operatius (nets de qualsevol incentiu concedit per l'arrendador) es carreguen al compte de resultats de l'exercici durant el període de l'arrendament.

4.6. Instruments financers

Un instrument financer és un contracte que dona lloc a un actiu financer a una entitat i, simultàniament, a un passiu financer o un instrument de patrimoni en una altra. L'entitat reconeix en balanç els instruments financers únicament quan es converteix en una part del contracte d'acord amb les disposicions d'aquest.

En el balanç de situació adjunt, els actius i passius financers es classifiquen com a corrents o no corrents en funció que el seu venciment sigui igual o inferior o superior a dotze mesos, respectivament, des de la data de tancament de l'exercici.

Els actius i passius financers més habituals dels quals l'entitat és titular són els següents:

- Comptes a cobrar derivades de l'activitat de l'entitat.
- Finançament rebut d'institucions financeres i proveïdors.

a) Actius financers

Es reconeixen inicialment pel seu valor raonable més els costos incrementals directament atribuïbles a la transacció, excepte quan els actius es classifiquen en la categoria d' "Actius financers mantinguts per negociar" en aquest cas els costos incrementals s'imputen directament al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què s'incorren.

Els actius financers, excepte les inversions mantingudes en empreses del grup, multigrup o associades, que té la societat s'han classificat com a "Préstecs i partides a cobrar".

- Préstecs i partides a cobrar: corresponen a crèdits (comercials o no comercials) no derivats que, no es negocien en un mercat actiu, els seus fluxos d'efectiu són fixos o determinables i dels quals s'espera recuperar tot el desemborsament realitzat, excepte en aquells casos en què existeixin raons imputables a la solvència del deutor. Sorgeixen quan l'entitat subministra efectiu o els béns i serveis propis del seu objecte social directament a un deutor sense intenció de negociar amb el compte a cobrar.

Després del seu reconeixement inicial es valoren al seu cost amortitzat aplicant per a la seva determinació el mètode del tipus d'interès efectiu. No obstant, com a norma general, els crèdits comercials amb venciment inferior a dotze mesos i que no tinguin un tipus d'interès contractual es registren pel seu valor nominal, és a dir, no s'actualitzen sempre que l'efecte no sigui significatiu.

Per "cost amortitzat" s'entén el cost d'adquisició de l'actiu menys els cobraments de principal corregit (en més o menys quantia, segons el cas) per la part imputada sistemàticament a resultats de la diferència entre el cost inicial i el corresponent valor de reemborsament al venciment, tenint en compte les eventuais pèrdues per deteriorament de valor que existeixin.

Tanmateix, s'entén per tipus d'interès efectiu, el tipus d'actualització que, a la data d'adquisició de l'actiu, iguala exactament el valor inicial de l'actiu a la totalitat dels seus fluxos d'efectiu estimats per tots els conceptes al llarg de la seva vida romanent.

A cada data de tancament del balanç, l'entitat avalua si existeixen evidències objectives de que un préstec o partida a cobrar hagi sofert deteriorament. Generalment, es considerarà que s'ha produït una pèrdua del 100% del valor d'un compte a cobrar si ha existit un cas de concurs de creditors, reclamació judicial o impagament de lletres, pagarés o xecs. En cas que no es produís cap d'aquests fets però s'hagi produït un retard en el cobrament, es realitza un estudi detallat i es dota una provisió en funció del risc estimat en l'esmentat anàlisi.

- Fiances lliurades: es registren pels imports pagats, que no difereixen significativament del seu valor raonable.

La Direcció de l'entitat determina la classificació dels actius financers a cada categoria en el moment del seu reconeixement inicial en funció del motiu pel qual van sorgir o del propòsit pel qual es van adquirir els mateixos, revisant-se l'esmentada classificació al tancament de cada exercici.

b) Passius financers

Els passius financers es classifiquen en funció dels acords contractuals pactats i tenint en compte el fons econòmic de les operacions.

Els principals passius financers mantinguts per l'entitat corresponen a passius a venciment, remunerats o no, que l'entitat ha classificat a efectes de la seva valoració a la categoria de "Dèbits i partides a pagar", i inicialment es valoren al seu valor raonable i posteriorment al reconeixement inicial al seu cost amortitzat.

- Deutes amb entitats de crèdit i altres passius remunerats: Els préstecs, descoberts bancaris, obligacions i altres instruments similars que meriten interessos es registren inicialment pel seu valor raonable, que equival a l'efectiu rebut net dels costos incorreguts en la transacció que els són directament atribuïbles. Les despeses financeres meritades, incloses les primes a pagar a la liquidació o al reemborsament i els costos directes atribuïbles a l'emissió, es comptabilitzen en el compte de pèrdues i guanys seguint el mètode del tipus d'interès efectiu, augmentant el valor en llibres del deute en la mesura que no es liquidin en el període en què es meritin. Quan els costos incorreguts no són rellevants i està previst la cancel·lació del deute en un període de temps significativament inferior a la durada inicial del préstec, les despeses incorregudes es registren directament en el compte de pèrdues i guanys de l'exercici.

En el cas d'aquells préstecs amb venciment a curt termini però el refinançament a llarg termini del qual està assegurat a discreció de l'entitat, mitjançant pòlisses de crèdit disponibles a llarg termini, es classifiquen en el balanç de situació adjunt com a passius no corrents.

- Passius no remunerats o amb remuneració inferior a la de mercat: Els préstecs o crèdits atorgats a l'entitat sense interessos, es registren inicialment pel seu valor raonable aplicant el tipus d'interès de mercat. La diferència entre el valor de reemborsament inicial i el valor actual dels pagaments que haurà de satisfer la fundació descomptats a un tipus d'interès de mercat es registra com a subvenció (Nota 4.15). La valoració posterior d'aquest préstec es realitza a cost amortitzat aplicant el tipus d'interès de mercat.
- Creditors comercials: els creditors comercials de l'entitat, com a norma general tenen venciments no superiors a un any i no meriten explícitament interessos, es registren al seu valor nominal, que no difereix significativament del seu cost amortitzat.

L'entitat dona de baixa un passiu financer o una part del mateix en el moment en què les obligacions previstes al corresponent contracte han estat satisfetes, cancel·lades o han expirat.

Les modificacions substancials dels passius inicialment reconeguts, es comptabilitzen com una cancel·lació del passiu original i el reconeixement d'un nou passiu financer, sempre que els instruments tinguin condicions substancialment diferents. La diferència entre el valor comptable del passiu financer cancel·lat o cedit a un tercer i la contraprestació pagada, inclòs qualsevol actiu cedit diferent de l'efectiu o passiu assumit, es registra en el compte de pèrdues i guanys.

c) Efectiu i actius líquids equivalents a l'efectiu

Aquest epígraf del balanç de situació adjunt inclou l'efectiu de caixa, els dipòsits a la vista en entitats de crèdit i altres inversions a curt termini de gran liquiditat amb un venciment original inferior a 1 any. Els descoberts bancaris es classifiquen a l'epígraf "Deutes amb entitats de crèdit" del "Passiu corrent" del balanç de situació adjunt.

4.7. Existències

Entre l'actiu de la Fundació no hi ha existències al exercicis 2022 i 2023.

4.8. Transaccions i saldos en moneda estrangera

La moneda funcional de la Fundació és l'Euro, pel que tots els saldos i transaccions denominats en monedes diferents de l'Euro es consideren denominats en moneda estrangera i es registren en euros aplicant els tipus de canvi vigents en les dates en les quals es produeixen les transaccions.

4.9. Impost sobre beneficis

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

Es registra en el Patrimoni Net del balanç de situació l'efecte impositiu relacionat amb partides que es registren directament en comptes de patrimoni.

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 comptables, d'acord amb la legislació i tipus impositiu aprovat, o a punt d'aprovar-se a 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 temporària es deriva del reconeixement 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 quan és probable que l'entitat tingui en el futur prous guanys fiscals amb els quals poder compensar les diferències temporàries deduïbles o les pèrdues o crèdits fiscals no utilitzats.

Al tancament de l'exercici, l'entitat revisa els impostos diferits registrats (tant actius com passius) per tal de comprovar que es mantenen vigents, i s'efectuen les oportunes correccions d'acord amb els resultats de l'anàlisi realitzat.

La Fundació compleix els requisits per a gaudir dels beneficis fiscals que preveu la Llei 49/2002 del Regim Fiscal de les Entitats sense Finalitat Lucrativa i dels Incentius Fiscals al Mecenatge.

4.10. Ingressos i despeses

L'entitat registra els ingressos i despeses en funció del criteri de meritació, és a dir, quan es produeix la corrent real de béns i serveis que els mateixos representen, amb independència del moment en què es produeixi el corrent monetari o financer derivat dels mateixos.

Els criteris més significatius seguits per l'entitat pel registre dels seus ingressos i despeses són els següents:

- Ingressos per vendes i prestacions de serveis: es registren al valor raonable de la contraprestació cobrada o a cobrar i representen els imports a cobrar pels béns i els serveis prestats en el marc ordinari de l'activitat, menys descomptes, IVA i altres impostos relacionats amb les vendes.

- Ingressos per vendes de béns

El reconeixement dels ingressos per vendes es realitza en el moment que s'han transferit al comprador els riscos i beneficis significatius inherents a la propietat del bé venut, no s'ha mantingut la gestió corrent sobre el bé, ni s'ha retingut el control efectiu sobre el mateix.

- Ingressos per prestació de serveis

Els ingressos associats a la prestació de serveis es reconeixen igualment considerant el grau de realització de la prestació a la data de balanç, sempre i quan el resultat de la transacció pugui ser estimat amb fiabilitat i sigui probable que l'entitat rebi els rendiments econòmics derivats de la mateixa.

- Despeses: es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys quan té lloc una disminució en els beneficis econòmics futurs relacionat amb una reducció d'un actiu o un increment d'un passiu que es pot mesurar de forma fiable. Això implica que el registre d'una despesa té lloc de forma simultània al registre de l'augment del passiu o la reducció de l'actiu. D'altra banda, es reconeix una despesa de forma immediata quan un desemborsament no genera beneficis econòmics futurs o quan no compleix els requisits necessaris pel seu reconeixement com a actiu. L'IVA suportat no deduïble forma part del preu d'adquisició dels actius corrents i no corrents, així com dels serveis, que siguin objecte de les operacions gravades per l'impost.
- Ingressos i despeses per interessos i conceptes similars: amb caràcter general es reconeixen comptablement per aplicació del mètode del tipus d'interès efectiu.

4.11. Provisions i contingències

A la data de formulació dels presents comptes anuals, l'entitat diferencia entre:

- Provisions: obligacions existents a la data de tancament com a conseqüència d'esdeveniments passats, sobre les que existeix incertesa en relació a la seva quantia o venciment però de les que és probable que puguin derivar-se perjudicis patrimonials per a l'entitat i l'import del deute corresponent es pot estimar de manera fiable.
- Passius contingents: obligacions possibles com a conseqüència d'esdeveniments passats, la seva materialització està condicionada a que es produeixin o no, un o més esdeveniments futurs incerts que no estan completament sota el control de l'entitat i no compleixen els requisits per poder reconèixer-les com a provisions.

Els comptes anuals de l'entitat recullen totes les provisions significatives respecte a les quals s'estima que existeix una alta probabilitat que s'hagi d'atendre l'obligació. Es quantifiquen partint de la millor informació disponible a la data de formulació dels comptes anuals sobre les conseqüències de l'esdeveniment en el qual porten la seva causa, tenint en compte, si és significatiu, el valor temporal dels diners.

La seva dotació es realitza amb càrrec al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en el qual neix l'obligació (legal, contractual o implícita), i es procedeix a la seva reversió, total o parcial, amb abonament al compte de pèrdues i guanys quan les obligacions deixen d'existir o disminueixen.

La compensació a rebre d'un tercer en el moment de liquidar l'obligació no suposa una minoració de l'import del deute, i es reconeix en l'actiu, sempre que no hi hagi dubtes que el reemborsament esmentat serà percebut.

Els passius contingents no es reconeixen en el balanç de situació, sinó que s'informa sobre els mateixos en la memòria.

4.12. Elements patrimonials de naturalesa mediambiental

Donades les activitats a què es dedica la Fundació, no existeixen actius, passius, despeses significatives ni contingències de naturalesa mediambiental.

4.13. Despeses de personal

Les despeses de personal inclouen totes les obligacions d'ordre social, obligatòries o voluntàries de l'entitat meritades a cada moment, reconeixent les obligacions per pagues extraordinàries, vacances i retribucions variables així com les despeses associades a les mateixes.

a) Retribucions a curt termini

Aquest tipus de retribucions es valoren sense actualitzar per l'import a pagar pels serveis rebuts, es registren amb caràcter general com a despeses de personal de l'exercici i la diferència entre la despesa total meritada i l'import satisfet a tancament de l'exercici figura en un compte de passiu del balanç de situació.

b) Indemnitzacions per acomiadament

D'acord amb la legislació vigent, l'entitat està obligada a indemnitzar a aquells empleats que siguin acomiadats sense que existeixi causa justificada. Les esmentades indemnitzacions es paguen als empleats com a conseqüència de la decisió de l'entitat de rescindir el contracte de treball abans de la data normal de jubilació o quan l'empleat accepta voluntàriament dimitir a canvi d'aquesta prestació. L'entitat reconeix aquestes prestacions quan s'ha compromès de manera demostrable a acomiadar als treballadors actuals d'acord amb un pla detallat sense possibilitat de retirada o a proporcionar indemnitzacions per acomiadament com a conseqüència d'una oferta realitzada per animar a la renúncia voluntària.

Al tancament de l'exercici no existeix cap pla de reducció de personal que faci necessària la creació d'una provisió per aquest concepte.

4.14. Subvencions, donacions i llegats rebuts

L'entitat rep subvencions per a la realització de les seves activitats.

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables es comptabilitzen inicialment, amb caràcter general, per l'import concedit, net de l'efecte impositiu, en l'epígraf de "Subvencions, donacions i llegats rebuts" del patrimoni net i es reconeixen en el compte de resultats com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció, donació o llegat.

Es considera no reintegrable quan hi ha un acord individualitzat de concessió de la subvenció, donació o llegat a favor de l'entitat, s'han complert les condicions establertes

per a la seva concessió i no hi ha dubtes raonables sobre la recepció de la subvenció, donació o llegat.

La imputació a resultats de les subvencions, donacions i llegats que tinguin el caràcter de no reintegrables s'efectua atenent a la seva finalitat. Així, quan es concedeixen per a adquirir actius de l'immobilitzat intangible, material i inversions immobiliàries s'imputen com a ingressos de l'exercici en proporció a la dotació a l'amortització efectuada en aquest període per als elements esmentats o, si s'escau, quan es produeix la seva alienació, correcció valorativa per deteriorament o baixa en balanç.

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables rebuts directament per incrementar el fons dotacional o el fons social de l'entitat, o per a compensar dèficits d'exercicis anteriors, no constitueixen ingressos, i es registren directament en els fons propis, independentment del tipus de subvenció, donació o llegat de què es tracti.

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrables es registren com a passius de l'entitat fins que adquireixin la condició de no reintegrables. En aquest sentit, les subvencions plurianuals rebudes de la Unió Europea o d'altres Organismes, es comptabilitzen íntegrament a la data de resolució, enregistrant tant el passiu com el dret de cobrament de la totalitat de les anualitats del projecte en el moment de l'aprovació, diferenciant els venciments a curt i llarg termini. La imputació a resultats es fa a mesura que merita l'activitat subvencionada i es considera no reintegrable.

Els préstecs o crèdits no remunerats o amb remuneració inferior a la de mercat es registren inicialment pel seu valor raonable aplicant tipus d'interès de mercat. La diferència entre el valor de reemborsament inicial i el valor actual dels pagaments que haurà de satisfer l'entitat descomptats a un tipus d'interès de mercat es registra com a subvenció i s'imputa al compte de pèrdues i guanys en funció de la naturalesa de la subvenció concedida.

Les subvencions, donacions i llegats rebuts que financen actius o despeses del cicle normal d'explotació es reflecteixen en la partida "Ingressos de les activitats", mentre que les subvencions, donacions i llegats que financen actius de l'immobilitzat intangible, material o inversions immobiliàries, s'imputen a resultats a través de la partida "Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat".

4.15. Transaccions entre parts vinculades

Les operacions comercials o financeres realitzades amb empreses del grup, multigrup, associades i altres parts vinculades es registren en el moment inicial pel seu valor raonable, amb independència del grau de vinculació existent. En cas que el preu acordat en una transacció difereixi del seu valor raonable, la diferència es registra atenent a la realitat econòmica de l'operació.

5. Immobilitzat Material

El detall del moviment durant els exercicis 2022 i 2023 de les partides incloses a l'epígraf d'immobilitzacions materials i de les seves corresponents amortitzacions acumulades, és el següent:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Valor Brut	Concepte				TOTAL
	Instal·lacions maquinària i utiltatge	Mobiliari i EPIs	Altre immobilitzat material	Immobilitzacions materials en curs	
Saldo a 01-01-22	11.987.870,98	1.806.486,48	2.209,93	0,00	13.796.567,39
Addicions 2022	585.249,97	126.998,38	0,00	213.716,00	925.964,35
Baixes 2022	-99.349,52	-130.339,58	0,00	0,00	-229.689,10
Saldo a 31-12-22	12.473.771,43	1.803.145,28	2.209,93	213.716,00	14.492.842,64
Addicions 2023	2.985.625,43	290.826,98	0,00	125.071,00	3.401.523,41
Traspassos 2023	0,00	0,00	0,00	-213.716,00	-213.716,00
Baixes 2023	-33.902,40	-111.452,86	0,00	0,00	-145.355,26
Saldo a 31-12-23	15.425.494,46	1.982.519,40	2.209,93	125.071,00	17.535.294,79

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions materials	Concepte				TOTAL
	Instal·lacions maquinària i utilitatge	Mobiliari i EPIs	Altre immobilitzat material	Immobilitzacions materials en curs	
Saldo a 01-01-22	-7.775.296,21	-1.437.324,69	-2.209,93	0,00	-9.214.830,83
Dotacions 2022	-940.168,90	-134.141,66	0,00	0,00	-1.074.310,56
Baixes 2022	92.672,77	94.379,86	0,00	0,00	187.052,63
Saldo a 31-12-22	-8.622.792,34	-1.477.086,49	-2.209,93	0,00	-10.102.088,76
Dotacions 2023	-1.016.370,56	-137.643,40	0,00	0,00	-1.154.013,96
Baixes 2023	22.170,40	81.954,47	0,00	0,00	104.124,87
Saldo a 31-12-23	-9.616.992,50	-1.532.775,42	-2.209,93	0,00	-11.151.977,85
Valor net comptable a 31-12-22	3.850.979,09	326.058,79	0,00	213.716,00	4.390.753,88
Valor net comptable a 31-12-23	5.808.501,96	449.743,98	0,00	125.071,00	6.383.316,94

Respecte a l'immobilitzat material, a 31 de desembre de 2023 existeixen actius completament amortitzats per valor de 7.080.940,47 €. A 31 de desembre de 2022 el valor dels elements totalment amortitzats ascendia a 6.542.923,60 €.

No s'han efectuat inversions fora de Catalunya ni inversions no afectes a l'activitat de la Fundació. Per altra banda, no s'han capitalitzat despeses financeres de l'exercici.

L'adquisició d'aquests béns s'ha dut a terme mitjançant les subvencions rebudes del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, dels projectes atorgats pel Ministerio de Ciencia e Innovación (MINECO) i la Comunitat Europea així com pels crèdits atorgats pel MINECO i les subvenció de programes operatius de FEDER per a la compra d'equipament. Afegir l'ajut atorgat pel Ministerio de Ciencia y Innovación (MINECO) y el Departament de Recerca i Universitats, del projecte de Plans Complementaris de Biotecnologia Aplicada a la Salut per import de 15 M€, que ha permès fer una gran inversió en infraestructura científica durant els 2 darrers exercicis econòmics.

És política de la Fundació contractar les pòlisses d'assegurances que s'estimen necessàries per donar cobertura als possibles riscos que poguessin afectar els elements d'immobilitzat.

Es detallen a continuació els actius més significatius adquirits durant l'exercici 2023.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició
Maquina mòbil d'anestèsia amb 8 ports VetEquip	10	03/01/2023	39.062,40
DigiGait Imaging System	10	14/03/2023	49.990,00
Mòdul de microdissecció làser	10	24/03/2023	90.864,00
Plataforma de imagen in vivo multi-modal con ultra alta frecuencia y	10	29/03/2023	400.248,00
Escàner de resonància magnètica d'imatge 3T preclínic	10	04/04/2023	749.000,00
Microscopio multifotón vertical para la estimulación y la obtención de	10	28/08/2023	374.650,00
Servidores de Còmputo	4	24/11/2023	43.896,00
Mòdul confocal SPINNING DISK	10	01/12/2023	109.061,35
Mòdul confocal SPINNING DISK	10	01/12/2023	76.938,65
Sistema confocal DRAGONFLY	10	19/12/2023	309.900,00
TOTAL			2.243.610,40

Es detallen a continuació els actius més significatius adquirits durant l'exercici 2022.

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició
Microscopio Aurora™ Australis Inverted light-sheet microscope	10	02/01/2022	213.716,00
Microscopio Leica EMCPD300 automàtica	10	24/01/2022	29.852,00
JPK Motorized Precision Stage for NanoWizard	10	17/02/2022	28.600,00
Làser Cobolt TOR 532nm + CDRH P.S./ controller w/ USB	10	25/02/2022	12.588,00
Cabina de seguridad biológica BIO II ADVANCE PLUS 3	10	11/03/2022	12.198,00
Microscopio Leica DM IL LED con platina termostatizada	10	28/03/2022	12.449,80
Criostato ARS Modelo CS-204AF-FMX-3-SS-Parahydrogen de recircu	10	17/06/2022	38.505,00
Laser 561nm	10	13/07/2022	16.486,80
Microscopio de fuerza atómica Cypher S	10	25/08/2022	39.270,00
Cabina Biostation para FIV + CAMARA digital True Chrome	10	01/12/2022	36.860,00
TOTAL			440.525,60

6. Inversions immobiliàries

La Fundació no ha efectuat inversions immobiliàries des de la seva constitució, per tant el saldo a 31 de desembre de 2022 i 2023 d'aquesta partida és 0.

7. Béns del patrimoni cultural

La Fundació no disposa de béns del patrimoni històric i cultural en el seu actiu

8. Immobilitzat intangible

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Les partides d'immobilitzat intangible del balanç presenten els següents moviments durant els exercicis 2022 i 2023:

Valor Brut	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-22	221.676,40	50.324,00	272.000,40
Addicions 2022	0,00	0,00	0,00
Baixes 2022	-1.626,88	0,00	-1.626,88
Saldo a 31-12-22	220.049,52	50.324,00	270.373,52
Addicions 2023	3.917,26	0,00	3.917,26
Baixes 2023	-13.496,95	0,00	-13.496,95
Saldo a 31-12-23	210.469,83	50.324,00	260.793,83

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions intangibles	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-22	-198.900,69	-50.324,00	-249.224,69
Dotacions 2022	-15.827,00	0,00	-15.827,00
Regul. Baixes 2022	1.626,88	0,00	1.626,88
Saldo a 31-12-22	-213.100,81	-50.324,00	-263.424,81
Dotacions 2023	-6.754,26	0,00	-6.754,26
Regul. Baixes 2023	13.496,95	0,00	13.496,95
Saldo a 31-12-23	-206.358,12	-50.324,00	-256.682,12
Valor net comptable a 31-12-22	6.948,71	0,00	6.948,71
Valor net comptable a 31-12-23	4.111,71	0,00	4.111,71

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Respecte a l'immobilitzat intangible, a 31 de desembre de 2023 existeixen actius completament amortitzats per valor de 248.476,57 €. A 31 de desembre de 2022 existien elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats per valor de 235.525,26 €.

9. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar

9.1. Arrendaments financers: No existeixen contractes vius a l'inici de l'exercici ni s'ha signat cap contracte d'aquest tipus al llarg del 2022 ni del 2023.

9.2. Arrendaments operatius: corresponen als contractes d'arrendament signats en qualitat d'arrendatari amb el Parc Científic de Barcelona (PCB). Tots els pactes tenen la durada d'un any a comptar des del dia de la pressa de possessió de l'espai arrendat. Finalitzat aquest termini pactat, el contracte quedarà prorrogat automàticament per períodes d'un any, fins a un termini màxim inicial de cinc o deu anys, excepte si l'usuari, en aquest cas l'IBEC, manifesta expressament la seva voluntat de no prorrogar-lo amb una antelació mínima de tres mesos respecte la data de finalització del contracte o de les seves pròrrogues.

Al 2017 es va signar un acord que regula l'ocupació temporal d'uns espais que té la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) al Campus Diagonal Besòs. Aquest contracte té una durada inicial de 10 anys i un període de carència de 3 anys, durant els quals l'IBEC no va haver de satisfer cap quota en concepte de lloguer a la UPC, la superfície arrendada és de 879,76 m².

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2023 són els següents:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Arrendador	Arrendatari	Data signatura	Adreça	m2
PCB	IBEC	05/12/2007	C/ Baldiri Reixac,15-21	530,59
PCB	IBEC	27/02/2008	C/ Baldiri Reixac,10-12	188,44
PCB	IBEC	15/05/2008	C/ Baldiri Reixac,15-21	113,27
PCB	IBEC	01/06/2008	C/ Baldiri Reixac,10-12	79,44
PCB	IBEC	15/08/2009	C/ Baldiri Reixac, 4-8	1.194,27
PCB	IBEC	24/11/2009	C/ Baldiri Reixac, 4-8	173,45
PCB	IBEC	27/11/2009	C/ Baldiri Reixac,15-21	142,41
PCB	IBEC	09/02/2010	C/ Baldiri Reixac,15-21	24,27
PCB	IBEC	28/04/2010	C/ Baldiri Reixac,15-21	142,70
PCB	IBEC	15/09/2010	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-175,08
PCB	IBEC	15/09/2010	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-144,93
PCB	IBEC	19/03/2012	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/07/2012	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-196,40
PCB	IBEC	01/02/2013	C/ Baldiri Reixac,10-12	150,91
PCB	IBEC	15/03/2013	C/ Baldiri Reixac,15-21	14,30
PCB	IBEC	01/02/2014	C/ Baldiri Reixac,15-21	184,45
PCB	IBEC	31/01/2015	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-175,08
PCB	IBEC	05/03/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,30
PCB	IBEC	16/04/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,65
PCB	IBEC	16/05/2015	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-118,14
PCB	IBEC	01/07/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	85,21
PCB	IBEC	17/07/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	13,95
PCB	IBEC	01/02/2016	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-43,28
PCB	IBEC	01/08/2016	C/ Baldiri Reixac,15-21	14,30
PCB	IBEC	01/09/2016	C/ Baldiri Reixac,15-21	97,96
PCB	IBEC	07/11/2016	C/ Baldiri Reixac,10-12	95,41
PCB	IBEC	01/12/2016	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,13
PCB	IBEC	01/01/2017	C/ Baldiri Reixac,10-12	25,17
PCB	IBEC	25/01/2017	C/ Baldiri Reixac,10-12	300,30
PCB	IBEC	03/04/2017	C/ Baldiri Reixac,15-21	19,26
UPC	IBEC	25/07/2017	C/Eduard Maristany, 6-12 (CDB	879,76
PCB	IBEC	22/01/2018	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-258,17
PCB	IBEC	21/06/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	60,30
PCB	IBEC	04/07/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	89,82
PCB	IBEC	30/08/2018	C/ Baldiri Reixac,15-21	56,55
PCB	IBEC	30/08/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	49,85
PCB	IBEC	31/12/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	109,33
PCB	IBEC	01/03/2020	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/02/2020	C/ Baldiri Reixac,10-12	42,09
PCB	IBEC	01/02/2020	C/ Baldiri Reixac,10-12	55,55
PCB	IBEC	26/02/2021	C/ Baldiri Reixac,10-12	55,26
PCB	IBEC	26/02/2021	C/ Baldiri Reixac,10-12	109,31
PCB	IBEC	16/07/2021	C/ Baldiri Reixac,10-12	100,02
PCB	IBEC	20/04/2021	C/ Baldiri Reixac, 4-8	28,30
PCB	IBEC	20/04/2021	C/ Baldiri Reixac, 4-8	19,72
PCB	IBEC	01/10/2021	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/10/2021	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/01/2022	C/ Baldiri Reixac, 4-8	158,23
PCB	IBEC	01/06/2022	C/ Baldiri Reixac,15-21	56,25
PCB	IBEC	01/06/2022	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/04/2023	C/ Baldiri Reixac,10-12	49,72
			Total m²	4.737,37

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2022 són els següents:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Arrendador	Arrendatari	Data signatura	Adreça	m2
PCB	IBEC	05/12/2007	C/ Baldiri Reixac,15-21	530,59
PCB	IBEC	27/02/2008	C/ Baldiri Reixac,10-12	188,44
PCB	IBEC	15/05/2008	C/ Baldiri Reixac,15-21	113,27
PCB	IBEC	01/06/2008	C/ Baldiri Reixac,10-12	79,44
PCB	IBEC	15/08/2009	C/ Baldiri Reixac, 4-8	1.194,27
PCB	IBEC	24/11/2009	C/ Baldiri Reixac, 4-8	173,45
PCB	IBEC	27/11/2009	C/ Baldiri Reixac,15-21	142,41
PCB	IBEC	09/02/2010	C/ Baldiri Reixac,15-21	24,27
PCB	IBEC	28/04/2010	C/ Baldiri Reixac,15-21	142,70
PCB	IBEC	15/09/2010	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-175,08
PCB	IBEC	15/09/2010	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-144,93
PCB	IBEC	19/03/2012	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/07/2012	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-196,40
PCB	IBEC	01/02/2013	C/ Baldiri Reixac,10-12	150,91
PCB	IBEC	15/03/2013	C/ Baldiri Reixac,15-21	14,30
PCB	IBEC	01/02/2014	C/ Baldiri Reixac,15-21	184,45
PCB	IBEC	31/01/2015	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-175,08
PCB	IBEC	05/03/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,30
PCB	IBEC	16/04/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,65
PCB	IBEC	16/05/2015	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-118,14
PCB	IBEC	01/07/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	85,21
PCB	IBEC	17/07/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	13,95
PCB	IBEC	01/02/2016	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-43,28
PCB	IBEC	01/08/2016	C/ Baldiri Reixac,15-21	14,30
PCB	IBEC	01/09/2016	C/ Baldiri Reixac,15-21	97,96
PCB	IBEC	07/11/2016	C/ Baldiri Reixac,10-12	95,41
PCB	IBEC	01/12/2016	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,13
PCB	IBEC	01/01/2017	C/ Baldiri Reixac,10-12	25,17
PCB	IBEC	25/01/2017	C/ Baldiri Reixac,10-12	300,30
PCB	IBEC	03/04/2017	C/ Baldiri Reixac,15-21	19,26
UPC	IBEC	25/07/2017	C/Eduard Maristany, 6-12 (CDB	879,76
PCB	IBEC	22/01/2018	C/ Baldiri Reixac, 4-8	-258,17
PCB	IBEC	21/06/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	60,30
PCB	IBEC	04/07/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	89,82
PCB	IBEC	30/08/2018	C/ Baldiri Reixac,15-21	56,55
PCB	IBEC	30/08/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	49,85
PCB	IBEC	31/12/2018	C/ Baldiri Reixac,10-12	109,33
PCB	IBEC	01/03/2020	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/02/2020	C/ Baldiri Reixac,10-12	42,09
PCB	IBEC	01/02/2020	C/ Baldiri Reixac,10-12	55,55
PCB	IBEC	26/02/2021	C/ Baldiri Reixac,10-12	55,26
PCB	IBEC	26/02/2021	C/ Baldiri Reixac,10-12	109,31
PCB	IBEC	16/07/2021	C/ Baldiri Reixac,10-12	100,02
PCB	IBEC	20/04/2021	C/ Baldiri Reixac, 4-8	28,30
PCB	IBEC	20/04/2021	C/ Baldiri Reixac, 4-8	19,72
PCB	IBEC	01/10/2021	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/10/2021	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
PCB	IBEC	01/01/2022	C/ Baldiri Reixac, 4-8	158,23
PCB	IBEC	01/06/2022	C/ Baldiri Reixac,15-21	56,25
PCB	IBEC	01/06/2022	C/ Baldiri Reixac,15-21	42,25
			Total m²	4.687,65

L'import satisfet per l'IBEC al llarg de l'exercici 2023 en concepte d'arrendaments operatius ascendeix a 1.232.714,14 € (1.262.450,35 € al 2022) aquesta partida no

inclou les quotes satisfetes mensualment al Parc Científic de Barcelona per altres conceptes com són els serveis generals, serveis científics comuns i gestió de residus.

10. Inversions financeres a llarg termini

El saldo a 31 de desembre de 2023 d'altres actius financers és de 21.325.164,41 €. Aquesta quantia correspon als saldos pendents de cobrament a llarg termini de les subvencions atorgades amb anterioritat a la data de tancament de l'exercici, per un import de 21.323.252,41 €. Així mateix en aquesta partida estan enregistrats 1.912 € de la participació de l'IBEC a les seves Spin Off Nanobots Therapeutics constituïda al 2023 amb una participació de 150 €, Lumiris Spectral Solution del 2023 amb una participació de 210 €, VITALA Technologies constituïda al 2022 amb una participació de 1.000 €, 477 € que corresponen a l'activació de la participació de l'IBEC a l'Empresa Eodyne Systems, S.L. corresponen al 4,77 % del seu capital social, d'acord amb la escriptura pública de data 24 de febrer de 2020 amb número de protocol 364 signada davant el notari Jaume Agustín Justribó del col·legi d'advocats de Catalunya. I per altra banda 75 € que corresponen a l'activació de la participació, per part de l'IBEC, de l'1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L. Aquesta activació es va fer en el moment en que es va constituir aquesta societat a l'exercici 2012. Cal aclarir que Rob Surgical és una Spin off que sorgeix de la UPC i de l'IBEC

El saldo a 31 de desembre de 2022 d'altres actius financers és de 17.379.106,86 €. Aquesta quantia correspon als saldos pendents de cobrament a llarg termini de les subvencions atorgades amb anterioritat a la data de tancament de l'exercici, per un import de 17.377.554,86 €. Així mateix en aquesta partida estan enregistrats 1.000 € de la participació al 2021 i 2022 de l'IBEC a una nova Spin Off VITALA Technologies. 477 € que corresponen a l'activació de la participació de l'IBEC a l'Empresa Eodyne Systems, S.L. corresponen al 4,77 % del seu capital social, d'acord amb la escriptura pública de data 24 de febrer de 2020 amb número de protocol 364 signada davant el notari Jaume Agustín Justribó del col·legi d'advocats de Catalunya. I per altra banda 75 € que corresponen a l'activació de la participació, per part de l'IBEC, de l'1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L. Aquesta activació es va fer en el moment en que es va constituir aquesta societat a l'exercici 2012. Cal aclarir que Rob Surgical és una Spin off que sorgeix de la UPC i de l'IBEC.

11. Inversions financeres a curt termini

A 31 de desembre de 2023 el saldo de les inversions temporals ascendeix a 18.701.666,67 € que correspon a varies imposicions a curt termini a un tipus d'interès que oscil·len entre l'1% i el 3,15 %. A 31 de desembre de 2022 el saldo de les inversions temporals ascendeix a 4.998.078,75 € que correspon a unes imposicions a termini d'un any a un tipus d'interès entre el 0,35% i el 1,45%

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

12. Usuaris , patrocïnadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar

Els saldos d'aquest epígraf a 31 de desembre de 2022 i 2023 són:

Concepte	Saldo a 31.12.23	Saldo a 31.12.22
Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis	909.212,47	627.866,09
Personal	10.312,56	4.300,30
Altres deutors	2.425.424,23	2.403.438,46
Crèdits amb les Administracions Públiques	2.592.623,53	2.146.601,17
TOTAL	5.937.572,79	5.182.206,02

La partida "usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis" recull els drets reconeguts pendents de cobrament a 31 de desembre de 2022 i 2023.

La partida "Altres deutors" recull els drets reconeguts de les subvencions d'entitats privades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2022 i 2023.

La partida "personal" reflecteix l'import de les bestretes concedides al personal de l'IBEC pendents de liquidació a 31 de desembre de 2022 i 2023.

El desglossament de la partida d'Administracions Públiques és el següent:

Concepte	Saldo a 31.12.23	Saldo a 31.12.22
HP, deutora per IVA	591.038,46	222.136,77
Subvencions a cobrar d'entitats públiques	2.001.585,07	1.924.464,40
TOTAL	2.592.623,53	2.146.601,17

La composició de les subvencions atorgades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2023 i 2022, és la indicada a continuació:

Entitat	Saldo a 31.12.23	Saldo a 31.12.22	Termini	Destí
Generalitat de Catalunya (Dept. Salut)	177.083,37	170.833,33	Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (Dept. Recerca i Universitats)	503.265,23	181.758,16	Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (FEDER)	-	-	Curt	Capital
Altres institucions (MEC, AGAUR, CE...)	1.321.236,47	1.571.872,91	Curt	Funcionament
TOTAL	2.001.585,07	1.924.464,40		

13. Fons propis

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

El detall del moviment associat a Fons Propis al llarg dels exercicis 2022 i 2023, expressat en euros, és el següent:

Exercici 2023

Concepte	Saldo a 01.01.23	Excedent 2022	Saldo a 31.12.23
Dotació Fundacional	60.000,00	0,00	60.000,00
Romanent	-165.850,72	209.700,07	43.849,35
Excedent de l'exercici	0,00	0,00	0,00
TOTAL	-105.850,72	209.700,07	103.849,35

Exercici 2022

Concepte	Saldo a 01.01.22	Excedent 2022	Saldo a 31.12.22
Dotació Fundacional	60.000,00	0,00	60.000,00
Romanent	-228.871,67	0,00	-228.871,67
Excedent de l'exercici	0,00	63.020,95	63.020,95
TOTAL	-168.871,67	63.020,95	-105.850,72

D'acord a la legislació vigent, les transferències corrents a favor de les entitats que formen part de l'Administració Pública de la Generalitat de Catalunya, tenen per objecte finançar les despeses d'explotació en la mesura necessària per a equilibrar el compte de pèrdues i guanys, llevat de les dotacions per amortitzacions, provisions, deterioraments, variacions d'existències i baixes de l'immobilitzat.

A continuació es presenta un quadre amb el detall de l'excés/manca de transferències corrents de la Generalitat de Catalunya per equilibrar el resultat d'explotació segons l'article 14.2 de la Llei de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya, per a l'exercici 2023 i 2022

Concepte	2023
Resultat d'explotació	209.700,07
Amortitzacions	1.160.768,22
Sub. Capital traspasades a rtat.	-1.101.679,16
Baixes d'immobilitzat	0,00
Variació d'existències	0,00
Variació de provisions	0,00
Compensació rtats negatius exercicis anteriors	-165.850,72
Reserves	-43.849,35
Rtat. Equilibri segons llei de pressupostos	-59.089,06
Import Subvenció Generalitat excedit	0,00

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Concepte	2022
Resultat d'explotació	63.020,95
Amortitzacions	1.090.137,56
Sub. Capital traspassades a rtat.	-1.038.099,22
Baixes d'immobilitzat	0,00
Variació d'existències	0,00
Variació de provisions	0,00
Compensació rtats negatius exercicis anteriors	-63.020,95
Rtat. Equilibri segons llei de pressupostos	-52.038,34
Import Subvenció Generalitat excedit	0,00

14. Subvencions, donacions i llegats rebuts

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables es comptabilitzen inicialment, amb caràcter general, per l'import concedit, net de l'efecte impositiu, en l'epígraf de "Subvencions, donacions i llegats rebuts" del patrimoni net i es reconeixen en el compte de resultats com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció, donació o llegat.

La Fundació es troba sotmesa al règim fiscal especial establert a la Llei 49/2002, de 23 de desembre, de "Régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo", atès que es compleixen la totalitat dels requisits exigits en la mateixa i després d'haver optat amb temps i forma, per la qual cosa, l'efecte impositiu és nul.

Es detalla a continuació l'ingrés per subvencions a les activitats per a l'exercici 2023 i 2022:

Concepte i Entitat concedent	2023	2022
Subvencions d'explotació (GENCAT- Dept. Salut)	2.100.000,00	2.170.000,00
Subvencions d'explotació (GENCAT- DREU)	2.618.465,00	2.032.467,00
Subvencions d'explotació (MINECO, CE, altres)	11.754.308,97	9.814.529,41
Altres subvencions i donacions (AIE)	22.109,71	132.024,75
TOTAL	16.494.883,68	14.149.021,16

A l'exercici 2022 i 2023 l'IBEC ha pogut participar amb un projecte de recerca a una AIE (Agrupació d'Interès Econòmic) Aquesta participació li ha permès obtenir un retorn d'aproximadament el 20% del total de la despesa vinculada al projecte, que en aquest cas ha suposat aconseguir un retorn de 22.109,71€ al 2023 i de 132.024,75 € al 2022.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Als quadres següents es detallen els moviments de les subvencions de capital per a l'exercici 2023 i 2022:

Exercici 2023

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.23	Altes/baixes de l'exercici	Subvencions traspassades a resultats	Saldo a 31.12.23
Subvencions de capital				
Subvencions, donacions i llegats de capital (GENCAT)	10.063,18	0,00	-10.058,63	4,55
Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)	3.425.004,16	2.400.058,30	-735.720,95	5.089.341,51
Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)	629.168,61	0,00	-133.607,14	495.561,47
Altres subvencions, donacions i llegats de bens cedits en ús	89.263,00	627.735,92	-222.292,44	494.706,48
TOTAL	4.153.498,95	3.027.794,22	-1.101.679,16	6.079.614,01

Exercici 2022

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.22	Altes/baixes de l'exercici	traspassades a resultats	Saldo a 31.12.22
Subvencions de capital				
Subvencions, donacions i llegats de capital (GENCAT)	175.012,18		-164.949,00	10.063,18
Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)	3.465.080,20	602.261,97	-642.338,01	3.425.004,16
Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)	791.966,42	-13.455,84	-149.341,97	629.168,61
Altres subvencions, donacions i llegats de bens cedits en ús	3.002,00	167.731,24	-81.470,24	89.263,00
TOTAL	4.435.060,80	756.537,37	-1.038.099,22	4.153.498,95

Durant els exercicis 2022 i 2023 no s'ha tornat cap import de subvencions rebudes.

Pràcticament la totalitat de les inversions en immobilitzat material i intangible (nota 5 i 8) estan finançades amb subvencions de capital.

Els ingressos de subvencions vinculats amb les activitats de la Fundació (subvencions de funcionament i específiques de projectes de recerca) es detallen a la nota 15.

La Fundació considera que ha complert amb les condicions associades a les subvencions enregistrades.

15. Altres deutes a llarg i curt termini

Deutes a llarg termini

El desglossament de la partida "altres deutes a llarg termini" del passiu no corrent així com el seu moviment, durant els exercicis 2022 i 2023 és el que es detalla a continuació:

Deutes a llarg termini exercici 2023

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 31.12.22	Altes/baixes de l'exercici	Traspassos	Saldo a 31.12.23
Crèdits MICINN	199.392,56	-81.718,24	0,00	117.674,32
Deutes a L/T transformables en sub. d'exploració (MEC, AGAUR, CE...)	17.377.554,86	10.495.056,80	-6.549.359,25	21.323.252,41
TOTAL	17.576.947,42	10.413.338,56	-6.549.359,25	21.440.926,73

Deutes a llarg termini exercici 2022

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.22	Altes/baixes de l'exercici	Traspassos	Saldo a 31.12.22
Crèdits MICINN	263.062,35	-63.669,79	0,00	199.392,56
Deutes a L/T transformables en sub. d'exploració (MEC, AGAUR, CE...)	12.714.452,80	11.283.808,00	-6.620.705,94	17.377.554,86
TOTAL	12.977.515,16	11.220.138,21	-6.620.705,94	17.576.947,42

a) Crèdits MICINN

El 14 d'octubre de 2019, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades va concedir a l'IBEC un préstec per a l'adquisició d'equipament científic-tècnic per import de 316.413,51 € al 0% d'interès i 10 anys d'amortització. El 10 de desembre de 2014 el Ministerio de Economía y Competitividad va aprovar a l'IBEC un préstec per a l'adquisició d'infraestructura científica a un tipus d'interès del 0,52% per import de 354.990 € y termini d'amortització del préstec de 10 anys sense carència. L'ingrés d'aquest préstec es va fer efectiu a l'any 2015.

Els préstecs atorgats pel Ministeri amb anterioritat a l'exercici 2014 per a la compra d'infraestructura científica es van concedir a un tipus d'interès del 0%, y un termini d'amortització de 15 anys amb 3 anys de carència per a la devolució de les quotes.

El detall dels crèdits del Ministeri, per venciments a 31 de desembre de 2022 i 2022, pels propers 5 anys és el següent:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Any de venciment	Import pendent 31.12.23	Import pendent 31.12.22
2023		81.718,24
Total curt termini a 31-12-2022		81.718,24
2024	66.302,22	66.302,22
Total curt termini a 31-12-2023	66.302,22	66.302,22
2025	20.079,34	20.079,34
2026 i següents	100.396,71	100.396,71
Total llarg termini	120.476,05	120.476,05
Actualització financera	- 2.801,69	- 2.801,69
TOTAL	183.976,58	265.694,82

b) Deutes a llarg termini transformables en subvencions d'explotació

La partida de "Deutes a llarg termini transformables en subvencions d'explotació" inclou l'import atorgat a la Fundació per projectes de recerca concedits pel MINECO, MICIU UE, AGAUR,... Aquests projectes estan pendents d'execució per la qual cosa es consideren reintegrables. El saldo pendent de cobrament s'inclou a la Nota 10 "Inversions financeres a llarg termini".

A 31 de desembre de 2022 i 2023 s'ha efectuat el càlcul de l'actualització financera dels deutes a llarg termini transformables en subvencions d'explotació a tipus d'interès de mercat i el resultat obtingut no és significatiu per tant els comptes no inclouen aquest impacte a la comptabilitat de la Fundació.

Deutes a curt termini

L'import dels deutes a curt termini ascendeix a 27.272.118,47 € per a l'exercici 2023, correspon a l'import dels projectes pendents d'executar (27.202.221,02 €) a l'import de les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2024 (66.302,22 €), al saldo de les targetes de crèdit 2.824,09 €, i a l'enregistrament de les fiances rebudes per l'adquisició d'immobilitzat (6.419,32 €).

Per a l'exercici 2022, l'import dels deutes a curt termini ascendeix a 21.415.500,81 €, correspon a l'import dels projectes pendents d'executar (21.301.479,42 €) a l'import de les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2023 (90.264,94 €), al saldo de les targetes de crèdit 5.487,13 €, a l'enregistrament de les fiances rebudes per l'adquisició d'immobilitzat (6.419,32 €) i al saldo del compte 555 de partides pendents d'aplicació (11.850 €).

Es detalla a continuació el saldo de la partida de Creditors per activitats i altres comptes a pagar a 31-12-2023 i 31-12-2022:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Concepte	Saldo a 31.12.23	Saldo a 31.12.22
Proveïdors	2.993.959,72	1.216.739,88
Creditors efectes a pagar	2.733,90	5.697,90
Remuneracions pendents de pagament	57.262,57	103.808,32
H.P creditor per IRPF i SS	637.043,43	468.126,35
TOTAL	3.690.999,62	1.794.372,45

16. Situació fiscal

La Fundació es troba sotmesa al règim fiscal especial establert a la Llei 49/2002, de 23 de desembre, de "Régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo", atès que es compleixen la totalitat dels requisits exigits en la mateixa i després d'haver optat amb temps i forma.

La conciliació entre la base imposable de l'Impost sobre Societats de la Fundació corresponents als exercicis 2022 i 2023 i el resultat comptable abans d'impostos d'aquests exercicis és la següent:

Exercici 2023

2023

Resultat abans d'impostos	209.700,07
Base exempta	209.700,07
Base imposable	0,00
Impost meritat	0,00

Exercici 2022

Resultat abans d'impostos	63.020,95
Base exempta	63.020,95
Base imposable	0,00
Impost meritat	0,00

A 31 de desembre de 2023 la Fundació té oberts a inspecció per les autoritats fiscals tots els impostos no prescrits que li son d'aplicació.

D'acord amb la legislació fiscal vigent, els impostos no poden considerar-se definitivament liquidats fins que les declaracions presentades hagin estat inspeccionades per les autoritats fiscals o hagi transcorregut el termini de prescripció de quatre anys.

Degut a les diferents interpretacions de la normativa fiscal aplicable, podrien existir certes contingències fiscals amb una quantificació objectiva que no es podria determinar. No obstant, la Fundació estima que el deute tributari que se'n derivaria de possibles actuacions futures de l'Administració fiscal no donaria lloc a una incidència significativa en els Comptes Anuals en el seu conjunt.

Durant l'exercici 2015 i 2016 es van iniciar per part de l'Agència Tributària (AEAT) actuacions de comprovació i investigació de l'IVA d'alguns dels centres CERCA (entre 15 i 16 centres) on s'ha qüestionat que algunes de les activitats realitzades per aquests centres no són subjectes passius d'IVA. La conseqüència directa d'aquest criteri és la no deduïbilitat, en part o totalment, de les quotes d'IVA suportades pels centres de recerca.

Davant aquesta situació l'IBEC va optar per fer el càlcul de l'IVA considerat no deduïble, seguint els criteris que coneixem de l'AEAT (no definitius) i, un cop va comptar amb l'aprovació del seu màxim òrgan de govern, el Patronat IBEC, està aplicant el resultat d'aquesta prorrata a l'IVA suportat meritat des de l'exercici 2017.

Al desembre de 2023 es publica una sentència del Tribunal Suprem la qual resol el recurs de cassació núm. 4384/2022, la qual rebutja la distinció entre recerca bàsica i aplicada, en considerar que totes dues activitats són empresarials i subjectes a IVA, a partir d'aquesta sentència l'IBEC decideix tornar a aplicar prorrata del 100 % i per tant es dedueix tot l'IVA suportat.

17. Ingressos i despeses

a. Despeses d'administració

No s'han produït despeses significatives vinculades a les convocatòries anuals del Patronat de la Fundació.

b. Ajuts concedits

Veure detall dels ajuts concedits a l'apartat c de la Nota 1.

c. Ingressos per vendes i prestacions de serveis i altres ingressos periòdics

Corresponen a la facturació dels serveis científics i assessorament científic prestat per l'IBEC al llarg d'aquest exercici així com a les quotes de les inscripcions abonades pels assistents als congressos organitzats per l'IBEC.

d. Aprovisionaments

La totalitat del saldo d'aquest epígraf del compte de resultats correspon a l'adquisició de material de laboratori.

e. Detall del personal

Veure detall de les persones ocupades en el curs dels exercicis 2023 i 2022, distribuït per categories al punt e.1 de la Nota 1.

f. Desglossament de la partida de despeses de personal

El detall del saldo de la partida "despeses de personal" per conceptes és el següent:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Despeses de personal	Import 2023	Import 2022
Sous i salaris	7.478.753,00	6.519.784,02
Seguretat social	2.227.085,07	1.864.486,05
Altres despeses	15.175,60	8.877,96
Total	9.721.013,67	8.393.148,03

El cost del personal adscrit que treballa a l'IBEC i que és suportat per les Institucions d'origen al 2022 ascendeix a 1.793.166,09 € i 2.010.141,07 € al 2023

18. Provisions i contingències

A l'exercici 2022 i 2023 s'han registrat provisions per fer front a possibles finalitzacions de contractes del personal de recerca que ha passat a tenir contracte indefinit, motivats pels canvis introduïts a la reforma laboral contemplats al RD Ley 32/2021 de desembre de 2021 que tenen efectes al 2022.

19. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries

El detall de la dotació fundacional és el següent:

Institució	Import
Generalitat de Catalunya (Dept. Salut)	15.000,00
Generalitat de Catalunya (DURSI)	15.000,00
Universitat de Barcelona	15.000,00
Universitat Politècnica de Catalunya	15.000,00
TOTAL	60.000,00

La totalitat de les aportacions a la dotació fundacional varen correspondre a aportacions dineràries. No s'han produït variacions a aquesta partida ni al llarg de l'exercici 2022 ni al 2023.

Destí d'ingressos i rendes a les finalitats fundacionals

- a. Tots els béns i drets que formen part de la dotació fundacional estan vinculats directament al compliment de les finalitats fundacionals.
- b. No s'ha produït cap alienació de béns i drets de la fundació.
- c. Destinats a la consecució d'activitats fundacionals. Donat que els ingressos nets són els ingressos bruts menys les despeses necessàries, tenim els següents càlculs:

Pràcticament la totalitat dels actius corrents i no corrents de la Fundació estan directament vinculats al compliment de les finalitats estatutàries. (Veure detall a la nota 5 d'aquesta memòria)

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Exercici 2023

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
18.620.536,25	3.308.360,61	15.312.175,64

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2023, es presenta en el quadre següent:

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	1.933.773,56	2.785,00	1.936.558,56
Lloguers	1.048.325,74	242.296,48	1.290.622,22
Reparacions	175.409,56	86.819,49	262.229,05
Prof. Independents	672.496,92	230.519,59	903.016,51
Transports	38.246,28	1.380,82	39.627,10
Assegurances	129,60	24.405,90	24.535,50
Serveis bancaris	484,03	4.051,44	4.535,47
Publicitat i propaganda	7.612,69	1.940,10	9.552,79
Subministraments	404.302,92	165.180,41	569.483,33
Altres despeses	2.044.093,11	383.433,51	2.427.526,62
Tributs	46.123,12	42.789,46	3.333,66
Personal	7.618.385,55	2.163.689,94	9.782.075,49
Ajuts atorgats	704,17	4.815,83	5.520,00
Financeres i extres	10.483,86	24.670,40	35.154,26
Amortitzacions	1.145.607,06	15.161,16	1.160.768,22
Total	15.146.178,17	3.308.360,61	18.454.538,78

Exercici 2022

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
16.148.481,63	3.167.908,37	12.980.573,26

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2022, es presenta en el quadre següent:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	1.337.465,39	17.581,31	1.355.046,70
Lloguers	1.142.933,98	170.259,41	1.313.193,39
Reparacions	197.986,18	61.255,09	259.241,27
Prof. Independents	594.575,72	224.427,76	819.003,48
Transports	36.590,32	1.006,38	37.596,70
Assegurances	129,60	22.424,27	22.553,87
Serveis bancaris	549,00	4.289,59	4.838,59
Publicitat i propaganda	1.499,73	12.493,70	13.993,43
Subministraments	321.605,18	64.337,25	385.942,43
Altres despeses	2.026.469,25	395.753,61	2.422.222,86
Tributs	277,40	1.395,49	1.672,89
Personal	6.249.663,13	2.143.484,90	8.393.148,03
Ajuts atorgats	27.811,49	7.190,29	35.001,78
Financeres i extres	83.388,16	1.535,29	84.923,45
Amortitzacions	1.049.663,53	40.474,03	1.090.137,56
Total	13.070.608,06	3.167.908,37	16.238.516,43

Exercici 2021

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
15.057.070,30	3.084.758,19	11.972.312,11

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2021, es presenta en el quadre següent:

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	1.273.385,16	11.867,01	1.285.252,17
Lloguers	1.021.595,32	161.526,07	1.183.121,39
Reparacions	189.909,97	77.500,28	267.410,25
Prof. Independents	510.456,78	179.254,64	689.711,42
Transports	14.850,60	1.004,77	15.855,37
Assegurances	214,50	20.500,81	20.715,31
Serveis bancaris	599,05	3.675,60	4.274,65
Publicitat i propaganda	-	7.899,15	7.899,15
Subministraments	231.101,52	54.016,19	285.117,71
Altres despeses	1.375.220,42	288.548,01	1.663.768,43
Tributs	377,60	4.449,72	4.072,12
Personal	6.499.087,67	2.088.851,25	8.587.938,92
Ajuts atorgats	39.914,33	17.979,38	57.893,71
Financeres i extres	9.234,14	25.981,24	35.215,38
Amortitzacions	778.349,88	150.603,51	928.953,39
Total	11.944.296,94	3.084.758,19	15.029.055,13

Exercici 2020

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
14.992.582,79	2.455.526,47	12.537.056,32

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2020, es presenta en el quadre següent:

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	1.173.592,75	13.594,02	1.187.186,77
Lloguers	911.739,35	158.604,85	1.070.344,20
Reparacions	121.979,52	85.268,61	207.248,13
Prof. Independents	541.835,28	179.494,66	721.329,94
Transports	16.401,84	670,34	17.072,18
Assegurances	729,04	17.663,87	18.392,91
Serveis bancaris	3.273,14	84,36	3.357,50
Publicitat i propaganda	1.190,67	3.517,87	4.708,54
Subministraments	220.749,52	43.426,21	264.175,73
Altres despeses	1.385.022,98	118.067,76	1.503.090,74
Tributs	114,40	131,27	245,67
Personal	7.187.014,73	1.733.388,71	8.920.403,44
Ajuts atorgats	32.865,34	16.979,69	49.845,03
Financeres i extres	12.446,66	3.878,74	8.567,92
Amortitzacions	749.555,35	88.512,99	838.068,34
Total	12.358.510,57	2.455.526,47	14.814.037,04

20. Informació sobre període mig de pagament efectuats a proveïdors

A continuació es detalla la informació requerida per la legislació vigent:

El període mig per a l'exercici 2023 i 2022, és el detallat a continuació:

	Exercici 2023	Exercici 2022
	Dies	Dies
PMP (dies) de pagament a proveïdors	39,42	32,87
Rati de les operacions pagades	46,18	35,26
Rati de les obligacions pendents de pagament	15,09	17,07

	Import (Euros)	Import (Euros)
Total pagaments efectuats	10.061.144,79	8.451.993,74
Total pagaments pendents a 31-12-2023	2.801.673,57	1.067.799,85

Adjuntem el següent el link <http://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/seguiment-control-finances/periode-mitja-pagament-proveïdors/>, que correspon al PMP segons el càlcul de la morositat d'aplicació al sector públic, en el qual no es tenen en compte els pagaments a les entitats del sector administracions públiques en termes SEC.

21. Operacions amb parts vinculades

Saldos i transaccions amb parts vinculades

Es consideren parts vinculades a la Fundació, a més a més de les entitats del grup, multigrup o associades, als membres dels òrgans de govern de l'entitat i el personal d'Alta Direcció de la Fundació (inclosos els familiars més propers) així com a aquelles entitats sobre les quals els mateixos poden exercir el control o una influència significativa.

A continuació es detallen els saldos i transaccions d'entitats vinculades no detallats en altres notes de la memòria.

El saldo creditor de les entitats vinculades a 31 de desembre de 2023 ascendeix a 260.001,56 € i al 2022 a 156.093,98 €.

El detall de les transaccions amb entitats vinculades efectuats al llarg d'aquests exercicis és el següent:

	2023		2022	
	Serveis Prestats	Serveis Rebutts	Serveis Prestats	Serveis Rebutts
Universitat de Barcelona	26.305,55	318.337,02	23.965,35	471.208,67
Universitat Politècnica de Catalunya	-	126.234,41	-	208.707,64
TOTAL	26.305,55	444.571,43	23.965,35	679.916,31

Els serveis prestats corresponen a les quotes d'inscripció facturades per l'IBEC per l'assistència als congressos organitzats al llarg de l'any, i a la prestació de serveis a la Universitat. La totalitat dels serveis rebuts corresponen als serveis científics prestats per les Universitats i a la repercussió parcial del cost del personal adscrit a l'IBEC.

Adicionalment s'han rebut per part de la Generalitat de Catalunya les subvencions mencionades a la nota 14 de la memòria.

22. Altra informació

a.1. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2023

President: Hble. Sr. Joaquim Nadal i Farreras, Conseller de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya

Vicepresident primer: Hble. Sr. Manel Balcells i Diaz, conseller de Salut de la Generalitat de Catalunya

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Guàrdia Olmos

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Daniel Crespo Artiaga.

Patrons designats:

En representació del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

- Sr. Joan Gómez Pallarès, director general de Recerca del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya

- Sr. Lluís Rovira Pato, director de la Fundació Institut dels Centres de Recerca de Catalunya (CERCA)

En representació del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya:

- Sra. Ana Maria Plazas Tesías, directora general de planificació en Salut de la Generalitat de Catalunya

- Sra. Montserrat Llavayol i Giralt, subdirectora general de Recerca i Innovació en Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

En representació de la Universitat de Barcelona:

- Sr. Jordi Garcia Fernández, vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona

- Sr. José Navarro Cid, catedràtic designat per la Universitat de Barcelona

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

- Sr. Jordi Llorca Piqué, vicerector de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya

- Sra. Maria Pau Ginebra Molins, catedràtica investigadora de la Universitat Politècnica de Catalunya

Secretari no patró:

Sr. Josep-Maria Alcoberro i Pericay, àrea jurídica de la Institució CERCA.

a.2. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2022

President: Hble. Sr. Joaquim Nadal i Farreras, Conseller de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya

Vicepresident primer: Hble. Sr. Manel Balcells i Diaz, conseller de Salut de la Generalitat de Catalunya

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Guàrdia Olmos

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Daniel Crespo Artiaga.

Patrons designats:

En representació del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya:

- Sr. Joan Gómez Pallarès, director general de Recerca del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya

- Sr. Lluís Rovira Pato, director de la Fundació Institut dels Centres de Recerca de Catalunya (CERCA)

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

En representació del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya:

- Sra. Ana Maria Plazas Tesías, directora general de planificació en Salut de la Generalitat de Catalunya
- Sra. Montserrat Llavayol i Giralt, subdirectora general de Recerca i Innovació en Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

En representació de la Universitat de Barcelona:

- Sr. Jordi Garcia Fernández, vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona
- Sr. José Navarro Cid, catedràtic designat per la Universitat de Barcelona

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

- Sr. Jordi Llorca Piqué, vicerector de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya
- Sra. Maria Pau Ginebra Molins, catedràtica investigadora de la Universitat Politècnica de Catalunya

Secretari no patró:

Sr. Josep-Maria Alcoberro i Pericay, àrea jurídica de la Institució CERCA.

b. Alts càrrecs

A l'efecte de l'elaboració dels presents comptes anuals, s'ha considerat com personal d'Alta Direcció els membres del Patronat, de la Comissió Delegada, del Comitè Científic Internacional, el Director General i el Director de Gestió.

El total de les remuneracions meritades en favor dels alts càrrecs de l'exercici 2023 ascendeix a 136.375,65 € , 161.798,03 € al 2022. Aquests imports inclouen les retribucions a personal adscrit que no forma part de la plantilla enregistrades en "complements salarials no contractats", les despeses del personal contractat directament per la Fundació i els honoraris pagats al membre de l'ISC per la seva visita i dedicació anual a definir l'estratègia científica de l'Institut.

L'IBEC té contractada una pòlissa de Responsabilitat civil per a Directors, Administradors i membres del Consell d'Administració (Patronat) que cobreix 1 Milió d'€, essent la prima anual satisfeta a l'exercici 2023 i 2022 de 876,02 €.

El quadre següent mostra la composició dels alts càrrecs en funció del gènere:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Òrgan	2023		2022	
	Home	Dona	Home	Dona
Patronat	9	3	9	3
Comissió Delegada	4	0	4	0
Comitè Científic Internacional	8	3	8	3
Direcció	2	0	2	0
Total	23	6	23	6

Únicament una persona inclosa dintre dels alts càrrecs de la Fundació està contractada per l'IBEC.

c. Medi ambient

L'IBEC assumeix el respecte al medi ambient i l'eficiència en l'ús de recursos naturals com a components essencials de la seva política. No es preveuen contingències, indemnitzacions ni altres riscos de caràcter mediambiental en els quals pogués incórrer la Fundació, que siguin susceptibles de provisió.

Al 2020 l'IBEC es va constituir un Comitè de Sostenibilitat, integrat per membres del personal de les diferents Unitats i grups de recerca de l'Institut, personal d'administració, tècnics de laboratoris i investigadors, amb l'objectiu de promoure pràctiques més sostenibles en recerca i administració, per contribuir, en el nostre treball diari, a lluitar contra el canvi climàtic i la contaminació.

La Fundació no ha rebut subvencions de caràcter mediambiental durant els exercicis 2022 i 2023.

d. Honoraris d'Auditoria

Els honoraris meritats per Faura Casas pels serveis d'auditoria corresponents a l'exercici anual acabat al 31 de desembre de 2022 ascendeixen a 7.900,00 €, (IVA no inclòs) 8.060,00 € al 2023. Els honoraris prestats per altres serveis d'auditories de projectes efectuades per Faura Casas van ser de 1.530 € al 2022 y 4.480 € al 2023

e. Garanties compromeses amb tercers

Al 31 de desembre de 2022 i 2023, la Fundació té avals prestats en garantia a tercers amb el següent detall:

Concepte	Import 2023	Import 2022
Crèdits MICINN (nota 15)	5.254,84	5.254,84
Total	5.254,84	5.254,84

f. Política i gestió de riscos

La gestió dels riscos financers de l'Institut està centralitzada al Comitè de Direcció, el qual té establerts els mecanismes per controlar i fer seguiment del risc financer principal que és el de crèdit, altres riscos financers com els relacionats amb el mercat,

tipus d'interès, tipus de canvi i preus, són mínims a l'IBEC, així com el risc de liquidesa o de capital.

Seguint les polítiques de control fixades pel Comitè de Direcció, la Unitat de Finances identifica i avalua els riscos financers en col·laboració als Projectes Managers de l'Institut, quantificant els mateixos per projectes, unitats i grups de recerca.

Risc de crèdit: Els principals actius de l'IBEC són saldos de caixa i actius a curt termini així com els crèdits amb les Administracions Públiques. A 31-12-2023 el saldo de tresoreria i de dipòsits a curt termini suposa el 77,56% del total d'actiu corrent, % molt superior al d'anys anteriors degut al cobrament del projecte de Plans Comentararis (PPCC)

Aquests imports es presenten al Balanç de Situació nets de provisions per insolvències, estimades per la Direcció en funció de la experiència d'exercicis anteriors i de la valoració de l'entorn econòmic actual.

Risc de liquidesa: La política de liquidesa i finançament de l'IBEC té com a objectiu assegurar que l'Institut manté disponibilitat de fons per fer front als seus compromisos financers.

El risc de liquidesa s'ha reduït molt al 2022, motivat pel cobrament d'una part importat del projecte de Plans Complementaris atorgat pel Ministerio de Ciencia e Innovación i la Generalitat de Catalunya per import de 15M€. A 31-12-2022 el saldo de tresoreria suposa el 53,46% del total d'actiu corrent, % molt superior al d'anys anteriors.

L'IBEC gestiona la seva tresoreria de forma que sempre pugui atendre els seus compromisos de pagament puntuals i dintre dels plaços previstos.

Risc de tipus de canvi: el risc de tipus de canvi de l'IBEC és pràcticament nul, donat que les transaccions en moneda estrangera efectuades són poc significatives, per tant no existeix una cobertura específica a nivell local.

Risc de tipus d'interès: els préstecs de l'IBEC han estat concedits pel Ministeri d'Educació i Ciència, actualment Ciencia y Innovación a un tipus d'interès 0%, excepte el concedit al 2014 que es va fer al 0,52%, per tant el risc d'oscil·lacions del tipus d'interés de mercat és nul.

Política i gestió de riscos: No existeixen acords que no figurin al Balanç i sobre els que no s'hagi informat a una altra nota d'aquesta memòria, que siguin significatius i necessaris per a la determinació de la posició financera de l'Institut.

23. FONS del Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) i impacte COVID

El 21 de juliol de 2021 el Consell Europeu va aprovar l'instrument Fons Next Generation EU (NGEU) amb la finalitat de contribuir a la reconstrucció dels membres de la Unió Europea, reparant els efectes econòmics, socials i sanitaris de la pandèmia de la COVID-19 i alhora impulsar la transició ecològica i digital dels països de la Unió Europea.

Dintre d'aquests Fons NGEU, es troba el programa més important anomenat Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) creat per finançar despeses no recurrents, inversions i reformes, que comportin un canvi estructural i tinguin un impacte durador en la

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

resiliència econòmica i social, la sostenibilitat, la competitivitat a llarg termini i l'ocupació.

Adjuntem a continuació un detall dels Fons rebuts durant el 2023 del programa MRR

Entitat concedent i Referència	Import Concedit	Import Cobrat	Subvencions traspasades a resultats	Saldo a 31.12.23
MICIU - Ref. PLEC2021-008127	130.572,00	130.572,00	41.141,70	89.430,30
MICIU - Ref. EQC2021-007313-P	747.688,25	747.688,25	524.319,53	223.368,72
MICIU - Ref. PDC2021-121807-I00	149.500,00	149.500,00	146.725,27	2.774,73
ISC III - Ref. RD21/0017/0018	245.448,50	245.448,50	80.014,58	165.433,92
GENCAT - Plans Complementaris	7.560.000,00	5.540.000,00	3.724.437,65	3.835.562,35
MICIU - FJC2020-045338-I	52.600,00	52.600,00	52.600,00	0,00
MICIU - Pllans Complementaris	7.500.000,00	7.500.000,00	5.658.616,34	1.841.383,66
AGAUR - 2022 INV-1 00044	397.307,04	397.307,04	174.920,36	222.386,68
MICIU - TED2021-130467B-C21	189.750,00	189.750,00	33.291,63	156.458,37
MICIU - PDC2022-133577-I00	149.500,00	149.500,00	15.804,45	133.695,55
MICIU - RYC2021-033056-I	219.250,00	112.900,00	40.471,48	178.778,52
MICIU - PLEC2022-009256	239.527,01	239.526,00	44.096,21	195.430,80
MICIU - RYC2021-032317-I	219.250,00	112.900,00	49.281,44	169.968,56
MICIU - RYC2021-031779-I	219.250,00	112.900,00	41.719,83	177.530,17
MICIU - PDC2022-133755-I00	115.000,00	115.000,00	6.947,58	108.052,42
MICIU - PDC2022-133085-I00	138.000,00	138.000,00	56.276,22	81.723,78
MICIU - PDC2022-133268-I00	143.750,00	143.750,00	11.137,70	132.612,30
MICIU - PDC2022-133753-I00	149.500,00	149.500,00	42.676,40	106.823,60
MICIU - PDC2022-133587-I00	138.000,00	138.000,00	51.472,19	86.527,81
MICIU - PLEC2022-009401	285.968,41	285.968,41	18.611,94	267.356,47
MICIU - PLEC2022-009356	354.720,91	354.720,91	1.244,36	353.476,55
MICIU - FJC2021-048024-I	64.800,00	64.800,00	30.000,00	34.800,00
MICIU - FJC2021-047450-I	64.800,00	34.800,00	34.800,00	30.000,00
MICIU - PLEC2022-009367	45.829,70	45.829,70	0,00	45.829,70
MICIU - PDC2022-133583-I00	132.250,00	132.250,00	42.396,68	89.853,32
MICIU - PDC2022-133918-C21	102.350,00	102.350,00	35.593,13	66.756,87
ISC III - IHMC22/00040	163.728,68	163.728,68	35.355,61	128.373,07
ISC III - IHMC22/00021	163.728,68	163.728,68	48.255,67	115.473,01
MICIU - CNS2022-135407	199.277,00	199.277,00	5.880,26	193.396,74
MICIU - CPP2022-009979	110.913,96	0,00	0,00	110.913,96
MICIU - CPP2022-009989	261.897,00	0,00	0,00	261.897,00
TOTAL	20.082.069,18	17.713.018,17	11.042.207,95	9.039.861,23

L'IBEC va signar al 2021, un conveni amb el Departament de Recerca Universitats, per al finançament per a la realització del subprojecte d'R+D+I Catalunya-Àrea de Biotecnologia Aplicada a la Salut que forma part del programa Plans Complementaris 2021 del component 17 del Pla de Recuperació Transformació i Resiliència, amb fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i fons del pressupost del Departament de Recerca i Universitats.

El projecte compta per a la seva execució amb aportacions del MICIN, amb càrrec a fons del PRTR, i amb aportacions de la Generalitat de Catalunya amb càrrec als seus pressupostos, imports que apareixen al quadre anterior:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Finançament Total	Finançament Generalitat de Catalunya Departament de Recerca i Universitats	Finançament Fondos MICINN/PRTR
15.060.000,00 €	7.560.000,00 €	7.500.000,00 €

Aquests fons es rebran entre l'exercici 2021 i 2024

24. Informació segmentada

La totalitat d'ingressos i despeses s'han produït per desenvolupar tasques de recerca a Catalunya, per la qual cosa no és aplicable incloure informació més segmentada.

25. Llei de transparència

La Llei 19/2014, de 29 de desembre de transparència, accés a la informació pública i bon govern, neix de la necessitat de regular a nivell autonòmic conceptes bàsics com són la transparència, l'accés a la informació, el bon govern i el govern obert per poder parlar d'una administració que dóna compliment al principi de legalitat i de qualitat en els seves actuacions.

Per tal de donar compliment a aquesta Llei l'IBEC va incorporar al 2015 al seu web un portal de transparència on publica la informació requerida per aquesta Llei que abasta tant aspectes organitzatius, com informació econòmica, informació sobre contractació pública, procediments i actuacions jurídiques, entre d'altres.

26. Fets posteriors

Respecte a la formulació d'aquests comptes anuals, no s'han produït fets significatius des del 31 de desembre del 2023 que impliquin la necessitat de modificar o ampliar la informació inclosa.

27. Informació pressupostària

El pressupost de l'IBEC va estar inclòs per 1er. cop a l'exercici 2015 en l'àmbit dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya.

Els pressupostos de la Generalitat de Catalunya per a l'exercici 2023 es van aprovar el 16 de març de 2023, d'acord amb la Llei 2/2023

1. LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 desembre de 2023										
CAPITOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	Incorporació Romanents	Generació de crèdits	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS RECONEGUTS	DESMACIONS PRESSUPOSTÀRIES	
3	319.0009	Prestacions d'altres serveis a entitats de dins del sector públic	289.063,72	0,00	0,00	0,00	289.063,72	25.342,55	263.721,17	
3	319.0010	Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	743.306,72	0,00	0,00	0,00	743.306,72	101.197,83	642.108,89	
3	399.0009	Altres ingressos diversos	15.000,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	39.630,10	-24.630,10	
	CAPITOL 3		1.047.370,44	0,00	0,00	0,00	1.047.370,44	166.170,48	881.199,96	
4	402.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	1.585.672,77	0,00	0,00	0,00	1.585.672,77	7.643.610,19	-6.057.937,42	
4	410.0012	Del Departament de Salut	2.100.000,00	0,00	0,00	0,00	2.100.000,00	2.100.000,00	0,00	
4	410.0025	Del Departament de Recerca i Universitats	3.298.717,00	0,00	585.998,00	585.998,00	3.884.715,00	3.884.715,00	0,00	
4	448.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	345.187,47	0,00	0,00	0,00	345.187,47	633.699,83	-288.512,36	
4	470.0001	D'empreses privades	455.545,00	0,00	0,00	0,00	455.545,00	0,00	455.545,00	
4	481.0001	De fundacions	714.252,84	0,00	0,00	0,00	714.252,84	2.067.035,36	-1.352.782,52	
4	482.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	493.0009	Altres transferències corrents de la Unió Europea	3.615.268,90	0,00	0,00	0,00	3.615.268,90	12.230.622,43	-8.615.353,53	
	CAPITOL 4		12.114.643,98	0,00	585.998,00	585.998,00	12.700.641,98	28.569.662,81	-15.859.040,83	
5	521.0001	Altres interessos de dipòsit	42.000,00	0,00	0,00	0,00	42.000,00	316.627,35	-274.627,35	
	CAPITOL 5		42.000,00	0,00	0,00	0,00	42.000,00	316.627,35	-274.627,35	
6	620.0001	Alienação de maquinaria, instal·lacions i utilitatge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CAPITOL 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	702.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	248.000,00	764.706,00	0,00	764.706,00	1.012.706,00	234.487,60	778.238,40	
7	710.0025	Del Departament de Recerca i Universitats	0,00	535.354,12	0,00	535.354,12	535.354,12	0,00	535.354,12	
7	748.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.045,31	-49.045,31	
7	770.0001	D'empreses privades	143.914,00	205.449,65	0,00	205.449,65	349.363,65	0,00	349.363,65	
7	781.0001	De fundacions	140.650,00	0,00	0,00	140.650,00	30.141,50	110.508,50	90.864,00	
7	782.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	0,00	90.864,00	0,00	90.864,00	0,00	0,00	90.864,00	
7	793.0001	FEDER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	793.0009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	374.196,00	0,00	0,00	0,00	374.196,00	16.258,00	357.938,00	
	CAPITOL 7		906.760,00	1.596.373,77	0,00	1.596.373,77	2.503.133,77	329.912,41	2.173.221,36	
8	830.0025	Aportacions de capital de la Generalitat (DREU)	753.750,00	0,00	0,00	0,00	753.750,00	753.750,00	0,00	
8	870.0001	Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors finalistes	0,00	3.994.075,88	0,00	3.994.075,88	3.994.075,88	0,00	3.994.075,88	
8	870.0001	Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors no finalistes	0,00	206.050,35	0,00	206.050,35	206.050,35	0,00	206.050,35	
	CAPITOL 8		753.750,00	4.200.126,23	0,00	4.200.126,23	4.953.876,23	753.750,00	4.200.126,23	
9	912.0002	Préstecs i bestretes reemborsables atorgades per altres administracions a llarg termini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	CAPITOL 9		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Ingressos		14.864.524,42	5.796.500,00	585.998,00	6.382.488,00	21.247.022,42	30.126.143,05	-8.879.120,63	

**CONCILIACIÓ RESULTAT PRESSUPOSTARI I RESULTAT
COMPTABLE EXERCICI 2023**

Resultat pressupostari	9.574.683,21
- Ingressos capítols 6 a 9	1.083.662,41
+ Despeses capítols 6 a 9	3.257.847,59
- Excés de transferència corrent	11.480.079,26
- Dotació amortitzacions	1.160.768,22
- Dotació deterioraments	0,00
- Dotació provisions	
+/- Variació d'existències	0,00
+ Subvencions transferides rtat exercici (capital)	1.101.679,16
+ Subvencions transferides rtat exercici (corrents)	
+ Subvencions corrents liquidades en ex. anteriors	
+/- Beneficis o pèrdues procedents immobilitzat	
+ Aplicació de provisions	
Resultat comptable	209.700,07

Es detallen a continuació els aspectes més rellevants de la liquidació pressupostària de l'exercici 2023:

INGRESSOS:

Capítol 3: Venda de béns i serveis i altres ingressos:

L'execució del pressupost inicial d'aquesta partida ha estat del 16%, s'han signat menys contractes amb empreses dels que teníem previstos a començament del 2023. A aquest import de 166k€ d'executat s'han de sumar 530k€ d'ingressos de contractes i serveis que s'han destinat a inversions

Capítol 4: Transferències corrents:

En aquest capítol els drets reconeguts han superat en 12M€ la xifra inicialment pressupostada. Hi ha hagut un increment significatiu en la quantitat de projectes cobrada per part del Ministeri i per part de la Unió Europea. Destacar també l'increment en aquest exercici de l'aportació basal per part del Departament de Recerca i Universitats (DREU) per import de 586 k€, aquesta modificació ha generat crèdit pressupostari que es destina a suportar increment de despesa corrent.

Capítol 7: Transferències de capital:

Aquest capítol es liquida amb una execució del 36 %, sobre el pressupost inicial. Les inversions efectuades al 2023 han estat en la major part coberta per romanents de tresoreria d'exercicis anteriors, principalment per la part provinent del projecte Pla Complementari de Biotecnologia per a la Salut.

Capítol 8: Romanent de tresoreria d'exercicis anteriors:

S'han incorporat en aquest exercici 4,2M € M€ d'excedents de tresoreria, dels quals 3,99 M€ són finalistes i 206 k€ no finalistes, de la totalitat generada a l'exercici 2022 (22,76 M€)

DESPESES:

Capítol 1: Remuneracions del personal:

En aquesta partida tenim en compte els romanents de tresoreria reservats per aquest capítol quan es va elaborar el pressupost (2,67 M€) i s'han incorporat 276 k€ de crèdits generats per cobrir la despesa de personal d'aquest exercici. Aquesta partida ha tingut un increment substancial respecte l'exercici 2022, explicat per la incorporació de tot el personal vinculat al projecte de Plans complementaris que en total han estat 34 persones. observem que l'execució sobre el pressupost inicial, amb romanents, és del 97%.

Capítol 2: Despeses corrents de béns i serveis:

Com en el cas del capítol anterior si fem el comparatiu del pressupost inicial, incorporant els romanents finalistes reservats per a aquesta partida (1,5 M€) i afegim la incorporació de crèdits generats per l'aportació extra de la GENCAT observem que l'execució del pressupost ha estat del 96%. Això demostra que l'activitat de recerca s'ha desenvolupat tal i com estava previst.

Capítol 6: Inversions reals:

La inversió en equipament durant el 2023 ha sigut molt superiora la realitzada a l'exercici 2022, això s'explica per l'endarreriment en l'adjudicació de les licitacions de l'equipament comprat a càrrec del projecte de Plans Complementaris. S'incorporen 1,6M€ de romanents de tresoreria d'exercicis anteriors per a la compra d'aquest equipament.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

RESULTAT PRESSUPOSTARI 2023				
CONCEPTES	DRETS RECONEGUTS NETS	OBLIGACIONS RECONEGUDES NETES	AJUSTAMENTS	RESULTAT PRESSUPOSTARI
a) Operacions corrents	29.042.480,64	17.293.612,25		11.748.868,39
b) Operacions de capital	1.083.662,41	3.191.724,67		-2.108.062,26
c) Operacions comercials				
1.Total operacions no financeres (a+b+c)	30.126.143,05	20.485.336,92		9.640.806,13
d) Actius financers	0,00	0,00		0,00
e) Passius financers	0,00	66.122,92		-66.122,92
2.Total operacions financeres (d+e)	0,00	66.122,92		-66.122,92
I. RESULTAT PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI	30.126.143,05	20.551.459,84		9.574.683,21
AJUSTAMENTS				
3. Crèdits gastats finançats amb romanents de tresoreria no afectat	-			-
4. Desviaments de finançament negatius de l'exercici	5.796.500,00			5.796.500,00
5. Desviaments de finançament positius de l'exercici	-11.099.779,24			-11.099.779,24
II. Total ajustaments (3+4+5)	-5.303.279,24			-5.303.279,24
RESULTAT PRESSUPOSTARI AJUSTAT (I+II)				4.271.403,97

ROMANENT DE TRESORERIA GENERAT

El romanent de tresoreria es defineix com els recursos generats en exercicis anteriors que es deriven d'un excés de finançament respecte el pressupost de despesa.

Aquests recursos es poden generar per les situacions següents:

- Ingressos propis superiors als previstos en el pressupost inicial
- Excés de transferències no finalistes rebudes
- Menor despesa de la prevista derivada d'un estalvi de costos
- Menor execució de la despesa prevista

Per tal de fer el càlcul d'aquest romanent s'han utilitzat els conceptes i dades recollides al Balanç de situació de l'IBEC a 31 de desembre de 2023.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

IBEC		ROMANENTS 2023
(+)	<u>Fons líquids de tresoreria</u>	5.652.628,63
	VII. Efectiu i altres actius líquids	5.652.628,63
(+)	<u>Deutors pendents de cobrament</u>	25.639.239,46
	III. Deutors comercials i altres comptes	5.937.572,79
	1. <i>Clients per vendes i prestació de serveis</i>	909.212,47
	2. <i>Clients, empreses del grup i associad</i>	
	3. <i>Deutors diversos</i>	2.425.424,23
	4. <i>Personal</i>	10.312,56
	5. <i>Altres crèdits amb les Administracions</i>	2.592.623,53
	IV. Inversions en Emps del grup i assoc	1.000.000,00
	V. Inversions financeres a curt Termini	18.701.666,67
(-)	<u>Creditors pendents de pagament</u>	3.694.594,85
	III. Deutes a curt termini (<i>ajustat deutes a LLT traspassades a CT</i>)	3.595,23
	IV. Deutes amb empreses del grup i assoc	
	V. Creditors comercials i altres comptes	3.690.999,62
	VII. Deutes amb característiques especials	
(+/-)	<u>Partides pendents d'aplicació</u>	0,00
(-)	Cobraments pendents d'aplicació	0,00
(+)	Pagaments pendents d'aplicació	0,00
=	I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)	27.597.273,24
(-)	II. Excés de finançament afectat	27.338.420,69
	* <i>Excés de finançament afectat (suma de les desviacions de finançament positives acumulades fi d'exercici, només pot ser positiu o zero)</i>	27.272.118,47
	<i>Retorns pendents per crèdits MINECO</i>	66.302,22
(-)	III. Saldos de dubtós cobrament	0,00
	49X Deteriorament de valor de crèdits comercials	0,00
	59X Deteriorament de valor de crèdits	0,00
=	IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)	258.852,55

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Comptes Anuals 2023

Detall dels projectes que componen el romanent de tresoreria afectat:

Entitat Finaçadora	Concepte	Import
ACCIÓ	Advancecat	28.741,35
AGAUR	Beques FI	65.878,38
AGAUR	Beques Beatriu de Pinòs	204.661,22
AGAUR	Ajuts Support a la Recerca: Grups, Xarxes i Projectes	1.031.279,75
AGAUR	Programa INVESTIGO	222.386,68
PERIS	Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut	6.768,77
BIST	Programa CHEMBIO + IGNITE + QSPET	295.956,96
CERCA	Programa GINJOL + EDUCA	53.252,84
GENCAT	Plans Complementaris	2.536.810,35
CE	BORGES - Marie Curie ITN	58.029,08
CE	BRIGHT - Excellence Science	68.649,21
CE	BLOC - Fet Open	23.577,61
CE	BRAV3 - Societal Challenges	238.345,21
CE	MADCOV2	240.634,26
CE	SWARMS - Excellence Sciences	979.462,40
CE	PANDORA - Excellence Sciences	58.344,02
CE	DEEPER - Societal Challenges	78.206,55
CE	EPIFOLD - Excellence Sciences	78.916,12
CE	CheSSTag - Excellence Sciences	18.882,96
CE	ECABOX - Fet Open	2.571,77
CE	ENGINORG - Excellence Sciences	1.151.450,89
CE	PRINGLE - Fet Open	156.094,47
CE	HYLIGHT - Attract Projects	469.525,41
CE	SNIFFIRDRONE - Attract Projects	28.816,21
CE	B-BRIGHTER - Fet Open	241.287,48
CE	REACT - Global Challenges	127.272,02
CE	BIOMELD - Global Challenges	283.676,19
CE	MicroHyperProbe - Excellence Sciences	103.253,97
CE	BEndTarG - Excellence Sciences	67.127,08
CE	MYOFORCE - HE Excellence Sciences	136.353,24
CE	BIOACT - HE Innovative Europe	165.966,79
CE	IV-Lab - HE Innovative Europe	139.217,21
CE	MAIN - Excellence Sciences	112.295,50
CE	MechanoSynth - HE Excellence Sciences	1.201.566,16
CE	UNIINK - HE Excellence Sciences	150.000,00
CE	MucOncoBots - HE Excellence Sciences	120.820,31
CE	DEVISE - HE Excellence Sciences	1.297.701,75
CE	OMICSENS - HE Innovative Europe	132.745,83
CE	PHOENIX-OoC - HE Innovative Europe	134.452,50
CE	BuonMarrow - HE Innovative Europe	231.490,00
CE	PHOTOTHERAPORT - Pathfinder Open	1.934.993,75
CE	SpaceClone - HE Excellence Sciences	1.249.999,50
CE	Altres Projectes Europeus	321.632,51
Fundació CELLEX	Programa de mecenatge	9.064,00
Fundació Marató TV3	Projectes de recerca	95.434,35
Ministeri	Acreditació Severo Ochoa	396.412,26
Ministeri	Beques Ramon y Cajal	732.451,45
Ministeri	Beques FPU	114.526,37
Ministeri	Ajuts a contractes investigadors predoctorals	851.121,76
Ministeri	Beques BES	134.232,02
Ministeri	Beques Juan de la Cierva	201.955,38
Ministeri	Redes y Gestores	123.007,81
Ministeri	Programa Retos investigación: Projectes I+D	2.131.493,81
Ministeri	Plataformes tecnològiques	110.453,63
Ministeri	Projectes I+D Excelencia	129.409,13
Ministeri	Acciones Dinamización Europa Investigación	24.551,36
Ministeri	Investigació fudamental no orientada	57.363,81
Ministeri	Ayudas para la adquisición de equipamiento científico	223.368,72
Ministeri	Pruebas de conocimiento	304.912,45
Ministeri	Líneas estratégicas	365.106,65
Ministeri	Transición Ecológica y a la Transición Digital	65.464,62
Ministeri	Planes Complementarios	1.849.355,66
Ministeri	CERTERA	60.000,00
Ministeri	Colaboración Público Privada	143.565,00
Ministeri	Consolidación investigadora	193.396,74
Instituto de Salud Carlos III	Acciones Individuales MSCA -ISCIII-HEALTH	80.117,40
Instituto de Salud Carlos III	Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina	689.358,09
Obra Social La Caixa	Programa de beques	495.962,02
Obra Social La Caixa	Programa Recercaixa	524.048,03
Obra Social La Caixa	Programa de mecenatge	191,54
Entitats Privades	Altres Projectes Privats	846.802,70
		27.202.221,02