

BIOENGINYERIA DE CATALUNYA

Informe d'auditoria a
31 de desembre de 2019

Protocol número: A-7.492

An independent member of

B K R
INTERNATIONAL

ÍNDEX

	Pàgina
Informe d'auditoria	2
Comptes anuals.....	6

INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÈS 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** (la Fundació), que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2019, el compte de resultats, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu i la memòria corresponents a l'exercici finalitzat 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 la Fundació a 31 de desembre de 2019, així com dels seus resultats i fluxos d'efectiu corresponents a l'exercici finalitzat 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 que hi estiguin continguts.

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 han 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 expresseu una opinió per separat sobre aquests riscos.

Aspecte rellevant**Procediments aplicats***Ingressos per les activitats (Notes 4.14 i 14 de la memòria)*

Els ingressos de la Fundació provenen principalment de la facturació de serveis i de les subvencions concedides pel finançament de projectes de recerca, així com per les transferències que financen les despeses d'estructura de l'entitat.

Aquestes activitats són gestionades a nivell de projectes, controlant-se de forma individualitzada el finançament assignat i les despeses incorregudes, mitjançant eines informàtiques i procediments de gestió dissenyats a l'efecte, que són la base de la gestió econòmica dels projectes i, de la informació financera dels mateixos.

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 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 financeradora, 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 del volum de les operacions realitzades i dels saldos pendents de cobrament a tancament de l'exercici.

Altres qüestions

Els comptes anuals de la Fundació corresponents a l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2018 van ser auditats per un altre auditor, en base a la normativa d'auditoria pública, que va expressar una opinió favorable sobre ells en data 28 de juny de 2019.

Responsabilitat del Patronat en relació amb els comptes anuals

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

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

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

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, a causa de 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 vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per 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.

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya, 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, a causa de 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 una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'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 amb la finalitat 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 que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pel Patronat.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part del Patronat, del principi comptable d'entitat 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 significatius sobre la capacitat de la Fundació per continuar com a entitat en funcionament. Si concloem que existeix 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, fets o condicions futurs poden ser la causa que la Fundació deixi de ser una entitat 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 els fets subjacents de manera que aconsegueixen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb el Patronat de l'entitat en relació amb, entre altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatives 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 al Patronat 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, els riscos considerats més significatius.

Descrivim aquests riscos en el nostre informe d'auditoria llevat que les disposicions legals o reglamentàries prohibeixin revelar públicament la qüestió.

Barcelona, 28 de juliol de 2020

Faura-Casas, Auditors Consultors, S.L.

Nº ROAC S0206



Pere Ruiz Espinós
Nº ROAC 15844

**Col·legi
de Censors Jurats
de Comptes
de Catalunya**

**FAURA-CASAS,
Auditors
Consultors, S.L.**

2020 Núm. 20/20/13420

IMPORT COL·LEGIAL: 96,00 EUR

Informe d'auditoria de comptes subjecte
a la normativa d'auditoria de comptes
espanyola o internacional

An independent member of

B K R
INTERNATIONAL

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

FUNDACIÓ INSTITUT DE
BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)

Comptes anuals de l'exercici
acabat a 31 de desembre de 2019

JOSEP MARIA
ALCOBERRO
PERICAY -
DNI
35088169J

Firmado digitalmente por
JOSEP MARIA ALCOBERRO
PERICAY - DNI 35088169J
Nombre de reconocimiento
(DN): c=ES, sn=ALCOBERRO
PERICAY, givenName=JOSEP
MARIA,
serialNumber=IDCES-350881
69J, cn=JOSEP MARIA
ALCOBERRO PERICAY - DNI
35088169J
Fecha: 2020.07.27 12:01:58
+02'00'

Signat:
Sr. Josep M. Alcoberro i Pericay
Secretari no patró
DNI: 35088169J

Maria Àngels
Chacón i Feixas -
DNI 46583720A
(SIG)

Firmado digitalmente por Maria Àngels Chacón
i Feixas - DNI 46583720A (SIG)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
o=Departament d'Empresa i Coneixement,
2.5.4.97=VATES-S0811001G, ou=Treballador
públic de nivell alt de signatura,
title=Consellera, sn=Chacón i Feixas -
46583720A, givenName=Maria Àngels,
serialNumber=IDCES-46583720A, cn=Maria
Àngels Chacón i Feixas - DNI 46583720A (SIG)
Fecha: 2020.07.28 13:30:58 +02'00'

Signat:
Sra. Maria Àngels Chacón i Feixas
Presidenta del Patronat IBEC
DNI: 46583720A

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ			
ACTIU	Notes memòries	2019	2018
A) ACTIU NO CORRENT		15.653.195,17	13.226.169,90
I. Immobilitzat intangible	8	21.192,71	12.163,71
1.- Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
2.- Patents, llicències, marques i similars		0,00	0,00
3.- Aplicacions informàtiques		21.192,71	12.163,71
4.- Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament		0,00	0,00
5.- Acomptes		0,00	0,00
II. Immobilitzat material	5	3.878.174,56	4.109.760,55
1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
2.- Construccions		0,00	0,00
3.- Instal·lacions, maquinaria i utilitatge		3.565.019,77	3.794.358,30
4.- Mobiliari		106.875,96	111.969,96
5.- Equips per a processaments d'informació		206.278,83	203.432,29
6.- Immobilitzat material en curs		0,00	0,00
III. Inversions immobiliàries		0,00	0,00
1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
2.- Construccions		0,00	0,00
IV. Béns del 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	11.753.827,90	9.104.245,64
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		11.753.827,90	9.104.245,64
VII. Actius per impost diferit		0,00	0,00
B) ACTIU CORRENT		15.405.931,74	13.099.498,49
II. Existències		0,00	0,00
III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	12	9.488.681,79	10.320.522,31
1.- Usuaris i deutors per vendes i prestació de servei		520.416,87	203.525,17
2.- Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades		0,00	0,00
3.- Patrocinadors		0,00	0,00
4.- Altres deutors		1.572.358,67	1.808.496,51
5.- Personal		3.131,44	0,00
6.- Actius per impost corrent		0,00	0,00
7.- Altres crèdits amb les administracions Públiques		7.392.774,81	8.308.500,63
IV. Inversions en entitats del grup i associades a curt termini		0,00	0,00
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		0,00	0,00
V. Inversions financeres a curt termini	11	0,00	0,00
VI. Periodificacions a curt termini		24.646,22	24.646,22
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents		5.892.603,73	2.754.329,96
1.- Tresoreria		5.892.603,73	2.754.329,96
2.- Altres actius líquids equivalents		0,00	0,00
TOTAL ACTIU (A + B)		31.059.126,91	26.325.668,39

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ

PATRIMONI NET I PASSIU	Notes memòria	2019	2018
A) PATRIMONI NET		3.395.307,97	4.240.197,25
A-1) Fons Propis	13	-375.432,59	107.581,12
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		47.581,12	47.581,12
1.- Romanent		47.581,12	47.581,12
2.- Excedents negatius d'exercicis anteriors			
IV. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries		0,00	0,00
V. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)	3 i 16	-483.013,71	0,00
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	3.770.740,56	4.132.616,13
1.- Subvencions oficials de capital		3.770.740,56	4.127.526,58
2.- Donacions i llegats de capital		0,00	0,00
3.- Altres subvencions, donacions i llegats		0,00	5.089,55
B) PASSIU NO CORRENT		12.249.999,00	9.345.093,64
I. Provisions a llarg termini		0,00	0,00
II. Deutes a llarg termini	15	12.249.999,00	9.345.093,64
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		12.249.999,00	9.345.093,64
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		15.413.819,94	12.740.377,50
II. Provisions a curt termini		0,00	0,00
III. Deutes a curt termini	15	13.213.373,27	10.880.062,82
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		13.213.373,27	10.880.062,82
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	1.481.126,25	1.455.989,86
1.- Proveïdors		931.585,74	944.378,28
2.- Proveïdors, entitats del grup i associades		42.671,62	25.428,49
3.- Creditors variis		6.690,87	7.550,29
4.- Personal (remuneracions pendents de pagament)		21.434,85	30.013,48
5.- Passius per impost corrent		0,00	0,00
6.- Altres deutes amb les Administracions Públiques		478.743,17	448.619,32
7.- Acomptes d'usuaris		0,00	0,00
VI. Periodificacions a curt termini		719.320,42	404.324,82
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)		31.059.126,91	26.325.668,39

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

IBEC COMPTE DE RESULTATS

COMPTE DE RESULTATS	Notes memòria	2019	2018
1- Ingressos per les activitats		13.214.034,66	12.148.227,34
a) Vendes		0,00	0,00
b) Prestació de serveis		772.568,40	535.912,69
c) Ingressos rebuts amb caràcter periòdic		0,00	0,00
d) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions		24.958,11	21.435,68
e) Subvencions oficials a les activitats	14	11.566.204,98	10.803.477,83
f) Donacions i altres ingressos per a activitats		723.174,33	660.272,30
g) Altres subvencions, donacions i llegats de l'exercici		127.128,84	127.128,84
h) Reintegrament de subvencions, donacions i llegats rebuts		0,00	0,00
2. Ajuts concedits i altres despeses		-45.127,14	-50.314,77
a) Ajuts concedits	1	-45.127,14	-50.314,77
b) Despeses per col·laboracions i per l'exercici del càrrec de membre 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		-1.166.256,86	-1.132.820,10
a) Consum de béns destinats a les activitats	19	-1.166.256,86	-1.132.820,10
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 matèries i		0,00	0,00
6. Altres ingressos de les activitats		21.725,37	17.852,83
a) Ingressos per arrendaments		0,00	0,00
b) Altres ingressos accessoris i altres de gestió corrent		21.725,37	17.852,83
7. Despeses de personal		-8.658.011,65	-7.567.254,08
a) Sous, salaris i assimilats	17	-6.722.527,34	-5.880.413,48
b) Càrregues socials		-1.935.484,31	-1.686.840,60
c) Provisions		0,00	0,00
8. Altres despeses d'explotació		-3.870.172,86	-3.409.611,94
a) Serveis exteriors	19	-3.869.084,37	-3.370.452,94
a ₁) Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
a ₂) Arrendaments i canons		-1.003.017,38	-863.377,48
a ₃) Reparacions i conservacions		-167.486,40	-170.589,23
a ₄) Serveis professionals independents		-477.631,56	-435.383,00
a ₅) Transports		-21.138,49	-20.179,05
a ₆) Primes assegurances		-17.226,97	-18.461,63
a ₇) Serveis bancaris		-3.436,11	-4.902,40
a ₈) Publicitat, propaganda i relacions públiques		-10.143,34	-10.549,77
a ₉) Subministraments		-260.993,93	-197.575,01
a ₁₀) Altres serveis		-1.908.010,19	-1.649.435,37
b) Tributs		-1.088,49	-39.159,00
c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions de les		0,00	0,00
d) Altres despeses de gestió corrent		0,00	0,00
9. Amortització de l'immobilitzat	5 i 8	-922.386,72	-922.911,94
10. Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat	14	913.023,87	924.655,17
11. Excés de provisions		0,00	0,00
12. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat		0,00	0,00
a) Deterioraments i pèrdues		0,00	0,00
b) Resultats per alienació i altres		0,00	0,00
13. Altres resultats		42.626,97	5.133,24
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		-470.544,36	12.955,75
14. Ingressos financers		0,00	929,17
a) De participació en instruments de patrimoni		0,00	929,17
a ₁) En entitats del grup i associades		0,00	0,00
a ₂) En tercers		0,00	929,17
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		-9.202,32	-12.404,43
a) Per deutes amb entitats del grup i associats		0,00	0,00
b) Per deutes amb tercers		-9.202,32	-12.404,43
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		-3.267,03	-1.480,49
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)		-12.469,35	-12.955,75
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I + II)		-483.013,71	0,00
19. Impostos sobre beneficis		0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)		-483.013,71	0,00

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Estats d'ingressos i despeses reconeguts de l'exercici
anual acabat a 31-12-2018 i 31-12-2019

	Notes de la memòria	Exercici 2019	Exercici 2018
A) RESULTAT DE L'EXERCICI		-483.013,71	0,00
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	556.237,85	1.094.467,13
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)		556.237,85	1.094.467,13
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	-918.113,42	-924.655,17
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)		-918.113,42	-924.655,17
TOTAL D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)		-844.889,28	169.811,96

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

IBEC

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET EXERCICI 2019									
	Fons			Excedents de pendents de exercicis destinats a les finalitats estatutàries	Excedents de exercicis anteriors	Excedents de l'exercici	Aportacions per a compensar pèrdues	Subvencions donacions i llegats rebuts	TOTAL
	Total	Pendents de desemborsar							
A) SALDO, FINAL DEL L'ANY 2017	60.000,00				-44.813,95	-179.676,34		3.962.804,17	3.798.313,88
I. Ajustaments per canvis de criteri a 2017 i anteriors									0,00
II. Ajustaments per errors 2017 i anteriors									0,00
B) SALDO AJUSTAT INICIAL INICI ANY 2018	60.000,00				-44.813,95	-179.676,34		3.962.804,17	3.798.313,88
I. Excedent de l'exercici					0,00	0,00			0,00
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net								169.811,96	169.811,96
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					92.395,07	179.676,34			272.071,41
C. SALDO, FINAL DEL L'ANY 2018	60.000,00				47.581,12	0,00		4.132.616,13	4.240.197,25
I. Ajustaments per canvis de criteri a 2018									0,00
II. Ajustaments per errors a 2018									0,00
D. SALDO AJUSTAT, INICI DE 2019	60.000,00				47.581,12	0,00		4.132.616,13	4.240.197,25
I. Excedents de l'exercici						-483.013,71			-483.013,71
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net								-361.875,57	-361.875,57
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					-483.013,71	0,00			0,00
E. SALDO FINAL DE 2019	60.000,00	0,00		0,00	-483.432,59	-483.013,71	0,00	3.770.740,56	3.396.307,97

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Estat de Fluxos d'efectiu de l'exercici anual acabat a 31 de desembre de 2018 i 2019				
		NOTES MEMÒRIA	31/12/2019	31/12/2018
A)	FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ			
1.	Resultat de l'exercici abans d'impostos		-483.013,71	-
2.	Ajustos del resultat		11.350,39	9.732,03
a)	Amortització de l'immobilitzat (+)	5-8	915.172,34	922.911,94
b)	Correccions valoratives per deteriorament		-	-
c)	Variació de provisions (+/-)		-	-
d)	Imputació de subvencions (-)	14-15	-913.023,87	-924.655,17
e)	Resultat per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)		-	-
f)	Resultat per baixes i alienacions d'instruments financers (+/-)		-	-
g)	Ingressos financers (-)		-0,40	-929,17
h)	Despeses financeres (+)		9.202,32	12.404,43
i)	Diferències de canvi (+/-)		-	-
j)	Variació de valor raonable en instruments financers (+/-)		-	-
k)	Altres ingressos i despeses (-/+)		-	-
3.	Canvis al capital corrent		892.336,82	-1.820.303,34
a)	Existències (+/-)		-	-
b)	Deutors i altres comptes per cobrar (+/-)	12	642.001,18	-1.011.394,42
c)	Altres actius corrents (+/-)		-	-
d)	Creditors i altres comptes per pagar (+/-)		-4.987,46	-710.401,66
e)	Altres passius corrents (+/-)		-	-
f)	Altres actius i passius no corrents (+/-)		255.323,10	-98.507,26
4.	Altres fluxos efectius de les activitats d'explotació		-9.201,92	-11.475,26
a)	Pagament d'interessos (-)		-9.202,32	-12.404,43
b)	Cobriment de dividends (+)		-	-
c)	Cobriment d'interessos (+)		0,40	929,17
d)	Cobrament (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)		-	-
e)	Altres cobraments i pagaments (+/-)		-	-
5.	Fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació (1 + 2 + 3 + 4)		411.471,58	-1.822.046,57
B)	FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ			
6.	Pagament per inversions (-)		-699.829,73	-1.002.993,29
a)	Empreses de grup i associades		-	-
b)	Immobilitzat intangible	8	-16.243,38	-8.858,88
c)	Immobilitzat material	5	-683.586,35	-994.134,41
d)	Inversions immobiliàries		-	-
e)	Béns de patrimoni i cultural		-	-
f)	altres actius financers		-	-
g)	Actius no corrents mantinguts per la venda		-	-
h)	Altres actius		-	-
7.	Cobraments per desinversions (+)		0,00	1.750.000,00
a)	Entitats del grup i associades		-	-
b)	Immobilitzat intangible		-	-
c)	Immobilitzat material		-	-
d)	Inversions immobiliàries		-	-
e)	Béns de patrimoni i cultural		-	-
f)	Altres actius financers	10	-	1.750.000,00
g)	Actius no corrents mantinguts per la venda		-	-
h)	altres actius		-	-
8.	Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió (6 + 7)		-699.829,73	747.006,71
C)	FLUXES EFECTIUS DE LES ACTIVITATS DE FINANCIACIÓ			
9.	Cobriment i pagament per instruments de patrimoni		515.892,55	1.089.377,58
a)	Variacions dels fons (+/-)		-	-
b)	Subvencions, donacions i llegats rebuts (+)	14	515.892,55	1.089.377,58
10.	Cobriment i pagament de passiu financer		2.909.519,81	676.568,38
a)	Emissió		-	-
1.	Deutes amb entitats de crèdit (+)		-	-
2.	Deutes amb entitats del grup i associades (+)		-	-
3.	Altres deutes (+)	15	2.909.519,81	676.568,38
b)	Devolució i amortització		-	-
1.	Deutes amb entitats de crèdit (-)		-	-
2.	Deutes amb entitats del grup i associades (-)		-	-
3.	Altres deutes (-)		-	-
11.	Fluxos efectius de les activitats de financiació (9 + 10)		3.425.412,36	1.765.945,96
D)	EFFECTE DE LES VARIACIONS DEL TIPUS DE CANVI			
E)	AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA D'EFECTIU O EQUIVALENTS (5 + 8 + 11 + D)		3.137.054,21	690.906,10
	Efectiu o equivalents al començament de l'exercici		2.754.329,96	2.063.423,86
	Efectiu o equivalents al final de l'exercici		5.891.384,17	2.754.329,96

3.137.054,21 690.906,10

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 Baldri Reixac, 10-12.

Constitueixen les finalitats de la Fundació:

- La recerca d'excel·lència en l'àmbit de la Bioenginyeria a fi d'esdevenir un centre de referència internacional de primera línia en el desenvolupament de la recerca i la docència en aquest camp.
- L'assoliment de l'excel·lència científica i tecnològica al més alt nivell en l'àmbit esmentat. Tots els recursos humans i materials, iniciatives i activitats desenvolupades per la Fundació estan adreçades a l'acompliment d'aquesta missió.

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 d'Empresa i Coneixement.

a. Descripció de les activitats desenvolupades durant l'any 2019 i el 2018

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2019:

- Biotransistors capaços d'escoltar petits batecs de vida.
- Operació pionera: primer bioimplant per un cor infartat.
- Crear un smartphone que detecta les apnees del son.
- Investigadors duen a terme milers de mutacions per comprendre millor l'esclerosi lateral amiotròfica.
- L'oli d'oliva ofereix dues poderoses armes en la lluita contra la resistència bacteriana.
- Dissenyat un nanodron capaç de detectar gasos tòxics en situacions d'emergència.
- Un equip de recerca desenvolupa una minifàbrica de teixit cardíac humà.
- Descobert un mecanisme que podria millorar les lesions medul·lars.
- Descoberts els factors determinants per a la propulsió de microrobots.
- Més a prop de l'atles funcional del cervell.
- Les cèl·lules amb dos nuclis podrien ser clau en la regeneració del cor.
- L'hipocamp orquestra el procés cerebral que ens permet evocar un record.
- Mètode sense motlles per a generar un model 3D de teixit intestinal mitjançant hidrogels.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- Un pas endavant en l'ús de nanopartícules per combatre la resistència bacteriana.
- Una nova tècnica permet focalitzar l'acció de fàrmacs mitjançant llum infraroja.
- Nanomotors propulsats amb urea, un tractament prometedor per al càncer de bufeta
- Creen mini-ronyons vascularitzats a partir de cèl·lules mare humanes.

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2018:

- Creen robots amb múscul viu fet a partir d'impressió 3D
- La impressió 3D que evitarà que es testin nous fàrmacs en éssers vius
- Iproteos logra más de 900.000 euros para investigar
- La luz, al rescate cuando no basta con los fármacos
- "Serem capaços de controlar quan, on i com actua un medicament"
- Descubierta un nuevo 'superpoder' de las células
- El control del món nanomètric
- Una fórmula física para frenar la metástasis
- Revelen que les cèl·lules tumorals desafien la física actual
- El Ibec y la UB avanza en la lucha contra el cáncer
- ¿Mandarán los robots?
- Estudian la influencia de la apnea del sueño en el cáncer de pulmón
- Com un manyoc de cèl·lules assoleix la forma d'embrió?
- Prueban prótesis para huesos impresos en 3D capaces de regenerarse
- Descubren que la divisió cel·lular es regula per forces físiques
- Corazón. Descubren que su regeneración depende de la rigidez de su entorno celular
- Impulso a la lucha contra la metástasis y 'superbacterias'
- Set projectes de recerca del país s'impulsaran al MIT
- Asociación Catalana de Fibrosis Quística "Un respiro de esperanza"
- La nanotecnología «interroga a células» para terapias menos invasivas
- La parte del cerebro que predice el futuro

Durant el 2018 i el 2019 l'IBEC ha organitzat diferents esdeveniments lligats a la seva activitat científica que detallem a continuació.

- IBEC Simposi 2018 i 2019
- ReSearch4Talent 2018 i 2019
- Kids day 2019
- Nano World Cancer Day 2018 i 2019
- NanoBio&Med 2018 i 2019
- Jornada "Advancing Gender Equality and Diversity" 2018 i 2019
- Jornada sobre Nanotoxicidad NanomedSpain, CIBER-BBN y MATERPLAT 2018
- Jornada Bioimpresión 3D Proyecto OVOMAX co-organizada por NanomedSpain 2018
- Living Machines 2018 i 2019 – 7th & 8th International Conference on Biomimetic and Biohybrid Systems
- Barcelona Cognition, Brain and Technology Summer School (BCBT2018 i BCBT2019)
- Second International Symposium on Photopharmacology (ISPP2018)
- Scanning Tiny Biology workshop 2018
- Biennal Ciutat i Ciència 2019
- Summer School Mechanocontrol 2019
- Primer Simposi entre IBEC i TU Eindhoven 2019

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- Inauguració Open Innovation Lab 2019

Finalment, detallem els activitats de Divulgació de la Ciència que ha realitzat l'IBEC a l'any 2018 i 2019

- Fira Recerca en Directe 2018 i 2019
- Pint of Science 2017 i 2018
- Saló de l'Ensenyament 2018 i 2019
- Festa de la Ciència i Tecnologia 2018 i 2019
- Visites Escolars 2018 i 2019
- Setmana de la Ciència 2018 i 2019
- Happy Lab 2018
- Festival 10almenos9 2018 i 2019
- Bojos per la Bioenginyeria 2018 i 2019
- YOMO 2018
- Maker Fair 2018
- Nit de la recerca 2018
- Alança Magnet 2019
- Programa Joves i Ciència 2019
- Projecte BYISC i Batx2Lab (estades de Batxillerat) 2019
- OpenstudiosMobileWeek 2019

c. Descripció específica dels ajuts atorgats per l'IBEC

Concepte	2019	2018
Convenis de pràctiques	23.797,38	43.822,77
Ajuts a entitats	21.329,76	6.492,00
TOTAL AJUTS ATORGATS	45.127,14	50.314,77

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 14 (18 al 2018). La partida d'ajuts a entitats correspon a aportacions per part de l'IBEC a entitats sense ànim de lucre, al 2019 en aquesta partida està inclosa la donació feta a la Fundació Eurofirms: entitat que té com a objectiu la insercció al mercat laboral de persones amb discapacitat, garantint l'accessibilitat al lloc de treball i contribuint al desenvolupament de la Societat. La donació té per objecte l'acompliment de la LGD

d. 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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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	2019			2018		
Titulació \ Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Doctors	77	85	162	62	50	112
Llicenciats	41	35	76	51	53	104
Altres	2	3	5	3	2	5
Total	120	123	243	116	105	221

e. Indicadors del compliment de les finalitats fundacionals

A continuació es detallen alguns indicadors de les activitats desenvolupades al llarg dels exercicis 2018 i 2019 per l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya:

e.1. Personal contractat

La plantilla mitjana de l'exercici 2019 va ésser de 245 persones i 223 a l'exercici 2018.

Adjuntem detall de la plantilla mitjana per aquests exercicis, diferenciant-la pel tipus d'activitat i el gènere de la mateixa:

Plantilla Mitjana	2019			2018		
Categoria \ Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Suport	15	28	43	14	28	42
Recerca	88	101	189	76	88	164
Tècnics Laboratori	4	9	13	11	6	17
Total	107	138	245	101	122	223
Membres del Patronat⁽¹⁾	8	4	12	8	4	12

(1) Veure detall de la composició del Patronat a 31 de desembre de 2019 i 31 de desembre de 2018 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 2019 (258 treballadors) 2018 (250 treballadors)

Plantilla a data fi exercici	2019			2018		
Categoria \ Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Suport	14	29	43	15	28	43
Recerca	93	105	198	85	105	190
Tècnics Laboratori	5	12	17	11	6	17
Total	112	146	258	111	139	250

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

L'IBEC va aprovar el seu primer Pla d'Igualtat al 2014 amb accions a implantar en el període 2014-2016. Durant l'exercici 2017 es va crear la 2^a Comissió per a la Igualtat i la Diversitat per elaborar el 2^o Pla d'Igualtat d'Oportunitats i Diversitat que es va aprovar el 06-07-2017, aquest Pla conté 34 mesures a desenvolupar en el període comprès entre 2017-2019

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 ORDINARIA	2018		2019	
	Altes	Baixes	Altes	Baixes
Posicions indefinides	0	2	0	2
TOTAL	-2		-2	

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 22 grups de recerca i un total de 265 investigadors. El coneixement que acumulen els grups de recerca del 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 2018 i 2019. 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.

Al 2019 hem de resaltar la renovació de l'acreditació Severo Ochoa, que tindrà durada fins a 31 de desembre de 2023. Aquest ajut reconeix a l'IBEC com un centre

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

d'excel·lència i el dotarà de 4 Milions d'euros per a desenvolupar la seva recerca de frontera i altament competitiu durant els propers 4 anys.

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:

- TENSIONCONTROL: Multiscale regulation of epithelial tension (2015-2019) IP: Dr. Xavier Trepac. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7.
- GLAM: Laser Multiplexed Biosensor (2015-2019) IP: Dra. Elena Martinez. CE-H2020
- REGMAMKID: How to regenerate the mammalian kidney (2015-2020) IP: Dra. Núria Montserrat. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7.
- COMIET: Engineering Complex Intestinal Epithelial Tissue Models (2015-2020) IP: Dra. Elena Martinez. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7.
- MICROCLEANERS: Active microcleaners for water remediation (2016-2018) IP: Dr. Samuel Sánchez. CE-ERC Proof of Concept.
- WAVESCALES: Human brain project specific grant (2016-2018) IP: Dr. Pau Gorostiza. FET FLAGSHIPS Adhoc Talkiong grand interdisciplinary science and technology challenges H2020.
- SPM 2.0: Scanning probe microscopies for nanoscale fast, tomographic and composition (2017-2020) IP: Dr. Gabriel Gomila. CE-MARIE CURIE – ITN.
- DAMOC: Diabetes Approach by Multi-Organ-on-a-Chip (2017-2021) IP: Dr. Javier Ramón. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- MECHANO-CONTROL: Mechanical control of biological function (2017-2021) IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. European Research Council – FET Proactive.
- BEST: Postdoctoral Programme in Bioengineering Excellence Scientific Training (2017-2022) IP: Dr. Josep Samitier. CE-COFUND.
- CDAC: The role of consciousness in adaptive behavior: A combined empirical, computational and robot based approach (2018-2019) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council – AdG.
- socSMCs: Socialising Sensori-Motor Contingencies (2018-2019) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council – FET Proactive.
- 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.
- MECHADIAN: Mechanobiology of the cellular circadian clock (2018-2020) IP: Dr. Juan Francisco Abenza. CE-MARIE CURIE – Excellence Science.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- PHANTOM: Phenotypic screening the host antimicrobial receptors towards the eradication of Mycobacterium tuberculosis (2018-2020) IP: Dr. Loris Rizzetto. CE-MARIE CURIE – IF.
- THERACAT: BIO-orthogonal catalysis for cancer therapy (2018-2022) IP: Dr. Lorenzo Albertazzi. CE- MARIE CURIE – ITN.
- WaveScales (HBP SGA2): Human Brain Project Specific Grant Agreement 2 (2018-2020) IP: Dr. Pau Gorostiza. FET FLAGSHIPS_Adhoc_Talkiong grand interdisciplinary science and technology challenges H2020.
- ANITA: Advanced tools for fighting oNline Illegal TrAfficking (2018-2021) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- TALVIN: Inhibiting mechanotransduction for the treatment of pancreatic cancer (2018-2019) IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. CE- FET Innovation Launchpad.
- LABPATCH: Lab-in-a-patch for PKU self-assessment (2018-2020) IP: Dr. Samuel Sánchez. CE-ERC Proof of Concept.
- ASCTN-Training: Training on Advanced Stem Cell Technologies in Neurology (2018-2022) IP: Dr. Josep Samitier. CE- MARIE CURIE – ITN.
- iC-ACCESS: Accessing Campscapes: Inclusive Strategies for Using European Conflicted Heritage (2018-2019) IP: Dr. Paul Verschure. CE - HERA: Humanities in the European Research Area.
- 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.
- OPTOLEADER: Optogenetic control of leader cell mechanobiology during collective cell migration (2019-2021) IP: Dr. Leone Rossetti. CE-MARIE CURIE – IF.
- MECHANOSITY: Mechanical regulation of cellular behaviour in 3D viscoelastic materials (2019-2022) IP: Dr. Alberto Elosegui. CE-MARIE CURIE – IF.
- MECHANOIDS: Probing and controlling the three-dimensional organoid mechanobiology (2019-2021) IP: Dr. Manuel Gómez. CE-MARIE CURIE – IF.
- 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.
- RGS@HOME: The RGS@home project: Scaling ICT based neurorehabilitation to personalized 24/7 home care (2019-2021) IP: Dr. Paul Verschure. CE - European Institute of Technology (EIT).

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- HYSPLANT: Metabolic profiling of in vitro fertilization embryos using hyperspectral imaging (2019-2020) IP: Dr. Samuel Ojosnegros. CE - Attract Projects.
- BRIGHT: Bioprinting by light-sheet lithography: engineering complex tissues with (2019-2022) IP: Dra. Elena Martínez. CE - FET Open
- cRGS: Cognitive Rehabilitation Gaming System (cRGS): a novel Virtual Reality-based system for the conjunctive training of stroke-derived cognitive impairments (2019-2021) IP: Dr. Paul Verschure. CE-ERC Proof of Concept.

2. Projectes finançats per programes nacionals:

- RTC-2015-3926-1: Validación clínica robot quirúrgico (2015-2018). IP: Dra. Alicia Casals. MINECO-Retos de colaboración
- MODULIGHTOR: Moduladores fotoconmutables sintéticos para manipular remotamente proteínas endógenas: fotocontrol in vivo de canales iónicos pentaméricos (2015-2018). IP: Dr. Pau Gorostiza. MINECO-Acciones de Programación Conjunta Internacional
- DUROTAXIS: Mecanobiología de la durotaxis: de las células aisladas a los tejidos (2016-2018). IP: Dr. Xavier Trepatal. MINECO-Proyectos I+D Excelencia
- MINDS: Plataforma Microfluídica 3D de cultivo Neuronal compartimentada para el estudio de enfermedades neurológicas (2016-2018). IP: Dr. Josep Samitier. MINECO-Proyectos I+D Excelencia
- MATRICELL: Desarrollo de partículas poliméricas para generar matrices extracelulares in vitro (2016-2018). IP: Dra. Elisabeth Engel. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- MICRODIA: Sistemas Lab-on-a-chip basados en micro-nanomotores para el diagnóstico de enfermedades (2016-2018). IP: Dr. Samuel Sánchez. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- ANGIODEVSN: Funciones de genes implicados en angiogénesis y remodelación vascular durante el desarrollo cortical y en neurodegeneración (2016-2018). IP: Dr. José Antonio del Río. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- MYOREM: Remodelación por mioblastos de la matriz extracelular en la interfaz célula-biomaterial (2016-2018). IP: Dr. George Altankov. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- INHIBITRNR: Las ribonucleotido reductasas como una nueva diana terapéutica frente a patógenos bacterianos (2016-2018). IP: Dr. Eduard Torrents. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- ADVANCECAT: Advancecat: aceleradora pel desenvolupament - Subprograma Comunitat Ris3CAT d'innovació en salut (2016-2018). IP: Dr. Josep Samitier
- M-Bio4Health: Biomarcadores fisiológicos multimodales para la monitorización no-invasiva y cuidado a domicilio de pacientes EPOC con comorbilidades (2016-2018). IP: Raimon Jané. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- TERCEL: Red de Terapia Celular (TerCel) (2017-2021). IP: Dra. Núria Montserrat. MINECO-ISC III Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud.
- NANOVAX: Nanovacunas diseñadas para inmunoterapia antitumoral (2016-2019). IP: Dr. Josep Samitier. MINECO - Acciones de Programación Conjunta Internacional.
- NANOpheles: Desarrollo de nanovectores para la vectorización de agentes que bloqueen las fases de transmisión de Plasmodium en el mosquito Anopheles (2017-2020). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets. MINECO - Acciones de Programación Conjunta Internacional.
- TARGETSTORM: Nanomateriales para terapias dirigidas contra el cáncer visualizados con microscopia de súper resolución STORM (2016-2019). IP: Dra. Silvia Pujals. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- NANOPROSTHETICS: Prótesis moleculares para restablecer la visión basadas en fotoconmutadores covalentes dirigidos (2016-2019). IP: Dr. Pau Gorostiza. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- CancerMechReg: Regulación biomecánica de la progresión del cáncer (2016-2019). IP: Dr. Vito Conte. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- IMREG: El sistema acoplado entre integrinas y proteínas adaptadoras como regulador mecánico del comportamiento celular (2016-2019). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- NANO ELECTROPHYS: Microscopio de barrido de fuerzas eléctricas para medidas electrofisiológicas a la nanoescala (2016-2019). IP: Dr. Gabriel Gomila. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- MatriMec: Estudio multiescala de la mecánica no lineal de la matriz extracelular de pulmón (2018-2019). IP: Dr. Daniel Navajas. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- EPIORG: Cómo modelar la Nefropatía Diabética: restableciendo el epigenoma en organoides renales diabéticos inducidos (2018-2020). IP: Dra. Núria Montserrat. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- INDUCT: Dispositivo de multitejido intestinal para la monitorización de la comunicación entre epitelio y músculo en condiciones patológicas (2018-2020). IP: Dra. Elena Martínez. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- SMOOTH: Fabrication of a biomimetic in vitro model of the intestinal tube muscle wall: smooth muscle-on-a-chip (2018-2020). IP: Dr. Javier Ramón. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- RTC51: Desarrollo de una terapia innovadora para el tratamiento de los tumores sólidos mediante la inhibición de la mecanotransducción (2018-2020). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MINECO - Retos-Colaboración.
- BBB2GATE: Control diferencial del transporte de vehículos terapéuticos dentro versus a través de la barrera hematoencefálica (2018-2020). IP: Dra. Silvia Muro. MINECO - Explora Ciencia / Tecnología.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- QuirofAM: Ecosistema d'R+D+i para la implementació y adopció de la Fabricació Aditiva / Impresió 3D en la industria de Salud (2018-2020). IP: Dra. Elisabeth Engel. ACCIO - Acreditació de comunitats RIS3CAT.
- mGRADIENT: Mecanobiología de la migración colectiva durante la haptotaxis y la durotaxis: aplicación a los organoides intestinales (2019-2021). IP: Dr. Xavier Trepat. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- SappHiRES: Ecosistema de salud inteligente (herramientas-apps-dispositivos) para la medicina personalizada y la asistencia sanitaria en enfermedades respiratorias y trastornos del sueño (2019-2021). IP: Dr. Raimon Jané. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- PRIOMUT: Escaneado exhaustivo de mutaciones en un dominio priónico para entender la toxicidad inducida por proteínas (2019-2021). IP: Dra. Benedetta Bolognesi. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- CROSSTARGET: Desarrollo de nuevas herramientas traslacionales multi-especie para el direccionamiento de terapias con precisión de órgano y subcelular (2019-2021). IP: Dra. Silvia Muro. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- 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.
- PRPSEM: Nuevas aproximaciones para entender las funciones de la PrPC y miembros secretables de semaforinas durante el desarrollo del hipocampo y en neurotransmisión (2019-2021). IP: Dr. José Antonio del Río. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- combatRNR: Comprender la síntesis del ADN en patógenos bacterianos: nuevas estrategias para el tratamiento de enfermedades infecciosas (2019-2021). IP: Dr. Eduard Torrents. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- BOTsinFLUIDS: Movimiento de nanorobots biocatalíticos en fluidos biológicos y medio complejo para un transporte eficiente de fármacos (2019-2021). IP: Dr. Samuel Sánchez. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- PREMED: Desarrollo de un ensayo microfluídico funcional en células para el tratamiento personalizado contra el cáncer (2019-2021). IP: Dr. Joan Montero. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- IPANAT: Investigación de la agregación proteica como nueva diana antimalárica (2019-2021). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- BIOCARDIO: Bioingeniería de constructos basados en biomateriales para la regeneración cardíaca (2019-2021). IP: Dra. Elisabeth Engel. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- LEADING 2020: Evolucionando la hoja de ruta de la internacionalización de IBEC: ampliando el horizonte hacia 2020 y más allá (2019-2020). IP: Dr. Javier Selva. MINECO - Acciones de Dinamización "Europa Redes y Gestores".

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- nANGIODerm: Materiales liberadores de iones para promover la angiogénesis en regeneración dérmica (2019-2022). IP: Dra. Elisabeth Engel. MINECO - Acciones de Programación Conjunta Internacional.
- DECA CECH: Cluster Emergente del Cerebro Humano (2019-2021). IP: Dr. Pau Gorostiza. ACCIO – RIS3CAT - Tecnologies Emergents.
- BASE3D: BASE3D (2019-2021). IP: Dr. Josep Samitier. ACCIO – RIS3CAT - Tecnologies Emergents.
- ISCHEMSURG: Miniaturized electrochemical sensor for the monitoring of free flap ischemia in post-surgery (2019-2020). IP: Dr. Josep Samitier. AGAUR - Ajuts d'indústria del coneixement.

3. Projectes de recerca finançats per altres Institucions:

- Fundació Marató de TV3: Role of the cellular prion protein as "cross-talk" protein between α -syn/ LRRK2 and p-Tau in sporadic and familiar Parkinson's disease (2015-2018) IP: Dr. José Antonio del Río
- F. ARECES: Inhibición fotoselectiva de interacciones proteína-proteína para el estudio de redes interactómicas y el desarrollo de nuevas terapias (2015-2018). IP: Dr. Pau Gorostiza
- SLT002/16/00234: Acció instrumental de programes de recerca orientats: Cardiopoesi amb biomatrius per regenerar la cicatriu post infart: From bench to bedside (first-in-man trial) (2017-2019). IP: Dr. Daniel Navajas. Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (PERIS)
- LABAE16006MONT: Generation of Isogenic Models of Clear Cell Renal Cell Carcinoma (ccRCC) using CRISPR-engineered Kidney Organoids, for the identification of diagnostic biomarkers (2017-2020). IP: Dra. Núria Montserrat. Asociación Española Contra el Cáncer.
- ALAECC08: Neuroblastoma en un chip para investigar la resistencia a fármacos y el uso de nanopartículas terapéuticas (2018-2020). IP: Dra. Aranzazu Villasante. Asociación Española Contra el Cáncer.
- MEDIROBOTS: Medical micro and nano-Robots for Molecular Imaging (2018-2021). IP: Dr. Samuel Sánchez. Fundación BBVA a Equipos de Investigación Científica.
- Obra Social "La Caixa" - BiofilmChip: CaixaImpulse BiofilmChip (2018-2020). IP: Dr. Eduard Torrents.
- Fundació Marató de TV3: Coated liposome nanocomplexes as drug delivery systems for treatment of leishmaniasis (2019-2022). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets.
- REPIRE: Regenerating photoreceptors in human retinal organoids to establish a treatment for Retinitis Pigmentosa (2018-2021). IP: Dra. Núria Montserrat. Obra Social "La Caixa" - Health Research Call for Proposals.
- STOPAUPATHOL: Modulation of Tau seeding and pathology in tauopathies by BBBnanocarriers, epitope selective vaccination and ectoPrP Tau receptor bodies

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

(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.

4. Convenis de col·laboració:

- CELLEX: Desenvolupar un sistema d'assistència robòtica per medicina i cirurgia fetal (2016-2019). IP: Dr. Alicia Casals/Josep Samitier
- Obra Social "La Caixa" – FQ: Fibrosi Quística Obra Social La Caixa (2016-2019). IP: Dr. Eduard Torrents
- CELLEX: Personalizing pediàtric càncer treatment with kinome analyses, cell-based functional assays and microfluidics (2017-2020). IP: Dr. Josep Samitier.
- CAIXABIO: Understanding and measuring mechanical tumor properties to improve cancer diagnosis, treatment, and survival: Application to liquid biòpsies (2017-2020). IP: Dr. Josep Samitier. Obra Social "La Caixa".
- CHEMBIO: Convenio específico entre BIST, IRB Barcelona e IBEC para la financiación de actividades del proyecto CHEMBIO para el establecimiento de un programa de investigación en el ámbito de la biología química, para favorecer y fomentar la investigación multidisciplinar y la colaboración entre grupos de diferentes Centros y abrir camino a la construcción de proyectos y colaboraciones futuras en el sector biomédico y farmacéutico en Catalunya. (2019-2024) – IP: Dr. Josep Samitier.

5. Contractes amb empreses:

- BIOIBERICA: Identificació de fraccions d'heparina com a noves teràpies antimalàriques (2016-2018). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets
- AVINENT: Nous models de bioimpressió 3D d'os per a ús maxil·lofacial (2017-2019). IP: Dra. Elisabeth Engel.
- NESTLE: Computational Metabolomics (2017-2019). IP: Dr. Santiago Marco.
- Fundación de investigación Oncológica – FERO: Personalizing pediatric cancer treatment (2018-2019). IP: Dr. Joan Montero.
- DANA-FARBER: Personalizing Melanoma Treatment Using Dynamic BH3 Profiling (2018-2020). IP: Dr. Joan Montero.
- GENOMICA: Genòmica Contracte de recerca 2018 (40+30+30+30 arrays) (2018-2019). IP: Dr. Josep Samitier.
- ONCOKIDS: Oncokids servei d'assessorament (2018-2019). IP: Dr. Joan Montero.
- SCRANTON: Acord de recerca en implantació embrionària (2018-2022). IP: Dr. Samuel Ojosnegros.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- DCS-CORP: Research agreement on human-autonomy systems (2018-2019). IP: Dr. Paul Verschure.
- LIPOTEC: Effect of a New cosmetic active ingredient in the regulation of muscular function (2019-2021). IP: Dr. Samuel Sánchez.
- NESTLE2: Computational Metabolomics (2019-2020). IP: Dr. Santiago Marco.
- NOVO NORDISK: Characterization of PHB materials for medical applications (2019-2021). IP: Dr. Javier Ramón.

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 Guanyos, 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 2018 van ser aprovats pel Patronat de data 28 de juny de 2019. Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2019 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)

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

- 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 2019 es presenta a efectes comparatius amb la informació de l'exercici 2018, excepte la continguda a la nota 19 referent al destí d'ingressos i rendes a les finalitats fundacionals, que fa referència als 4 darrers exercicis comptables finalitzats (2016, 2017, 2018 i 2019)

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 reexpressió dels imports inclosos als Comptes Anuals de l'exercici 2019.

3. Excedent de l'exercici

La proposta de distribució de l'excedent dels exercicis 2018 i 2019 és la següent:

Bases de repartiment	Exercici 2019	Exercici 2018
Resultat de l'exercici	-483.013,71	0,00
Total base de repartiment	-483.013,71	0,00
Distribució	Exercici 2019	Exercici 2018
Excedents negatius exercicis anteriors	-483.013,71	0,00
Total distribució	-483.013,71	0,00

El resultat negatiu de l'exercici 2019 ve explicat principalment pel retard en l'inici de la renovació de l'ajut "Acreditació d'Excel·lència Severo Ochoa". Després d'haver gaudit de l'ajut previ entre el 1 de juliol de 2015 i el 30 de juny de 2019, hom esperava que la concessió de la renovació s'iniciés l'1 de juliol de 2019, sense decalatge, com havia succeït en d'altres anualitats. Tanmateix, durant l'exercici 2019 es va decidir des del

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Ministeri que l'inici seria el 16 de desembre de 2019, deixant cinc mesos i mig de decalatge entre l'ajut previ i la seva renovació, provocant aquest desequilibri pressupostari, ja que les despeses no s'han pogut ajornar i no hi ha hagut projecte concedit vigent per fer la imputació correlativa d'ingressos.

Està previst poder compensar aquesta pèrdua donant un resultat positiu per aquest import a l'exercici 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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 consegüentment 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 meritades abans de l'entrada en condicions de funcionament de l'element. Per altra banda, les despeses financeres meritades 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:

	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
Altres 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%).

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 dóna 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.
- Financament 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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 o igual a tres mesos. 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 2018 i 2019.

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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 nous 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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 2018 i 2019 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
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Valor Brut	Concepte				TOTAL
	Instal·lacions maquinària i utillatge	Mobiliari i EPIs	Altres immobilitzats material	Immobilitzacions materials en curs	
Saldo a 01-01-18	8.244.097,58	1.224.297,49	2.209,93	210.923,16	9.681.528,16
Addicions 2018	1.077.380,93	127.676,64	0,00	85.891,63	1.290.949,20
Baixes 2018	0,00	0,00	0,00	-296.814,79	-296.814,79
Saldo a 31-12-18	9.321.478,51	1.351.974,13	2.209,93	0,00	10.675.662,57
Addicions 2019	563.563,81	120.022,54	0,00	0,00	683.586,35
Traspassos 2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baixes 2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-19	9.885.042,32	1.471.996,67	2.209,93	0,00	11.359.248,92

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions materials	Concepte				TOTAL
	Instal·lacions maquinària i utillatge	Mobiliari i EPIs	Altres immobilitzats material	Immobilitzacions materials en curs	
Saldo a 01-01-18	-4.721.987,48	-926.418,55	-2.209,93	0,00	-5.650.615,96
Dotacions 2018	-805.132,73	-110.153,33	0,00	0,00	-915.286,06
Baixes 2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-18	-5.527.120,21	-1.036.571,88	-2.209,93	0,00	-6.565.902,02
Dotacions 2019	-792.902,34	-122.270,00	0,00	0,00	-915.172,34
Baixes 2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-19	-6.320.022,55	-1.158.841,88	-2.209,93	0,00	-7.481.074,36
Valor net comptable a 31-12-18	3.794.358,30	315.402,25	0,00	0,00	4.109.760,55
Valor net comptable a 31-12-19	3.565.019,77	313.154,79	0,00	0,00	3.878.174,56

Respecte a l'immobilitzat material, a 31 de desembre de 2019 existeixen actius completament amortitzats per valor de 4.206.194,41 €. A 31 de desembre de 2018 el valor dels elements totalment amortitzats ascendia a 3.060.828,21 €.

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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

crèdits atorgats pel MINECO i les subvenció de programas operatius de FEDER per a la compra d'equipament.

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 2019.

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició
Bombas de jeringa neMESYS Low Pressure module 290	10	13/05/2019	18.441,70
Criostato CM3050	10	14/08/2019	22.245,55
Sistema OMNISEC	10	21/08/2019	118.502,96
Instalación eléctrica + detección CO2 contra incendios - Lab. G.Bataglia	10	30/09/2019	18.911,98
Espectrómetre de ressonància magnètica nuclear de sobretaula	10	04/10/2019	66.092,00
24 x Taquillas 1400 alto X 800 ancho X 500 fondo	10	30/11/2019	15.250,82
Microscopio de fluorescencia customizado	10	12/12/2019	56.988,45
Perfilómetro mecánico Dektak XT con sistema estandar	10	23/12/2019	44.739,20
Cabina de flujo laminar vertical calefactada	10	23/12/2019	14.235,20
Gas Chromatography-Ion Mobility Spectrometer	10	31/12/2019	35.588,00
TOTAL			410.995,86

Es detallen a continuació els actius més significatius adquirits durant l'exercici 2018.

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició
Obras campus BESOS	10	12/01/2018	86.075,16
Controlador de temperatura para microscopio Nikon + Orca Flash 4	10	30/01/2018	10.321,60
Lector Multimodo Spark	10	27/03/2018	20.168,00
Sistema avanzado de Photopatterning	5	15/06/2018	70.509,34
Sistema de medición de plasmones	10	21/06/2018	13.627,52
Sistema de microscopia óptica confocal con super-resolución	5	20/09/2018	313.612,40
Incubador Galaxy CO170S 170 L	10	09/10/2018	11.326,10
Captador de datos movimiento ocular Tobii Pro X3-120	10	17/12/2018	12.128,03
Robot Pepper 1.8	10	19/12/2018	14.621,80
Lector Multimodo Spark	10	28/12/2018	49.686,89
TOTAL			602.076,84

6. Inversions immobiliàries

La Fundació no ha efectuat inversions immobiliàries des de la seva constitució, per tant el saldo a 31 de desembre de 2018 i 2019 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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

8. Immobilitzat intangible

Les partides d'immobilitzat intangible del balanç presenten els següents moviments durant els exercicis 2018 i 2019:

Valor Brut	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-18	161.725,88	50.324,00	212.049,88
Addicions 2018	8.858,88	0,00	8.858,88
Baixes 2018	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-18	170.584,76	50.324,00	220.908,76
Addicions 2019	16.243,38	0,00	16.243,38
Baixes 2019	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-19	186.828,14	50.324,00	237.152,14

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions intangibles	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-18	-150.795,17	-50.324,00	-201.119,17
Dotacions 2018	-7.625,88	0,00	-7.625,88
Regul. Baixes 2018	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-18	-158.421,05	-50.324,00	-208.745,05
Dotacions 2019	-7.214,38	0,00	-7.214,38
Regul. Baixes 2019	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-19	-165.635,43	-50.324,00	-215.959,43
Valor net comptable a 31-12-18	12.163,71	0,00	12.163,71
Valor net comptable a 31-12-19	21.192,71	0,00	21.192,71

Respecte a l'immobilitzat intangible, a 31 de desembre de 2019 existeixen actius completament amortitzats per valor de 204.289,41 €. A 31 de desembre de 2018 existien elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats per valor de 195.588,95 €.

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 2018 ni del 2019.

9.2. Arrendaments operatius: Fins l'exercici 2019, tots els contractes d'arrendament operatiu s'havien signat 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 haurà de satisfer cap quota en concepte de lloguer a la UPC. L'espai arrendat és de 879,76 m². Donada la durada del període de carència, l'import que s'hauria d'haver satisfet anualment en concepte de lloguer, s'ha considerat com una subvenció d'explotació.

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2019 són els següents:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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	24,00
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
Total m²				3.892,75

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2018 són els següents:

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	24,00
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	03/04/2017	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
Total m²				3.783,42

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

L'import satisfet per l'IBEC al llarg de l'exercici 2019 en concepte d'arrendaments operatius ascendeix a 827.319,89 € (722.869,60 € al 2018) 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.

Així mateix l'import no abonat en concepte de lloguer a la UPC pels espais ocupats al Campus Diagonal Besòs, ascendeix a 127.128,84 € (127.128,84 € al 2018) xifra que ha estat registrada com a despesa en lloguers i com a ingrès al compte d'altres subvencions i donacions.

10. Inversions financeres a llarg termini

El saldo a 31 de desembre de 2019 d'altres atius financers és de 11.753.827,90 €. 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 11.753.752,90 €. Així mateix en aquesta partida estan enregistrats 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 2018 d'altres atius financers és de 9.104.245,64 €. 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 9.104.170,64 €, i 75 € que corresponen a la participació del 1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L. Així mateix en aquesta partida estan enregistrats 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 2019 i 31 de desembre de 2018 no hi ha registrada cap inversió financera a curt termini.

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

Els saldos d'aquest epígraf a 31 de desembre de 2018 i 2019 són:

Concepte	Saldo a 31.12.19	Saldo a 31.12.18
Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis	520.416,87	203.525,17
Personal	3.131,44	-
Altres deutors	1.572.358,67	1.808.496,51
Crèdits amb les Administracions Públiques	7.392.774,81	8.308.500,63
TOTAL	9.488.681,79	10.320.522,31

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

La partida "usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis" recull els drets reconeguts pendents de cobrament a 31 de desembre de 2018 i 2019.

La partida "Altres deutors" recull els drets reconeguts de les subvencions d'entitats privades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2018 i 2019.

La partida "personal" reflecteix l'import de les bestretes concedides al personal de l'IBEC pendents de liquidació a 31 de desembre de 2018 i 2019.

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

Concepte	Saldo a 31.12.19	Saldo a 31.12.18
HP, deutora per IVA	386.877,20	256.538,36
Subvencions a cobrar d'entitats públiques	7.005.897,61	8.051.962,27
TOTAL	7.392.774,81	8.308.500,63

La composició de les subvencions atorgades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2019 i 2018, és la indicada a continuació:

Entitat	Saldo a 31.12.19	Saldo a 31.12.18	Termini	Destí
Generalitat de Catalunya (Dept. Salut)	325.000,00	812.500,00	Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (Dept. d'Economia i Coneixement)	129.170,24	218.591,24	Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (FEDER)	255.775,78	643.140,62	Curt	Capital
Altres institucions (MEC, AGAUR, CE...)	6.295.951,59	6.377.730,41	Curt	Funcionament
TOTAL	7.005.897,61	8.051.962,27		

13. Fons propis

El detall del moviment associat a Fons Propis al llarg dels exercicis 2018 i 2019, expressat en euros, és el següent:

Exercici 2019

Concepte	Saldo a 01.01.19	Distribució excedent 2018	Excedent 2019	Saldo a 31.12.19
Dotació Fundacional	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Romanent	47.581,12	0,00	-483.013,71	-435.432,59
Excedent de l'exercici	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	107.581,12	0,00	-483.013,71	-375.432,59

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Exercici 2018

Concepte	Saldo a 01.01.18	Distribució excedent 2017	Excedent 2018	Saldo a 31.12.18
Dotació Fundacional	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Romanent	-44.813,95	92.395,07	0,00	47.581,12
Excedent de l'exercici	92.395,07	-92.395,07	0,00	0,00
TOTAL	107.581,12	0,00	0,00	107.581,12

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'excès/mancança de transferències corrents de la Generalitat de Catalunya per equilibrar el resultat d'explotació segons la Llei de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya, per a l'exercici 2019 i 2018

Concepte	Exercici 2019
Resultat Compte resultats	-473.650,86
Amortitzacions	-922.386,72
Sub. Capital traspassades a rtat.	913.023,87
Baixes d'immobilitzat	0,00
Variació d'existències	0,00
Variació de provisions	0,00
Rtat. Equilibri segons llei de pressupostos	0,00
Import Subvenció Generalitat excedit	-483.013,71

Concepte	Exercici 2018
Resultat Compte resultats	0,00
Amortitzacions	-922.911,94
Sub. Capital traspassades a rtat.	924.655,17
Baixes d'immobilitzat	0,00
Variació d'existències	0,00
Variació de provisions	0,00
Rtat. Equilibri segons llei de pressupostos	3.346,32
Import Subvenció Generalitat excedit	5.089,55

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 2019 i 2018:

Concepte i Entitat concedent	2019	2018
Subvencions d'explotació (GENCAT- Dept. Salut)	1.950.000,00	1.950.000,00
Excedent subv. GENCAT per equilibri pressupostari	0,00	-5.089,55
Subvencions d'explotació (GENCAT- DECO)	838.680,00	799.840,00
Subvencions d'explotació (MINECO, CE, altres)	8.777.524,98	8.058.727,38
TOTAL	11.566.204,98	10.803.477,83

Als quadres següents es detallen els moviments de les subvencions de capital per a l'exercici 2019 i 2018:

Exercici 2019

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.19	Altes/baixes de l'exercici	Subvencions traspassades a resultats	Saldo a 31.12.19
Subvencions de capital				
Subvencions, donacions i llegats de capital (GENCAT)	721.192,96		-129.103,55	592.089,41
Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)	2.157.513,99	400.533,17	-569.417,16	1.988.630,00
Donacions i llegats de capital (As. Fibrosi Quística)	645,00		-645,00	0,00
Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)	1.250.262,18	155.704,68	-218.947,71	1.187.019,15
Altres subvencions, donacions i llegats de bens cedits en ús	3.002,00		0,00	3.002,00
TOTAL	4.132.616,13	556.237,85	-918.113,42	3.770.740,56

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Exercici 2018

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.18	Altes/baixes de l'exercici	Subvencions traspassades a resultats	Saldo a 31.12.18
Subvencions de capital				
Subvencions, donacions i llegats de capital (GENCAT)	892.478,29	5.089,55	-176.374,88	721.192,96
Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)	1.803.845,04	874.791,99	-521.123,04	2.157.513,99
Actualització crèdits MICINN	1.743,23		-1.743,23	0,00
Donacions i llegats de capital (As. Fibrosi Quística)	2.345,00		-1.700,00	645,00
Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)	1.253.166,61	214.585,59	-217.490,02	1.250.262,18
Altres subvencions, donacions i llegats de bens cedits en ús	9.226,00		-6.224,00	3.002,00
TOTAL	3.962.804,17	1.094.467,13	-924.655,17	4.132.616,13

Durant els exercicis 2018 i 2019 no s'ha tornat cap import de subvencions rebudes.

A l'exercici 2012 la Generalitat de Catalunya, a través del Departament d'Economia i Coneixement va otorgar a l'IBEC una subvenció de 670.000 € per a l'adquisició d'equipament científic i adequació d'espais de laboratori, cofinançada per FEDER. A l'exercici 2014 s'amplia aquesta subvenció en 1.085.000 € i a l'exercici 2015 s'amplia de nou éssent l'import subvencionat a aquesta addenda de 370.000 €. La inversió total d'aquest projecte ascendeix a 4.250.000 € i es va realitzar entre els exercicis 2012-2015 essent la subvenció concedida el 50% de la inversió total.

Amb data 5 d'abril de 2016, es resol favorablement per part del Departament d'Empresa i Coneixement de la GENCAT, el projecte presentat per l'IBEC per a l'adequació de nous espais de laboratori i compra d'equipament científic per import de 1.400.000 € cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). De l'import total atorgat l'IBEC rebrà el 50% per fer front a les inversions presentades.

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 2018 i 2019 és el que es detalla a continuació:

Deutes a llarg termini exercici 2019

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.19	Altes/baixes de l'exercici	Traspassos	Saldo a 31.12.19
Crèdits MICINN	240.923,00	255.323,10	0,00	496.246,10
Deutes a L/T transformables en subvenció de capital (GENCAT - Dept. Salut)	0,00	0,00	0,00	0,00
Deutes a L/T transformables en sub. d'explotació (MEC, AGAUR, CE...)	9.104.170,64	8.090.673,90	-5.441.091,64	11.753.752,90
TOTAL	9.345.093,64	8.345.997,00	-5.441.091,64	12.249.999,00

Deutes a llarg termini exercici 2018

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.18	Altes/baixes de l'exercici	Traspassos	Saldo a 31.12.18
Crèdits MICINN	300.799,66	-59.876,66	0,00	240.923,00
Deutes a L/T transformables en subvenció de capital (GENCAT - Dept. Salut)	0,00	0,00	0,00	0,00
Deutes a L/T transformables en sub. d'explotació (MEC, AGAUR, CE...)	6.830.169,47	5.559.654,34	-3.285.653,17	9.104.170,64
TOTAL	7.130.969,13	5.499.777,68	-3.285.653,17	9.345.093,64

a) Crèdits MICINN

El 14 doctubre 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. La totalitat d'aquest préstec està registrat com a deute a llarg termini ja que la seva amortització s'iniciarà al mes de març de 2021. 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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

El detall dels crèdits del Ministeri, per venciments a 31 de desembre de 2018 i 2019, pels propers 5 anys és el següent:

Any de venciment	Import pendent 31.12.19	Import pendent 31.12.18
2019		64.925,09
Total curt termini a 31-12-2018		64.925,09
2020	65.100,72	65.100,72
Total curt termini a 31-12-2019	65.100,72	65.100,72
2021	96.918,60	65.100,72
2022	77.532,72	65.277,24
2023 i següents	327.528,08	120.288,65
Total llarg termini	501.979,40	250.666,61
Actualització financera	- 5.733,31	- 9.743,61
TOTAL	496.246,09	240.923,00

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 otorgat 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 2018 i 2019 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 13.213.373,27 € per a l'exercici 2019, correspon a l'import dels projectes pendents d'executar (13.116.353,45 €) a l'import de les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2019 (65.100,72 €), al saldo de les targetes de crèdit (25.499,78 €) i a l'enregistrament de les fiances rebudes per l'adquisició d'immobilitzat (6.419,32 €).

Per a l'exercici 2018, l'import dels deutes a curt termini ascendeix a 10.885.152,37 € , correspon a l'import dels projectes pendents d'executar (10.794.789,44 €) a l'import de la subvenció rebuda de la Generalitat, no executada (5.089,55 €) a les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2018 (64.925,09€) al saldo de les targetes de crèdit (16.038,97€) i a l'enregistrament d'una fiança de garantia rebuda per la compra d'uns equips informàtics (4.309,32€).

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Es detalla a continuació el saldo de la partida de Creditors per activitats i altres comptes a pagar a 31-12-2019 i 31-12-2018:

Concepte	Saldo a 31.12.19	Saldo a 31.12.18
Proveïdors	974.257,36	969.806,77
Creditors efectes a pagar	6.690,87	7.550,29
Remuneracions pendents de pagament	21.434,85	30.013,48
H.P creditor per IRPF i SS	478.743,17	448.619,32
TOTAL	1.481.126,25	1.455.989,86

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 2018 i 2019 i el resultat comptable abans d'impostos d'aquests exercicis és la següent:

Exercici 2019

2019

Resultat abans d'impostos	-483.013,71
Base exempta	0,00
Base imposable	0,00
Impost meritat	0,00

Exercici 2018

2018

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

A 31 de desembre de 2019 la Fundació té oberts a inspecció per les autoritats fiscals tots els impostos no prescrits que li són 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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 càcul de l'IVA considerat no deduïble, seguint els criteris que coneixem de l'AEAT (no definitius) i està aplicant el resultat d'aquesta prorrata a l'IVA suportat meritat des de l'exercici 2017.

L'IBEC considera que amb aquest canvi de criteri es dona resposta a la normativa de l'AEAT i per tant no estima necessari el registre de provisions per cobrir futures contingències tributàries

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 2019 i 2018, 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
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Despeses de personal	Import 2019	Import 2018
Sous i salaris	6.722.527,34	5.880.413,48
Seguretat social	1.902.740,07	1.645.410,59
Altres despeses	32.744,24	41.430,01
Total	8.658.011,65	7.567.254,08

18. Provisions i contingències

A 31 de desembre de 2018 i 2019 no existeixen provisions al Balanç de la Fundació.

A la data de formulació d'aquests comptes anuals, no es té coneixement de passius contingents significatius, que puguin involucrar a la Fundació en litigis o suposar la imposició de sancions o penalitats amb efecte significatiu en el patrimoni net al tancament de l'exercici 2019.

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 2018 ni al 2019.

Destí d'ingressos i rendes a les finalitats fundacionals

- Tots els béns i drets que formen part de la dotació fundacional estan vinculats directament al compliment de les finalitats fundacionals.
- No s'ha produït cap alienació de béns i drets de la fundació.
- 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
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Exercici 2019

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
14.152.964,84	2.241.702,24	11.911.262,60

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2019, es presenta en el quadre següent:

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	1.165.762,67	494,19	1.166.256,86
Lloguers	889.367,46	113.649,92	1.003.017,38
Reparacions	141.985,54	25.500,86	167.486,40
Prof. Independents	181.263,83	296.367,73	477.631,56
Transports	21.089,38	49,11	21.138,49
Assegurances	606,41	16.620,56	17.226,97
Serveis bancaris	891,70	2.544,41	3.436,11
Publicitat i propaganda	2.966,76	7.176,58	10.143,34
Subministraments	234.327,97	26.665,96	260.993,93
Altres despeses	1.674.246,59	233.763,60	1.908.010,19
Tributs	710,80	377,69	1.088,49
Personal	7.169.826,19	1.488.185,46	8.658.011,65
Ajuts atorgats	26.670,64	18.456,50	45.127,14
Financeres i extres	2.959,23	28.935,91	25.976,68
Amortitzacions	881.601,14	40.785,58	922.386,72
Total	12.394.276,31	2.241.702,24	14.635.978,55

Exercici 2018

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
13.100.007,55	2.136.109,56	10.963.897,99

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2018, es presenta en el quadre següent:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	1.131.757,90	1.062,20	1.132.820,10
Lloguers	762.467,04	100.910,44	863.377,48
Reparacions	135.225,93	35.363,30	170.589,23
Prof. Independents	153.327,65	282.055,35	435.383,00
Transports	20.106,43	72,62	20.179,05
Assegurances	1.846,27	16.615,36	18.461,63
Serveis bancaris	1.876,07	3.026,33	4.902,40
Publicitat i propaganda	1.004,27	9.545,50	10.549,77
Subministraments	172.953,39	24.621,62	197.575,01
Altres despeses	1.380.001,64	269.433,73	1.649.435,37
Tributs	31.826,78	7.332,22	39.159,00
Personal	6.326.435,05	1.240.819,03	7.567.254,08
Ajuts atorgats	17.434,70	32.880,07	50.314,77
Financeres i extres	3.474,08	13.620,64	17.094,72
Amortitzacions	824.160,79	98.751,15	922.911,94
Total	10.963.897,99	2.136.109,56	13.100.007,55

Exercici 2017

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
11.234.359,20	2.302.896,79	8.931.462,41

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2017, es presenta en el quadre següent:

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	1.032.917,69	385,58	1.033.303,27
Lloguers	684.950,23	80.782,64	765.732,87
Reparacions	115.193,97	16.194,57	131.388,54
Prof. Independents	212.071,25	302.658,13	514.729,38
Transports	21.555,74	207,02	21.762,76
Assegurances	6,00	15.931,55	15.937,55
Serveis bancaris	1.382,87	2.920,80	4.303,67
Publicitat i propaganda	1.288,14	19.157,79	20.445,93
Subministraments	196.464,36	16.830,38	213.294,74
Altres despeses	1.183.818,29	370.163,11	1.553.981,40
Tributs	-	9.346,54	9.346,54
Personal	4.554.259,46	1.399.226,56	5.953.486,02
Ajuts atorgats	42.142,01	1.949,45	44.091,46
Financeres i extres	13.031,72	10.280,42	23.312,14
Amortitzacions	779.985,61	75.555,33	855.540,94
Total	8.839.067,34	2.302.896,79	11.141.964,13

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Exercici 2016

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
9.174.141,58	2.058.173,50	7.115.968,08

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2016, es presenta en el quadre següent:

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	920.057,01	34,52	920.091,53
Lloguers	512.039,21	70.079,32	582.118,53
Reparacions	139.084,97	13.878,38	152.963,35
Prof. independents	163.103,68	252.637,51	415.741,19
Transports	24.978,50	904,06	25.882,56
Assegurances	45,00	15.499,30	15.544,30
Serveis bancaris	770,89	2.000,62	2.771,51
Publicitat i propaganda	1.211,18	7.969,26	9.180,44
Subministraments	136.908,30	19.911,82	156.820,12
Altres despeses	992.158,82	153.361,96	1.145.520,78
Tributs	99,00	344,95	443,95
Personal	3.742.582,88	1.259.557,36	5.002.140,24
Ajuts atorgats	36.974,46	78.865,00	115.839,46
Financeres i extres	572,86	17.423,42	17.996,28
Amortitzacions	625.057,66	165.706,02	790.763,68
Total	7.295.644,42	2.058.173,50	9.353.817,92

Amb aquest anàlisi comprovem que pràcticament la totalitat dels ingressos nets han estat destinats a finalitats fundacionals durant els darrers 4 exercicis analitzats, 2016, 2017, 2018 i 2019

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 2019 i 2018, és el detallat a continuació:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

	Exercici 2019	Exercici 2018
	Dies	Dies
PMP (dies) de pagament a proveïdors	28,72	35,01
Rati de les operacions pagades	32,46	38,32
Rati de les obligacions pendents de pagament	5,23	13,56

	Import (Euros)	Import (Euros)
Total pagaments efecuat	6.335.051,12	5.411.040,69
Total pagaments pendents a 31-12-2019	874.857,19	835.376,54

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 2019 ascendeix a 148.762,66 € i al 2018 a 163.519,53 €.

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

	2019		2018	
	Serveis Prestats	Serveis Rebut	Serveis Prestats	Serveis Rebut
Universitat de Barcelona	6.022,31	55.321,26	27.526,20	340.674,26
Universitat Politècnica de Catalunya	-	319.445,23	887,32	58.942,29
TOTAL	6.022,31	374.766,49	28.413,52	399.616,55

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

22. Altra informació

a.1. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2019

Patrons nats:

Presidenta: Hble. Sra. Maria Àngels Chacón i Feixas, Consellera d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya (presidenta)

Vicepresidenta primera: Sra. Alba Vergés i Bosch, Consellera de Salut de la Generalitat de Catalunya (vicepresidenta). DNI: 46.783.936-G

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Elias Garcia.

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Francesc Torres i Torres.

Patrons designats:

En representació del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya:

- Sr. Francesc Xavier Grau i Vidal, secretari d'Universitats i Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

- Sr. Joan Gómez Pallarès, director general de Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

En representació del Departament de 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

- Sr. Robert Fabregat i Fuentes, director general de Recerca i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya

En representació de la Universitat de Barcelona:

- Sr. Domènec Espriu i Climent, vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona

- Sr. Francisco Ciruela Alférez, designat per la Universitat de Barcelona

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

- Sr. Luca Pelà, 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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

a.2. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2018

Es detalla a continuació la composició del Patronat a finals de l'exercici 2018:

Patrons nats:

Presidenta: Hble. Sra. Ma Àngels Chacón i Freixas Consellera d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

Vicepresidenta primera: Hble. Sra. Alba Vergés i Bosch - Consellera de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Elias Garcia.

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Francesc Torres i Torres.

Patrons designats:

En representació del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya:

- Sr. Francesc Xavier Grau i Vidal, secretari d'Universitats i Recerca.
- Sr. Joan Gómez Pallarès, director general de Recerca.

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

- Sr. Albert Barberà i Lluís, director general de Recerca i Innovació en Salut.
- Sra. Montserrat Llavayol i Giralt, subdirectora general de Recerca i Innovació en Salut.

En representació de la Universitat de Barcelona:

- Sr. Domènec Espriu i Climent, vicerector de recerca.
- Sr. Francisco Ciruela Alférez, delegat del rector per a accions estratègiques de recerca.

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

- Sr. Gabriel Bugada Castelltort, vicerector de recerca
- 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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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 2019 ascendeix a 140.011,87 € , 130.102,76 € al 2018. 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 contratada 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 2019 de 874,82 € i la mateixa quantitat per al 2018.

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

Òrgan	2019		2018	
	Home	Dona	Home	Dona
Patronat	8	4	8	4
Comissió Delegada	4	0	4	0
Comitè Científic Internacional	8	3	8	2
Direcció	2	0	2	0
Total	22	7	22	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.

La Fundació no ha rebut subvencions de caràcter mediambiental durant els exercicis 2018 i 2019.

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 2019 ascendeixen a 7.900 €. Així mateix els serveis d'auditoria corresponents a l'exercici anual acabat al 31 de desembre de 2018, efectuats per Mazars Auditores, S.L.P. totalitzen 11.500 € (IVA no inclòs). L'import indicat anteriorment, inclou la totalitat dels honoraris relatius a l'auditoria dels exercicis 2018 i 2019, amb independència de la seva facturació. A l'exercici 2018 l'import

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

d'honoraris corresponent a altres serveis prestats per Mazars Auditores, S.L.P. ascendeix a 900 Euros. No hi ha cap altre servei que hagi estat prestat per societats vinculades.

e. Garanties compromeses amb tercers

Al 31 de desembre de 2019 i 2018, la Fundació té avals prestats en garantia a tercers amb el següent detall:

Concepte	Import 2019	Import 2018
Crèdits MICINN (nota 15)	40.019,35	68.430,50
Total	40.019,35	68.430,50

f. Política i gestió de riscos

La gestió dels riscos financers de l'Institut està centralitzada al Comité 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'interés, 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 Comité de Direcció, la Unitat de Finances identifica i evalua els riscos financers en col·laboració als Project 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, aquesta última partida suposa el 48,04 % de l'actiu corrent.

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 es produeix per la possibilitat de que la Generalitat no efectui les seves transferències dintre de la mateixa anualitat a que correspon l'aportació fixada com a subvenció d'un exercici econòmic. El saldo pendent de cobrament a 31-12-2019 per part de la Generalitat, de les aportacions anuals efectuades pel Departament de Salut i el Departament d'Empresa i Coneixement era de 454.170,24 €, que representa el 16,29% de l'aportació total aprovada per a l'exercici 2019.

A 31-12-2018 el saldo pendent de rebre de la GENCAT, corresponent a les aportacions de l'exercici 2018 ascendia a 1.031.091,24 € (37,34% de l'aportació total)

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

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'interès 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. 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.

24. 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 ha incorporat al 2015 al seu web un portal de transparència on publica l'informació requerida per aquesta Llei que abarca tant aspectes organitzatius, com informació econòmica, informació sobre contractació pública, procediments i actuacions jurídiques, entre d'altres.

25. Fets posteriors

Respecte a la formulació d'aquests comptes anuals, no s'han produït fets significatius des del 31 de desembre del 2019 que impliquin la necessitat de modificar o ampliar la informació inclosa.

No obstant cal tenir present l'actual emergència sanitària produïda per la pandèmia de COVID-19, i la declaració d'estat d'alarma del passat 14 de març de 2020 per part del Govern de l'Estat, que comporta una situació d'excepcionalitat en el conjunt del sector empresarial, amb un impacte difícilment previsible a data de formulació dels presents comptes anuals.

L'estat d'alarma ha suposat l'aturada de les línies de recerca de l'Institut amb la conseqüent pèrdua de molts experiments vius que es van haver de destruir. Preveiem un impacte important en quant a la pèrdua d'hores del personal de recerca, principalment dels grups que treballen en laboratori humit. Les tasques no experimentals dels diferents projectes, així com els serveis del personal de suport s'han continuant prestant amb normalitat atès que l'IBEC ha tingut els mitjans suficients en la implementació de l'e-treball.

Es proposarà la creació d'una comissió técnico-econòmica que tindrà l'encàrrec d'analitzar les mesures per restablir l'equilibri patrimonial de l'IBEC.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

26. 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.

Amb data 30 de març de 2017 es va publicar al DOGC la Llei 4/2017, del 28 de març de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2017. El pressupost del 2019 ha estat una pròrroga del pressupost que es va aprovar per a l'exercici 2017.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

1. LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 desembre de 2019									
CAPITOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	Incorporació Romanents finalistes	Generació de crèdits	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/ OBLIGACIONS RECONEGUTS/IDES	DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES
3	319.0009	Prestacions d'altres serveis a entitats de dins del sector públic	112.875,00	0,00	0,00	0,00	112.875,00	5.877,14	106.997,86
3	319.0010	Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	439.625,00	0,00	200.000,00	200.000,00	639.625,00	1.093.734,53	-454.109,53
3	399.0009	Altres ingressos diversos	479.367,09	0,00	0,00	0,00	479.367,09	15.752,41	463.614,68
	CAPITOL 3		1.031.867,09	0,00	200.000,00	200.000,00	1.231.867,09	1.115.364,08	116.503,01
4	402.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	1.084.279,82	0,00	381.956,01	381.956,01	1.466.235,83	3.219.565,97	-1.753.330,34
4	410.0012	Del Departament de Salut	1.950.000,00	0,00	0,00	0,00	1.950.000,00	1.950.000,00	0,00
4	410.0021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	775.000,00	0,00	174.243,99	174.243,99	949.243,99	949.243,99	0,00
4	448.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	260.771,23	0,00	20.000,00	20.000,00	280.771,23	494.423,83	-213.652,60
4	470.0001	D'empreses privades	159.564,60	0,00	0,00	0,00	159.564,60	0,00	159.564,60
4	482.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	232.527,17	0,00	300.000,00	300.000,00	532.527,17	2.075.220,76	-1.542.693,59
4	493.0009	Altres transferències corrents de la Unió Europea	872.011,65	0,00	985.000,00	985.000,00	1.857.011,65	6.451.682,35	-4.594.670,70
	CAPITOL 4		5.334.154,27	0,00	1.861.200,00	1.861.200,00	7.195.354,27	15.140.136,90	-7.944.782,63
5	521.0001	Altres interessos de préstec	15.000,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
	CAPITOL 5		15.000,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
6	620.0001	Alienació de maquinària, instal·lacions i mobiliari	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	235.000,00	0,00	0,00	0,00	235.000,00	117.373,45	117.626,55
7	710.0021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	748.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	770.0001	D'empreses privades	75.000,00	0,00	0,00	0,00	75.000,00	125.851,73	-50.851,73
7	782.0001	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
7	793.0001	FEDER	165.000,00	0,00	0,00	0,00	165.000,00	0,00	165.000,00
7	793.0009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	244.576,57	0,00	0,00	0,00	244.576,57	55.214,21	189.362,36
	CAPITOL 7		719.576,57	0,00	0,00	0,00	719.576,57	298.439,39	421.137,18
8	870.0001	Romanents de tesoreria d'exercicis anteriors finalistes	0,00	5.087.254,51	0,00	5.087.254,51	5.087.254,51	0,00	5.087.254,51
8	870.0001	Romanents de tesoreria d'exercicis anteriors no finalistes	0,00	488.132,98	0,00	488.132,98	488.132,98	0,00	488.132,98
	CAPITOL 8		0,00	5.575.387,49	0,00	5.575.387,49	5.575.387,49	0,00	5.575.387,49
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			7.100.597,93	5.575.387,49	2.061.200,00	7.636.587,49	14.737.186,42	16.653.940,37	-1.816.754,95

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 de desembre de 2019									
CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	Incorporació Romanents	Generació de crèdits	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/ OBLIGACIONS RECONEGUTS	DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES
1	130.0001	Retribucions bàsiques personal laboral fix	1.296.372,71	100.000,00	0,00	100.000,00	1.396.372,71	1.308.625,72	87.746,99
1	131.0001	Retribucions bàsiques personal laboral temporal	2.115.482,95	1.900.000,00	1.400.000,00	3.300.000,00	5.415.482,95	5.413.901,62	1.581,33
1	160.0001	Seguretat Social	503.371,66	578.999,47	825.000,00	1.403.999,47	1.907.371,13	1.902.740,07	4.631,06
	CAPÍTOL 1		3.915.227,32	2.578.999,47	2.225.000,00	4.803.999,47	8.719.226,79	8.625.267,41	93.959,38
2	200.0002	Altres lloguers i canons de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	899.741,73	112.922,00	410.000,00	522.922,00	1.422.663,73	1.421.928,27	735,46
2	213.0001	Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	100.000,00	20.000,00	90.000,00	110.000,00	210.000,00	208.807,16	1.192,84
2	220.0001	Material ordinari no inventariable	616.353,99	630.000,00	0,00	630.000,00	1.246.353,99	1.218.609,32	27.744,67
2	220.0002	Premsa, revistes, llibres i altres publicacions	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	155,50	1.844,50
2	221.0001	Aigua i energia	152.153,71	60.000,00	60.000,00	60.000,00	212.153,71	208.685,73	2.467,98
2	221.0089	Altres subministraments	58.405,93	0,00	0,00	0,00	58.405,93	28.737,08	29.668,85
2	222.0001	Despeses postals, missatgeria i altres similars	12.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	17.000,00	16.505,09	494,91
2	222.0003	Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats	26.271,00	0,00	0,00	0,00	26.271,00	22.491,81	3.779,19
2	224.0001	Despeses d'assegurances	16.000,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00	18.100,00	18.086,79	13,21
2	225.0001	Tributs	500,00	600,00	600,00	600,00	1.100,00	1.061,22	38,78
2	226.0003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	27.000,00	0,00	0,00	0,00	27.000,00	10.143,34	16.856,66
2	226.0005	Organització de reunions, conferències i cursos	45.000,00	120.000,00	120.000,00	120.000,00	165.000,00	161.563,80	3.436,20
2	226.0011	Formació del personal propi	50.000,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00	43.157,26	6.842,74
2	226.0089	Altres despeses diverses	236.567,68	195.000,00	0,00	195.000,00	431.567,68	248.119,64	183.448,04
2	227.0001	Neteja i sanejament	12.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	17.434,42	17.434,42	565,58
2	227.0013	Treballs tècnics	55.000,00	70.000,00	125.000,00	195.000,00	250.000,00	246.895,16	3.104,84
2	227.0089	Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques	142.000,00	150.000,00	210.000,00	360.000,00	502.000,00	498.601,37	3.398,63
2	230.0001	Dietes, locomoció i trasllats	155.000,00	130.000,00	180.000,00	310.000,00	465.000,00	461.967,26	3.032,74
2	240.0001	Despeses de publicacions	32.000,00	10.000,00	20.000,00	30.000,00	62.000,00	61.572,15	427,85
	CAPÍTOL 2		2.638.294,04	1.317.922,00	1.228.700,00	2.546.622,00	5.184.916,04	4.895.522,37	289.393,67
3	342.0001	Comissions i altres despeses bancàries	12.500,00	0,00	0,00	0,00	12.500,00	9.765,57	2.734,43
	CAPÍTOL 3		12.500,00	0,00	0,00	0,00	12.500,00	9.765,57	2.734,43
4	480.0001	A famílies	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CAPÍTOL 4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	620.0001	Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge	400.000,00	105.000,00	0,00	105.000,00	505.000,00	504.363,32	636,68
6	640.0001	Inversions en mobiliari i estils per compte propi	25.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	40.000,00	3.703,70	36.296,30
6	650.0001	Inversions en equips de procés de dades	30.000,00	20.000,00	55.000,00	75.000,00	105.000,00	101.068,02	3.931,98
6	680.0001	Inversions en immobilitzat immaterial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	680.0002	Inversions en aplicacions informàtiques	15.000,00	140.000,00	2.000,00	2.000,00	17.000,00	16.243,38	756,62
	CAPÍTOL 6		470.000,00	140.000,00	57.000,00	197.000,00	667.000,00	625.378,42	41.621,58
9	912.0002	Reemborsament de préstecs i despeses atorgades per altres administracions	64.576,57	0,00	500,00	500,00	65.076,57	64.925,09	151,48
	CAPÍTOL 9		64.576,57	0,00	500,00	500,00	65.076,57	64.925,09	151,48
Total Despeses			7.100.597,93	4.036.921,47	3.511.200,00	7.548.121,47	14.648.719,40	14.220.858,86	427.860,54
Saldo pressupostari de l'exercici (Total derets reconeguts - Total obligacions reconegudes)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.333.081,51	-2.333.081,51

IBEC Conciliació de Resultats 2019

CONCILIACIÓ RESULTAT PRESSUPOSTARI I RESULTAT COMPTABLE EXERCICI 2018

Resultat pressupostari	2.333.081,51
- Ingressos capítols 6 a 9	298.439,39
+ Despeses capítols 6 a 9	690.303,51
- Excés de transferència corrent	3.198.596,49
- Dotació amortitzacions	922.386,72
- Dotació deterioraments	0,00
- Dotació provisions	
+/- Variació d'existències	0,00
+ Subvencions transferides rtat exercici (capital)	913.023,87
+ Subvencions transferides rtat exercici (corrents)	
+ Subvencions corrents liquidades en ex. anteriors	
+/- Beneficis o pèrdues procedents immobilitzat	
+ Aplicació de provisions	
Resultat comptable	-483.013,71

Es detallen a continuació els aspectes més rellevants de la liquidació pressupostària de l'exercici 2019:

En termes generals indicar que la liquidació del pressupost 2019 es fa en base al pressupost inicial que va estar l'aprovat per al 2017 i posteriorment prorrogat, aquest fet explica les desviacions significatives a les diferents partides pressupostàries.

INGRESSOS:

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

L'execució del pressupost inicial d'aquesta partida ha estat del 108%, hi ha un increment d'aquest tipus d'ingressos respecte a les xifres previstes inicialment, fruit de l'increment de la signatura de contractes amb empresa i serveis científics prestats a tercers.

Capítol 4: Transferències corrents:

En aquest capítol s'han generat 3,3 M€ de crèdits respecte les xifres inicialment previstes. Aquest increment tan significatiu ve explicat per la consecució de nous projectes de recerca de convocatòries públiques competitives. Hi ha una aportació extraordinària de 63.680 € per part del Departament d'Empresa i Coneixement per cobrir l'increment de l'IPC dels salaris del personal de l'Institut.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Capítol 7: Transferències de capital:

Aquest capítol es liquida amb una execució del 41 %, sobre el pressupost inicial, explicada pel decalatge produït entre la inversió efectuada i els cobraments vinculats a aquestes inversions. Principalment en els vinculats a les transferències de l'Estat per projectes competitius i les europees per aquest mateix concepte.

Capítol 8: Romanent de tresoreria d'exercicis anteriors:

S'han incorporat en aquest exercici 4,037 M€ d'excedents de tresoreria finalistes, de la totalitat generada a l'exercici 2017 (10,91M€)

DESPESES:

Capítol 1: Remuneracions del personal:

La despesa d'aquest capítol ha incrementat un 45% respecte el tancament pressupostari de l'exercici 2017. Aquesta xifra és un reflex de l'increment significatiu de l'activitat duta a terme a l'IBEC durant l'exercici 2019.

Si analitzem la desviació del tancament, respecte el pressupost inicial, 220 %, observem que a part de la incorporació de romanents finalistes (2,58 M€) ja previstos en la elaboració del pressupost 2017, s'han incorporat 2,22 M€ per incorporació de crèdits, xifra que també reflecteix l'increment significatiu dels ingressos de l'Institut durant el 2019.

Capítol 2: Despeses corrents de béns i serveis:

Aquest capítol ha suportat un increment del 186% respecte el pressupost de l'exercici 2017, explicat per l'increment de l'activitat de l'Institut. La totalitat de l'increment de les despeses d'aquest capítol han estat finançats amb fons competitius.

Capítol 6: Inversions reals:

La inversió en equipament durant el 2019 ha incrementat un 33% respecte a la inversió pressupostada per a l'exercici 2017. Pràcticament la totalitat de les inversions es duen a terme a càrrec de projectes de recerca i Fons FEDER.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

RESULTAT PRESSUPOSTARI 2019				
CONCEPTES	DRETS RECONEGUTS NETS	OBLIGACIONS RECONEGUDES NETES	AJUSTAMENTS	RESULTAT PRESSUPOSTARI
a) Operacions corrents	16.255.500,98	13.530.555,35		2.724.945,63
b) Operacions de capital	298.439,89	625.378,42		-326.938,53
c) Operacions comercials				
1.Total operacions no financeres (a+b+c)	16.553.940,87	14.155.933,77		2.398.007,10
d) Actius financers				
e) Passius financers	0,00	64.925,09		-64.925,09
2.Total operacions financeres (d+e)	0,00	0,00		0,00
I. RESULTAT PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI	16.553.940,87	14.155.933,77		2.333.082,01
AJUSTAMENTS				
3. Crèdits gastats finançats amb romanents de tresoreria no afectat	-			-
4. Desviaments de finançament negatius de l'exercici	4.036.921,47			4.036.921,47
5. Desviaments de finançament positius de l'exercici	-6.653.770,84			-6.653.770,84
II. Total ajustaments (3+4+5)	-2.616.849,37			-2.616.849,37
RESULTAT PRESSUPOSTARI AJUSTAT (I+II)				-283.767,36

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 2019.

El romanent de tresoreria finalista inclou 719.320,42 € d'ingressos periodificats dels contractes dels serveis amb empreses, imports ja facturats pendents d'executar.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

IBEC ROMANENTS 2019		
(+)	<u>Fons líquids de tresoreria</u>	5.892.603,73
	VII. Efectiu i altres actius líquids	5.892.603,73
(+)	<u>Deutors pendents de cobrament</u>	9.488.681,79
	III. Deutors comercials i altres comptes	9.488.681,79
	1. Clients per vendes i prestació de serveis	520.416,87
	2. Clients, empreses del grup i associad	
	3. Deutors diversos	1.572.358,67
	4. Personal	3.131,44
	5. Altres crèdits amb les Administracions	7.392.774,81
	IV. Inversions en Emps del grup i assoc	
	V. Inversions financeres a curt Termini	
(-)	<u>Creditors pendents de pagament</u>	1.513.045,35
	III. Deutes a curt termini (<i>ajustat deutes a LLT traspassades a CT</i>)	31.919,10
	IV. Deutes amb empreses del grup i assoc	
	V. Creditors comercials i altres comptes	1.481.126,25
	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)	13.868.240,17
(-)	II. Excés de finançament afectat	13.181.454,17
	* <i>Excés de finançament afectat (suma de les desviacions de finançament positives acumulades fi d'exercici, només pot ser positiu o zero)</i>	13.116.353,45
	<i>Retorns pendents per crèdits MINECO</i>	65.100,72
(-)	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)	686.786,00

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2019

Detall del romanent amb finançament afectat

Entitat Finaçadora	Concepte	Import
ACCIÓ	Advancecat	178.896,02
AGAUR	Beques FI	86.701,73
AGAUR	Beques Beatriu de Pinós	96.351,90
AGAUR	Ajuts Support a la Recerca: Grups i Xarxes	181.796,66
PERIS	Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut	6.768,77
BIST	Programa CHEMBIO + IGNITE + QSPET	39.431,82
CE	TCONTROL ERC Consolidador	53.629,07
CE	REGMAMKID ERC	207.646,53
CE	COMIET ERC	747.728,39
CE	WAVESCALES HBP2	51.041,79
CE	MECHANO CONTROL Fet Proactive	370.059,37
CE	SPM2.0 Marie Curie ITN	185.502,55
CE	DAMOC	472.203,37
CE	Programa COFUND	477.112,06
CE	THERACAT Marie Curie ITN	203.395,71
CE	BORGES Marie Curie ITN	177.859,90
CE	Phys2BioMed Marie Curie ITN	195.659,39
CE	LABPATCH ERC PoC	29.438,22
CE	RGS@HOME	332.323,51
CE	HR-Recycler Industrial Leadership	115.814,03
CE	VirtualBrainCloud Societal Challenges	96.995,68
CE	ANITA Excellence Science	81.197,51
CE	BRIGHT Excellence Science	233.892,76
CE	EPHORGABOLISM Excellence Science	117.451,06
CE	BRAV3 Societal Challenges	147.200,02
CE	BLOC Fet Open	327.269,47
CE	DEEPPDREAM Marie Curie	86.466,24
CE	cRGS ERC PoC	118.177,15
CE	ReHyb H2020-ICT	220.968,75
CE	Altres Projectes Europeus	592.902,91
Fundació CELLEX	Programa de mecenatge	113.401,41
Fundació Marató TV3	Projectes de recerca	74.653,30
Ministeri	Acreditació Severo Ochoa	1.000.000,00
Ministeri	Beques Ramon y Cajal	182.332,97
Ministeri	Beques FPU	111.984,79
Ministeri	Ajuts a contractes investigadors predoctorals	84.515,68
Ministeri	Beques BES	260.714,42
Ministeri	Beques Juan de la Cierva	45.243,12
Ministeri	Redes y Gestores	52.880,71
Ministeri	Programa Retos investigación: Projectes I+D	1.521.653,75
Ministeri	Plataformes tecnològiques	97.053,50
Ministeri	Projectes I+D Excelencia	407.108,79
Ministeri	Programa Explora Ciencia / Tecnologia	33.619,16
Ministeri	Accions de programació conjunta internacional	175.889,76
Ministeri	Acciones Dinamización Europa Investigación	159.918,77
Ministeri	Investigació fudamental no orientada	52.333,89
Obra Social La Caixa	Programa de beques	659.185,38
Obra Social La Caixa	Programa Recercaixa	725.361,89
Obra Social La Caixa	Programa de mecenatge	574.398,14
Asociación Esp. Contra Cáncer	Projectos investigació en càncer	75.897,52
Entitats Privades	Altres Projectes Privats	476.324,16
TOTAL		13.116.353,45