

Informe d'Auditoria Independent de Comptes Anuals

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

Comptes Anuals de l'exercici finalitzat
el 31 de desembre de 2017

Informe d'Auditoria Independent de Comptes Anuals

Al Patronat de
FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERA DE CATALUNYA (IBEC)

I. Introducció

Hem auditat els comptes anuals adjunts de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERA DE CATALUNYA (IBEC)** que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2017, 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.

Aquesta auditoria ha estat realitzada dins del marc que preveu l'article 71 de la Llei de Finances Públiques de Catalunya, que atribueix a la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya les funcions de control financer mitjançant la forma d'auditoria de les entitats i empreses públiques dependents de la Generalitat, i també a l'empara de l'establert en l'article 66.4 de la Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres i en l'article 178 de la Llei 5/2017, del 28 de març, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.

Els Patrons són responsables de la formulació dels comptes anuals de l'entitat d'acord amb el marc d'informació financera que es detalla a la nota 2 de la memòria adjunta i en particular d'acord amb els principis i criteris comptables, així mateix, és responsable del control intern que consideri necessari per permetre que la preparació dels esmentats comptes anuals estiguin lliures d'incorrecció material, deguda a frau o error. Els comptes anuals a què es refereix aquest informe van ser formulats pels Patrons a data 20 de juny de 2018.

II. Responsabilitat de l'auditor

La nostra responsabilitat és emetre una opinió sobre si els comptes anuals adjunts expressen la imatge fidel, basada en el treball realitzat d'acord amb les normes d'auditoria del sector públic. Aquestes normes exigeixen que planifiquem i executem l'auditoria per tal d'obtenir una seguretat raonable, encara que no absoluta, que els comptes anuals estan lliures d'incorrecció material.

Una auditoria comporta l'aplicació de procediments per obtenir evidència adequada i suficient sobre els imports i la informació recollida en els comptes anuals. Els procediments seleccionats depenen del judici de l'auditor, inclosa la valoració dels riscos d'incorrecció material en els comptes anuals. En efectuar aquestes valoracions del risc, l'auditor té en compte el control intern rellevant per a la preparació i presentació raonable per part del gestor de comptes anuals, a fi de dissenyar els 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. Una auditoria també inclou l'avaluació de l'adequació dels criteris comptables i de la raonabilitat de les estimacions comptables realitzades pel gestor, així com l'avaluació de la presentació global dels comptes anuals.

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

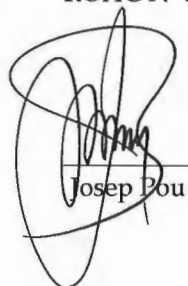
Opinió

Segons la nostra opinió, els comptes anuals de l'exercici 2017 adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de la **FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERA DE CATALUNYA (IBEC)** a 31 de desembre de 2017, 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 i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.



Barcelona, 20 de juny de 2018

MAZARS AUDITORES, S.L.P.
ROAC N° S1189



Josep Pou

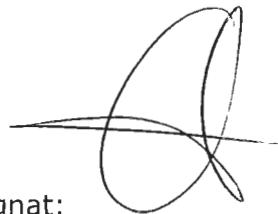
**FUNDACIÓ INSTITUT DE
BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)**

Comptes anuals de l'exercici
acabat a 31 de desembre de 2017



Signat:
Josep Maria Alcoberro i Pericay

Secretari no patró
DNI: 35088169-J



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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ

ACTIU	Notes memòries	2017	2016
A) ACTIU NO CORRENT		12.622.087,38	11.152.040,27
I. Immobilitzat intangible	8	10.930,71	10.770,71
1.- Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
2.- Patents, llicències, marques i similars		0,00	0,00
3.- Aplicacions Informàtiques		10.930,71	10.770,71
4.- Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament		0,00	0,00
5.- Acomptes		0,00	0,00
II. Immobilitzat material	5	4.030.912,20	3.514.513,33
1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
2.- Construccions		0,00	0,00
3.- Instal·lacions, maquinaria i utilitatge		3.522.110,10	3.297.419,28
4.- Mobiliari		131.066,96	89.359,57
5.- Equips per a processaments d'informació		166.811,98	127.734,48
6.- Altre immobilitzat materials		210.923,16	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 dels patrimoni cultural		0,00	0,00
1.- Béns immobles		0,00	0,00
2.- Béns mobles		0,00	0,00
3.- Acomptes		0,00	0,00
V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini		0,00	0,00
1.- Instruments de patrimoni		0,00	0,00
2.- Crèdits a entitats		0,00	0,00
3.- Valors representatius de deute		0,00	0,00
4.- Altres actius financers		0,00	0,00
VI. Inversions financeres a llarg termini	10	8.580.244,47	7.626.756,23
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		8.580.244,47	7.626.756,23
VII. Actius per impost diferit		0,00	0,00
B) ACTIU CORRENT		11.953.675,78	13.280.528,53
II. Existències		0,00	0,00
III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	12	9.865.605,70	9.130.599,04
1.- Usuaris i deutors per vendes i prestació de servei		173.391,48	146.442,39
2.- Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades		0,00	0,00
3.- Patrocinadors		0,00	0,00
4.- Altres deutors		826.499,02	694.260,75
5.- Personal		736,76	281,26
6.- Actius per impost corrent		0,00	0,00
7.- Altres crèdits amb les administracions Públiques		8.864.978,44	8.289.614,64
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	3.360.000,00
VI. Periodificacions a curt termini		24.646,22	24.646,22
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents		2.063.423,86	765.283,27
1.- Tresoreria		2.063.423,86	765.283,27
2.- Altres actius líquids equivalents		0,00	0,00
TOTAL ACTIU (A + B)		24.575.763,16	24.432.568,80

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ

PATRIMONI NET I PASSIU	Notes memòria	2017	2016
A) PATRIMONI NET		4.070.385,29	3.548.813,03
A-1) Fons Propis	13	107.581,12	15.186,05
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		-44.813,95	134.862,39
1.- Romanent		-44.813,95	134.862,39
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	92.395,07	-179.676,34
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	3.962.804,17	3.533.626,98
1.- Subvencions oficials de capital		3.962.804,17	3.533.626,98
2.- Donacions i llegats de capital		0,00	0,00
3.- Altres subvencions, donacions i llegats		0,00	0,00
B) PASSIU NO CORRENT		7.130.969,13	5.910.984,65
I. Provisions a llarg termini		0,00	0,00
II. Deutes a llarg termini	15	7.130.969,13	5.910.984,65
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		7.130.969,13	5.910.984,65
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		13.374.408,74	14.972.771,12
II. Provisions a curt termini		0,00	0,00
III. Deutes a curt termini	15	10.983.659,63	13.305.081,49
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		10.983.659,63	13.305.081,49
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	2.056.544,53	1.312.386,93
1.- Proveïdors		1.572.767,08	962.350,48
2.- Proveïdors, entitats del grup i associades		69.800,73	66.467,97
3.- Creditors variis		3.832,46	1.409,10
4.- Personal (remuneracions pendents de pagament)		71.371,93	27.028,71
5.- Passius per impost corrent		0,00	0,00
6.- Altres deutes amb les Administracions Públiques		338.772,33	255.130,67
7.- Acomptes d'usuaris		0,00	0,00
VI. Periodificacions a curt termini		334.204,58	355.302,70
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)		24.575.763,16	24.432.568,80

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

IBEC COMPTE DE RESULTATS			
COMPTE DE RESULTATS	Notes memòria	2017	2016
1- Ingressos per les activitats		10.340.274,14	8.365.976,22
a) Vendes		0,00	0,00
b) Prestació de serveis		307.311,81	416.912,06
c) Ingressos rebuts amb caràcter periòdic		0,00	0,00
d) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions		10.869,00	7.530,00
e) Subvencions oficials a les activitats		9.621.754,83	7.202.960,32
f) Donacions i altres ingressos per a activitats		379.150,36	738.573,84
g) Altres subvencions, donacions i llegats de l'exercici		21.188,14	0,00
h) Reintegrant de subvencions, donacions i llegats rebuts		0,00	0,00
2. Ajuts concedits i altres despeses		-44.091,46	-40.839,46
a) Ajuts concedits	1	-44.091,46	-40.839,46
b) Despeses per col·laboracions i per l'exercici del càrrec de		0,00	0,00
3. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació		0,00	0,00
4. Treballs realitzats per l'entitat per al seu actiu		0,00	0,00
5. Aprovisionaments		-1.033.303,27	-920.091,53
a) Consum de béns destinats a les activitats	19	-1.033.303,27	-919.941,53
b) Consum de primeres matèries i altres consumibles		0,00	0,00
c) Treballs realitzats per altres entitats		0,00	-150,00
d) Deteriorament de béns destinats a les activitats, primeres		0,00	0,00
6. Altres ingressos de les activitats		20.641,01	-422,01
a) Ingressos per arrendaments		0,00	0,00
b) Altres ingressos accessoris i altres de gestió corrent		20.641,01	-422,01
7. Despeses de personal		-5.953.486,02	-5.002.140,24
a) Sous, salaris i assimilats	17	-4.665.944,30	-3.945.180,88
b) Càrregues socials		-1.287.541,72	-1.056.959,36
c) Provisions		0,00	0,00
8. Altres despeses d'explotació		-3.232.230,30	-2.581.986,73
a) Serveis exteriors	19	-3.241.576,84	-2.581.542,78
a ₁) Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
a ₂) Arrendaments i canons		-765.732,87	-582.118,53
a ₃) Reparacions i conservacions		-131.388,54	-152.963,35
a ₄) Serveis professionals independents		-514.729,38	-415.741,19
a ₅) Transports		-21.762,76	-25.882,56
a ₆) Primes assegurances		-15.937,55	-15.544,30
a ₇) Serveis bancaris		-4.303,67	-2.771,51
a ₈) Publicitat, propaganda i relacions públiques		-20.445,93	-9.180,44
a ₉) Subministraments		-213.294,74	-156.820,12
a ₁₀) Altres serveis		-1.553.981,40	-1.220.520,78
b) Tributs		9.346,54	-443,95
c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions		0,00	0,00
d) Altres despeses de gestió corrent		0,00	0,00
9. Amortització de l'immobilitzat	5 i 8	-855.540,94	-790.763,68
10. Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	14	863.747,75	790.207,83
11. Excés de provisions		0,00	0,00
12. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat		0,00	2.000,00
a) Deterioraments i pèrdues		0,00	0,00
b) Resultats per alienació i altres		0,00	2.000,00
13. Altres resultats		-13.569,01	-2.508,23
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		92.441,90	-180.567,83
14. Ingressos financers		8.373,70	13.099,89
a) De participació en instruments de patrimoni		8.373,70	13.099,89
a ₁) En entitats del grup i associades		0,00	0,00
a ₂) En tercers		8.373,70	13.099,89
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		-7.969,37	-11.178,27
a) Per deutes amb entitats del grup i associats		0,00	0,00
b) Per deutes amb tercers		-7.969,37	-11.178,27
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		-451,16	-1.030,13
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)		-46,83	891,49
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I+II)		92.395,07	-179.676,34
19. Impostos sobre beneficis		0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)		92.395,07	-179.676,34

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET EXERCICI 2017

	Fons		Excedents exercicis anteriors	Excedents pendents de destinar a les finalitats estatutàries	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 2015	60.000,00		128.930,42		5.931,97		3.823.191,80	4.018.054,19
								0,00
I. Ajustaments per canvis de criteri a 2015 i anteriors								0,00
								0,00
II. Ajustaments per errors 2015 i anteriors								0,00
								0,00
								0,00
B) SALDO AJUSTAT INICI AL INICI ANY 2016	60.000,00		128.930,42		5.931,97		3.823.191,80	4.018.054,19
								0,00
I. Excedent de l'exercici					-179.676,34			-179.676,34
								0,00
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net							-289.564,82	-289.564,82
								0,00
III. Operacions de patrimoni net								0,00
								0,00
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials								0,00
								0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials/fons especials								0,00
								0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)								0,00
								0,00
4. Altres aportacions								0,00
								0,00
VI. Altres variacions del patrimoni net			5.931,97		-5.931,97			0,00
								0,00
C. SALDO, FINAL DEL L'ANY 2016	60.000,00		134.862,39		-179.676,34		3.533.626,98	3.548.813,03
								0,00
I. Ajustaments per canvi de criteri a 2016								0,00
								0,00
II. Ajustaments per errors a 2016								0,00
								0,00
								0,00
D. SALDO AJUSTAT, INICI DE 2017	60.000,00		134.862,39		-179.676,34		3.533.626,98	3.548.813,03
								0,00
I. Excedents de l'exercici					92.395,07			92.395,07
								0,00
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net							429.177,29	429.177,29
								0,00
III. Operacions del patrimoni net								0,00
								0,00
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials								0,00
								0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials /fons especials								0,00
								0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)								0,00
								0,00
4. Altres operacions								0,00
								0,00
III. Altres variacions del patrimoni net			-179.676,34		179.676,34			0,00
								0,00
E. SALDO FINAL DE 2017	60.000,00	0,00	-44.813,95	0,00	92.395,07	0,00	3.962.804,27	4.070.385,39

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Estats d'ingressos i despeses reconeguts de l'exercici
anual acabat a 31-12-2016 i 31-12-2017

	Notes de la memòria	Exercici 2017	Exercici 2016
A) RESULTAT DE L'EXERCICI		92.395,07	-179.676,34
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	1.292.924,94	500.643,01
4. Per guanys i pèrdues actuàrials 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)		1.292.924,94	500.643,01
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	-863.747,75	-790.207,83
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)		-863.747,75	-790.207,83
TOTAL D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)		521.572,26	-469.241,16

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOINGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Estat de Fluxos d'efectiu de l'exercici anual acabat a 31 de desembre de 2016 i 2017 (expressat en Euros)

	Notes memòries	2017	2016
A) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT D'EXPLOTACIÓ			
1. Resultat de l'exercici abans d'impostos		92.395,07	179.676,34
2. Ajustaments del resultat		8.611,14	1.365,77
a) Amortització de l'immobilitzat (+)	5-8	855.540,94	790.763,68
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)		-	-
c) Variació de les provisions (+/-)		-	-
d) Subvencions traspassades (-)	14-15	863.747,75	790.207,83
e) Resultats per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)		-	-
f) Resultats per baixes i alienacions d'instruments financers (++/-)		-	-
g) Ingressos financers (-)		8.373,70	13.099,89
h) Despeses financeres (+)		7.969,37	11.178,27
i) Diferències de canvi (+/-)		-	-
j) Variacions de valor raonable en instruments financers (+/-)		-	-
k) Altres ingressos i despeses (+/-)		-	-
3. Canvis en el capital corrent		584.514,74	593.784,12
a) Existències (+/-)		-	-
b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)	12	159.642,86	920.865,28
c) Altres actius corrents (+/-)		-	-
d) Creditors i altres comptes a pagar		744.157,60	327.081,16
e) Altres passius corrents (+/-)		-	-
f) Altres actius i passius no corrents (+/-)		-	-
4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació		404,33	1.921,62
a) Pagament d'interessos (-)		7.969,37	11.178,27
b) Cobrament de dividends (+)		-	-
c) Cobrament d'interessos (+)		8.373,70	13.099,89
d) Cobraments (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)		-	-
e) Altres pagaments (cobraments) (+/-)		-	-
5. Fluxos d'efectiu de les activitat d'explotació (+/-1+/-2+/-3+/-4)		668.703,00	772.904,61
B) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT D'INVERSIÓ			
5. Pagaments per inversions (-)		1.519.195,68	4.164.105,92
a) Entitats del grup i associades		-	-
b) Immobilitzat intangible	8	7.760,47	4.492,78
c) Immobilitzat material	5	1.511.435,21	488.363,14
d) Inversions immobiliàries		-	-
e) Béns de patrimoni i cultural		-	-
f) Altres actius financers		-	3.671.250,00
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda		-	-
h) Altres actius		-	-
7. Cobraments per desversions (+)		3.710.000,00	-
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	11	3.710.000,00	-
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda		-	-
h) Altres actius		-	-
8. Fluxos d'efectiu de les activitat de finançament		2.190.804,32	4.164.105,92
C) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT DE FINAÇAMENT			
9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni		1.440.020,81	758.194,27
a) Variacions dels fons (+/-)		-	-
b) Subvencions, donacions i llegats rebut (+)	14	1.440.020,81	758.194,27
10. Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer		3.001.387,54	4.242.572,68
a) Emissió		1.444.115,59	5.420.023,72
1. Deutes amb entitats de crèdit (+)		-	-
2. Deutes amb entitats de grup i associades (+)		-	-
3. Altres deutes (+)	15	1.444.115,59	5.420.023,72
b) Devolució i amortització de		4.445.503,13	1.177.451,04
1. Deutes amb entitats de crèdit (-)		-	-
2. Deutes amb entitats de grup i associades (-)		-	-
3. Altres deutes (-)	15	4.445.503,13	1.177.451,04
11. Fluxos d'efectiu de les activitats de finançament (+/-9+/-10)		1.561.366,73	5.000.766,95
D) EFECTE DE LES VARIACIONS DEL TIPUS DE CANVI			
E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS (+/-5+/-8+/-11+/-D)		1.298.140,59	63.756,42
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici		765.283,27	701.526,85
Efectiu o equivalents al final de l'exercici		2.063.423,86	765.283,27

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 Baldori 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'Economia i Coneixement, actual Departament d'Empresa i Coneixement.

a. Descripció de les activitats desenvolupades durant l'any 2016 i el 2017

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2017:

- Molècules regulades amb llum podrien alleujar el dolor crònic
- La il·luminació intel·ligent que aclareix quiròfan
- La medicina des de l'escala nano
- Una immunoteràpia contra el càncer
- Els tumors es serveixen de cèl·lules sanes per iniciar la metastasi
- Nou pas en la lluita contra la metastasi
- Premi investigació al talent jove per a Samuel Sanchez
- Els nanorobots avancen cap a aplicacions mèdiques
- Microrobots: diminutes esferes que elimini Bacteris
- En un futur ens podrem fer implants per tenir més memòria
- Les bioimpresores obren la via a la creació d'òrgans en 3D
- Ara que envellim, fem-ho bé
- Un múscul en un xip
- Dissenyen microrobots que eliminen bacteris contaminants de l'aigua
- El Planeta de la Química Intel·ligent
- Una dècada d'enginyeria per reparar el cos humà
- En vint anys, amb nanorobots podrem transportar fàrmacs per dins del cos

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2016:

- Científics de l'IBEC i de la UB resolen un antic enigma químic
- Les cèl·lules es mouen en grup cap a teixits rígids

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

- Investigadors revelen la funció potencial d'una proteïna clau com a repressora del càncer
- Es descobreix com la rigidesa dels teixits activa el càncer
- Tecnologies de disminució per aprofundir en els secrets de l'organisme
- Investigadors aconsegueixen rastrejar cèl·lules en teixits profunds
- Petits microrrobots que netegen l'aigua
- Jugant amb Lego molecular per construir la propera generació de vectors administradors de fàrmacs
- Investigadors de l'IBEC utilitzen la microscopia EFM per desvetllar els secrets de la supervivència de les endospores bacterianes
- Rècord mundial pels nano-reactors que consumeixen combustibles segurs
- Nous Micromotors que s'orienten mitjançant petites alteracions en la superfície
- El seguiment de la virulència bacteriana: moduladors globals com a indicadors
- Els enzims que ajuden als bacteris es fan a casa
- "Pepinos, algas y esponjas marinas para curar la malaria"
- Investigadors generen empelts de cor funcionals a partir de cèl·lules mare pluripotents humanes
- El futur en 3D
- Micobacteris en oli d'oliva per al tractament del càncer

Durant el 2016 i el 2017 l'IBEC ha organitzat diferents esdeveniments lligats a la seva activitat científica que detallem a continuació.

- IBEC Simposi 2016 i 2017
- ReSearch4Talent 2016 i 2017
- Kids Day 2017
- Bdebate 2017: "Bioengineering for Healthy Ageing: Adding Life to Years"
- Nano World Cancer Day 2016 i 2017
- NanoBio&Med 2016
- Jornada "Advancing Gender Equality and Diversity"
- Jornada divulgativa "Science of memories"
- Jornada Oportunidades Financiación I+D+I

Finalment, detallem les activitats de Divulgació de la Ciència que ha realitzat l'IBEC a l'any 2016 i 2017

- Fira Recerca en Directe 2016 i 2017
- Professors i Ciència 2016 i 2017
- Pint of Science 2016 i 2017
- Curs d'CTM per als professors de secundària 2016
- Saló de l'Ensenyament 2016 i 2017
- Festa de la Ciència i Tecnologia 2016 i 2017
- Visites Escolars 2016 i 2017
- Setmana de la Ciència 2016 i 2017
- Happy Lab 2016 i 2017
- Taller "Biomaterials: ajudem al nostre organisme a regenerar-se" 2016 i 2017
- Festival 10almenos9 2017

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

c. Descripció específica dels ajuts atorgats per l'IBEC

Concepte	2017	2016
Convenis de pràctiques	40.121,01	28.174,46
Ajuts a entitats	3.970,45	12.665,00
TOTAL AJUTS ATORGATS	44.091,46	40.839,46

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 17 (26 al 2016). La partida d'ajuts a entitats correspon a aportacions a entitats de les quals l'IBEC ha rebut algun tipus de col·laboració sense ànim de lucre.

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.

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	2017			2016		
Titulació \ Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Doctors	70	60	130	56	30	86
Llicenciats	22	28	50	32	38	70
Altres	3	2	5	2	4	6
Total	95	90	185	90	72	162

e. Indicadors del compliment de les finalitats fundacionals

A continuació es detallen alguns indicadors de les activitats desenvolupades al llarg dels exercicis 2016 i 2017 per l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

e.1. Personal contractat

La plantilla mitjana de l'exercici 2017 va ésser de 178 persones i 148 a l'exercici 2016.

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

Mitjana de personal	2017			2016		
Categoria Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Suport	12	27	39	11	26	37
Recerca	58	68	126	57	46	103
Tècnics Laboratori	7	6	13	4	4	8
Total	77	101	178	72	76	148
Membres del Patronat⁽¹⁾	7	1	8	11	1	12

(1) Veure detall de la composició del Patronat a 31 de desembre de 2017 i 31 de desembre de 2016 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 2017 (202 treballadors) i 2016 (151 treballadors).

Personal a data fi exercici	2017			2016		
Categoria Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Suport	13	26	39	11	26	37
Recerca	69	80	149	52	51	103
Tècnics Laboratori	8	6	14	4	7	11
Total	90	112	202	67	84	151

A 31 de desembre de 2017 i 31 de desembre de 2016 el número mitjà d'empleats amb discapacitat ascedia a 3 treballadors en ambdòs exercicis.

L'IBEC va aprovar el seu primer Pla d'Igualtat al 2014 amb accions a implentar en el període 2014-2016. Durant l'exercici 2017 es va crear la 2ª Comissió per a la Igualtat i la Diversitat per elaborar el 2º 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 els contractes indefinits per als 2 exercicis per deixar constància de la taxa de reposició de l'IBEC

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Plantilla a data fi exercici		2016			2017		
Colectiu	Indicador	Places Plantilla	Ocupades	Vacants	Places Plantilla	Ocupades	Vacants
INDEFINITS, personal propi	recerca	11	11	0	11	11	0
INDEFINITS, personal suport	directe	6	6	0	6	6	0
INDEFINITS, personal suport	indirecte	23	21	2	23	22	1
TOTAL		40	38	2	40	39	1

e.2. Activitats de recerca

L'Institut compte actualment amb 20 grups de recerca i un total de 202 investigadors. el coneixement als grups de recerca del IBEC es pot agrupar en tres grans àmbits: nanomedicina, enginyeria tissular i cel·lular i TICs per a la salut. Aquests tres àmbits de coneixement contribueixen a que la ciència i la societat avancin en torn a tres pilars d'aplicació:

- 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 2016 i 2017. A més, l'Institut ha establert les bases per a futures col·laboracions amb institucions clíniques i hospitalàries i amb altres centres universitaris i d'investigació.

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

1. Projectes finançats per programes de la Unió Europea:

- THE GRAIL: Tissue in Host Engineering Guided Regeneration of Arterial Intimal Layer (2012-2016) IP: Dr. Josep A. Planell. CE-Cooperation-HEALTH
- FIBROGELNET: Network for Development of Soft Nanofibrous Construct for Cellular Therapy of Degenerative Skeletal Disorders (2013-2016) IP: Dr. George Altankov. CE-MARIE CURIE – IAPP
- NANOMICROWAVE: Microwave Nanotechnology for Semiconductor and Life Sciences (2013-2016) IP: Dr. Gabriel Gomila. CE-MARIE CURIE – ITN
- SINGLE-BIOET: Single-molecule junction capabilities to map the electron pathways in redox bio-molecular architectures (2012-2016) IP: Dr. Ismael Díez. CE-MARIE CURIE – RG
- CAMVAS: Coordination and migration of cells during 3D vasculogenesis (2014-2017) IP: Dr. Xavier Trepas. CE-MARIE CURIE
- TENSIONCONTROL: Multiscale regulation of epithelial tension (2015-2019) IP: Dr. Xavier Trepas. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7
- GLAM: Laser Multiplexed Biosensor (2015-2019) IP: Dra. Elena Martinez. CE-H2020
- OPTOFRAX: Optopharmacological brain mapping of autism mouse (2015-2017) IP: Dr. Pau Gorostiza. CE- MARIE CURIE-IEF
- LT-NRBS: Lab-in-a-tube and Nanorobotic biosensors (2015-2017) IP: Dr. Samuel Sánchez. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7
- 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

2. Projectes finançats per programes nacionals:

- Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR) (2014-2016). IP: Dr. Pau Gorostiza, Dr. Xavier Trepà, Dra. Alicia Casals, Dr. Àngel Raya, Dr. Santiago Marco, Dr. Raimon Jané, Dr. Josep Samitier. AGAUR
- Europa Redes y Gestores (2014-2017)– Estrategia de internacionalización del Instituto de Bioingeniería de Cataluña: hacia una mejor salud desde la bioingeniería y la nanomedicina. IP: Dr. Javier Adrián. MINECO-Acciones de Dinamización "Europa Redes y Gestores"
- REGVIRBAC: Regulación de la virulencia bacteriana por proteínas que reconocen conformaciones locales del ADN (2014-2016). IP: Dr. Antonio Juárez. MINECO-Programa estatal de Fomento de la Investigación Científica
- OPTOPHARMACOLOGY: Aplicaciones terapéuticas de la optofarmacología (2014-2016). IP: Dr. Pau Gorostiza. MINECO-Programa estatal de Fomento de la Investigación Científica
- NANOSELECTOMOGRAPHY: Nanotomografía eléctrica basada en microscopía de escaneo de proximidad para nanomateriales y muestras biológicas (2014-2016). IP: Dr. Gabriel Gomila. MINECO-Proyectos I+D Excelencia
- PI14/00280: Precondicionamiento biofísico de células madre mesenquimales para el tratamiento de la lesión pulmonar aguda provocada por sobreventilación en modelo animal (2015-2017) IP: Dr. Daniel Navajas. FIS-Proyectos de investigación en salud
- SIGVOL: Mejora de la señal para instrumentación química: aplicaciones en metabolómica de volátiles y en olfacción (2015-2017). IP: Dr. Santiago Marco. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- NANOMISSION: Ingeniería de nanovectores para la liberación de fármacos antimaláricos a fases de transmisión (2015-2017). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets. MINECO- Retos investigación: Proyectos I+D
- TRATENFREN: Desarrollo de nuevas estrategias para el tratamiento de la enfermedad renal (2015-2017). IP: Dra. Núria Montserrat. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- MINAHE5: (Bio)funcionalización de Micro- y NanoHerramientas en Suspensión para Aplicaciones en Células Vivas (2015-2017). IP: Dra. Elena Martínez. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- 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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

- AGL2015-71764-REDT: Red Nacional de Priones (2015-2017). IP: Dr. José Antonio del Río. MINECO-Acciones Dinamización "Redes Excelencia"
- SAF2015-69781-REDE: COMUNIDAD DE CONOCIMIENTO E INNOVACION (KIC) EN SALUD PARA UNA VIDA SALUDABLE Y ENVEJECIMIENTO ACTIVO (2015-2017). IP: Dr. Josep Samitier. MINECO-Acciones Dinamización "Redes Excelencia"
- DUROTAXIS: Mecanobiología de la durotaxis: de las células aisladas a los tejidos (2016-2018). IP: Dr. Xavier Trepas. 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
- TERCEL: Red de Terapia Celular (TerCel) (2017-2021). IP: Dra. Núria Montserrat. MINECO-ISC III Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud.
- PTR-2016-0781: Plataforma española de Nanomedicina 2016-2017 (Nanomed Spain). IP: Josep Samitier. MINECO – Plataformas Tecnológicas.
- NANOVA: 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:** Regulacion biomecanica de la progresion 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.
- **NANOELECTROPHYS:** Microscopio de barrido de fuerzas eléctricas para medidas electrofisiológicas a la nanoescala (2016-2019). IP: Dr. Gabriel Gomila. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.

3. *Projectes de recerca finançats per altres Institucions:*

- **Obra Social "la Caixa" - BIOTENDON:** Tendon Tissue Engineering: A Helping Hand for Rotator Cuff Tears (2014-2016). IP: Dra. Elisabeth Engel.
- **Fundació Marató de TV3:** La rigidesa estromal en la progressió tumoral (2014-2017) IP: Dr. Pere Roca
- **CARIPLO:** Acord de col·laboració per al desenvolupament de poliamidoamines amfotèriques per a l'alliberament dirigit de fàrmacs antimalàrics (2014-2016).
- **Fundació Marató de TV3:** Role of the cellular prion protein as "cross-talk" protein between α -syn/ LRRK2 and p-Tau in sporadic and familial 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
- **Obra Social "La Caixa" - DERMOGLAS:** Smart dressing for the treatment of chronic wounds (2016-2017). IP: Dra. Elisabeth Engel
- **Obra Social "La Caixa" - RNRbiotic:** New strategy to combat bacterial infections (2016-2017). IP: Dr. Eduard Torrents
- **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.

4. Convenis de col·laboració:

- Obra Social "la Caixa": Desenvolupament d'un sistema robòtic de baix cost d'ajut a la rehabilitació de la marxa per a nens amb trastorns greus (2014-2016). IP: Dra. Alicia Casals.
- 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: Fiborsi 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".

5. Contractes amb empreses:

- 3 CONTROL: Anàlisi de tapones de corcho por espectroscopia de movilidad de iones (2015-2016). IP: Dr. Santiago Marco
- AUDIODONTICS: Study of audio recordings and correlation to sahs events (2015-2016). IP: Dr. Raimon Jané
- 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.

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

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

Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat a 31 de desembre de 2016 van ser aprovats pel Patronat de data 8 de juny de 2017. Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2017 es formulen pel Patronat de la Fundació d'acord amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a la Fundació.

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

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

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

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

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

2.3. Comparació de la informació

La informació continguda en aquesta memòria referent a l'exercici 2017 es presenta a efectes comparatius amb la informació de l'exercici 2016, excepte les reclasificacions detallades al punt 2.5. d'aquesta memòria

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 2017.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Tot i així per reflectir de forma més clara la imatge fidel de l'IBEC, s'ha procedit a re-expresar informació que continguda al Balanç de Situació com el Compte de Pèrdues i Guanys.

Informació detallada al Balanç de Situació:

Altres crèdits amb les Administracions Públiques: aquest saldo recollia a l'exercici 2016 totes les subvencions pendents de cobrament a Curt Termini, a l'exercici 2017 s'ha desglosat aquest import traspasant els imports pendents de cobraments per projectes de recerca (no Administració Pública) al compte d'altres deutors. L'import traspassat de l'exercici 2016 ha estat de 694.260,75.

Altres deutes amb les Administracions Públiques: aquest saldo recollia al 2016 totes les subvencions reintegrables rebudes d'altres entitats o particulars, amb venciment no superior a un any i els ingressos anticipats per contractes amb empreses. A l'exercici 2017 s'ha desglosat aquest import i s'han traspasant els imports rebuts per subvencions reintegrables rebudes al compte d'altres passius financers, l'import traspassat al 2016 ha estat de 8.784.958,60 € i de 10.909.039,87 € al 2017. D'altra banda al compte de periodificacions a CT s'ha traspassat els saldo dels imports facturats per contractes amb empreses no executats a data de tancament de l'exercici, el saldo traspassat al 2016 ha estat de 355.302,70 €.

Passius per impost corrent: aquest compte recollia els saldo dels deutes pendents amb Administracions Públiques per impostos (IRPF, TGSS) els saldo d'aquest comptes s'ha reclassificat al d'Altres deutes amb les Administracions Públiques, 255.130,67 € al 2016.

Informació detallada al Compte de Pèrdues i Guanys:

Subvencions oficials a les activitats: es traspassen al compte de Donacions i altres ingressos per activitats els ingressos rebuts de convenis de col·laboració i donacions. Le traspàs de l'exercici 2016 ascendeix a 738.573,84 .

Ajust concedits: en aquest compte s'havia comptabilitzat al 2016 l'aportació anual feta a l'EIT HEALTH com a membres d'aquesta Associació per import de 75.000 €. Considerem que aquest tipus de despesa ha d'han comptabilitzat al compte d'altres despeses, per tant procedim a realitzar la reclassifica d'aquest import al 2016.

3. Excedent de l'exercici

La proposta de distribució de l'excedent dels exercicis 2016 i 2017 és la següent:

Bases de repartiment	Exercici 2017	Exercici 2016
Resultat de l'exercici	92.395,07 -	179.676,34
Total base de repartiment	92.395,07 -	179.676,34
Distribució	Exercici 2017	Exercici 2016
Romanent	92.395,07 -	179.676,34
Total distribució	92.395,07 -	179.676,34

Un percentatge molt elevat dels ingressos nets de les despeses necessàries per a funcionament s'han destinat a la realització de les seves activitats fundacionals.

Veure més informació sobre el destí dels ingressos nets a la nota 19 d'aquesta memòria.

4. Normes de registre i valoració

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

4.1. Immobilitzat intangible

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

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

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

Aplicacions informàtiques

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

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

Propietat industrial

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

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

4.2. Immobilitzat material

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

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

L'entitat no ha construït cap immobilitzat material.

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

El cost d'adquisició dels immobilitzats materials que necessiten un període superior a un any per estar en condicions d'ús, inclou les despeses financeres 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%).

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

4.3. Béns integrants del patrimoni històric i cultural

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

4.4. Deteriorament de l'immobilitzat intangible i material

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

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

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

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

4.5. Arrendaments

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

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

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

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

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

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

4.6. Instruments financers

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

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

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

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

a) Actius financers

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

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

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

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

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

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

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

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

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

b) Passius financers

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

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

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

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

- **Passius no remunerats o amb remuneració inferior a la de mercat:** Els préstecs o crèdits atorgats a l'entitat sense interessos, es registren inicialment pel seu valor raonable aplicant el tipus d'interès de mercat. La diferència entre el valor de reemborsament inicial i el valor actual dels pagaments que haurà de satisfer la fundació descomptats a un tipus d'interès de mercat es registra com a subvenció (Nota

4.15). La valoració posterior d'aquest préstec es realitza a cost amortitzat aplicant el tipus d'interès de mercat.

- Creditors comercials: els creditors comercials de l'entitat, com a norma general tenen venciments no superiors a un any i no meriten explícitament interessos, es registren al seu valor nominal, que no difereix significativament del seu cost amortitzat.

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

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

c) Efectiu i actius líquids equivalents a l'efectiu

Aquest epígraf del balanç de situació adjunt inclou l'efectiu de caixa, els dipòsits a la vista en entitats de crèdit i altres inversions a curt termini de gran liquiditat amb un venciment original inferior 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 2016 i 2017.

4.8. Transaccions i saldos en moneda estrangera

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

4.9. Impost sobre beneficis

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

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

Els impostos diferits es calculen d'acord amb el mètode basat en el balanç, sobre les diferències temporàries que sorgeixen entre les bases fiscals dels actius i passius i els seus imports comptables, d'acord amb la legislació i tipus impositiu aprovat, o a punt

d'aprovar-se a la data de tancament de l'exercici, i que s'espera aplicar quan el corresponent actiu per impost diferit es realitzi o el passiu per impost diferit es liquidi.

Es reconeixen passius per impostos diferits per a totes les diferències temporànies imposables, excepte si la diferència temporània es deriva del reconeixement inicial d'un fons de comerç o d'altres actius i passius en una operació, que no sigui una combinació de negocis, que no hagi afectat ni el resultat fiscal ni el resultat comptable. Els actius per impostos diferits es reconeixen quan és probable que l'entitat tingui en el futur prous guanys fiscals amb els quals poder compensar les diferències temporànies deduïbles o les pèrdues o crèdits fiscals no utilitzats.

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

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

4.10. Ingressos i despeses

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

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

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

- Ingressos per vendes de béns

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

- Ingressos per prestació de serveis

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

- Despeses: es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys quan té lloc una disminució en els beneficis econòmics futurs relacionat amb una reducció d'un actiu o un increment d'un passiu que es pot mesurar de forma fiable. Això implica que el registre d'una despesa té lloc de forma simultània al registre de l'augment del passiu o la reducció de l'actiu. D'altra banda, es reconeix una despesa de forma immediata quan un desemborsament no genera beneficis econòmics futurs o quan no compleix els

requisits necessaris pel seu reconeixement com a actiu. L'IVA suportat no deduïble forma part del preu d'adquisició dels actius corrents i no corrents, així com dels serveis, que siguin objecte de les operacions gravades per l'impost.

- Ingressos i despeses per interessos i conceptes similars: amb caràcter general es reconeixen comptablement per aplicació del mètode del tipus d'interès efectiu.

4.11. Provisions i contingències

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

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

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

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

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

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

4.12. Elements patrimonials de naturalesa mediambiental

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

4.13. Despeses de personal

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

a) Retribucions a curt termini

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

b) Indemnitzacions per acomiadament

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

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

4.14. Subvencions, donacions i llegats rebuts

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

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

Es considera no reintegrable quan hi ha un acord individualitzat de concessió de la subvenció, donació o llegat a favor de l'entitat, s'han complert les condicions establertes per a la seva concessió i no hi ha dubtes raonables sobre la recepció de la subvenció, donació o llegat.

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

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

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrables es registren com a passius de l'entitat fins que adquireixin la condició de no reintegrables. En aquest sentit, les subvencions plurianuals rebudes de la Unió Europea o d'altres Organismes, es

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

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 2016 i 2017 de les partides incloses a l'epígraf d'immobilitzacions materials i de les seves corresponents amortitzacions acumulades, és el següent:

Valor Brut	Concepte				TOTAL
	Instal·lacions maquinària i utillatge	Mobiliari i EPIs	Altres immobilitzat material	Immobilitzacions materials en curs	
Saldo a 01-01-16	6.996.646,48	1.039.573,59	2.209,93	0,00	8.038.430,00
Addicions 2016	412.138,76	76.224,38	0,00	0,00	488.363,14
Baixes 2016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-16	7.408.785,24	1.115.797,97	2.209,93	0,00	8.526.793,14
Addicions 2017	1.119.346,05	181.166,00	0,00	210.923,16	1.511.435,21
Baixes 2017	-284.033,71	-72.666,48	0,00	0,00	-356.700,19
Saldo a 31-12-17	8.244.097,58	1.224.297,49	2.209,93	210.923,16	9.681.528,16

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions materials	Concepte				TOTAL
	Instal·lacions maquinària i utilitatge	Mobiliari i EPIs	Altres immobilitzat material	Immobilitzacions materials en curs	
Saldo a 01-01-16	-3.426.911,40	-809.626,37	-2.169,93	0,00	-4.238.707,70
Dotacions 2016	-708.454,56	-89.077,55	-40,00	0,00	-797.572,11
Baixes 2016	24.000,00	0,00	0,00	0,00	24.000,00
Saldo a 31-12-16	-4.111.365,96	-898.703,92	-2.209,93	0,00	-5.012.279,81
Valor net comptable a 31-12-16	3.297.419,28	217.094,05	0,00	0,00	3.514.513,33
Dotacions 2017	-751.101,01	-96.839,46	0,00	0,00	-847.940,47
Baixes 2017	140.479,49	69.124,83	0,00	0,00	209.604,32
Saldo a 31-12-17	-4.721.987,48	-926.418,55	-2.209,93	0,00	-5.650.615,96
Valor net comptable a 31-12-17	3.522.110,10	297.878,94	0,00	210.923,16	4.030.912,20

Respecte a l'immobilitzat material, a 31 de desembre de 2017 existeixen actius completament amortitzats per valor de 1.883.336,41 €. A 31 de desembre de 2016 el valor dels elements totalment amortitzats ascendia a 1.058.050,01 €.

A l'exercici 2017, seguint les recomanacions de l'informe d'intervenció de la Generalitat de Catalunya, s'han donat de baixa de l'actiu de la Fundació els béns cedits en ús a altres Institucions, en els casos en que hem previst una cessió d'ús indefinida. Donat que tots els béns de l'IBEC han estat finançats per alguna subvenció, aquestes baixes no han tingut impacte al Resultat de l'exercici, ja que la pèrdua d'immobilitzat pel Valor Net Comptable ha estat compensada per la subvenció de capital associada a cada actiu. El valor net comptable dels actius donats de baixa s'eleva a 147.095,87 €.

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

L'adquisició d'aquests béns s'ha dut a terme mitjançant les subvencions rebudes del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, dels projectes atorgats pel Ministerio de Ciencia e Innovación (MINECO) i la Comunitat Europea així com pels crèdits atorgats pel MINECO i les subvenció de programes operatius de FEDER per a la compra d'equipament.

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 2017.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició
Sistema avanzado de microscopía digital invertida AXIO Observer 7	10	07/03/2017	86.903,00
Sistema automatizado de microfluídica	10	10/03/2017	18.562,88
Workstation Cygnium G422	10	25/05/2017	137.428,00
Microscopio confocal de rutina	10	31/05/2017	149.554,00
Microscopio confocal de rutina	10	31/05/2017	129.344,00
Microscopio Estativo NIKON Mod. Eclipse TI-E	10	18/07/2017	77.353,77
Mobiliario Campus Besós	10	27/11/2017	39.997,04
Sistema avanzado de microscopía óptica invertida Eclipse TI2-E	10	29/12/2017	80.840,00
Obras campus BESOS	10	31/12/2017	210.923,16
TOTAL			930.905,85

Es detallen a continuació els actius més significatius adquirits durant l'exercici 2016.

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició
EBC Detector de masas-Acquity QDA Detector	10	10/10/2016	45.000,00
Leica Sputter/Carbon Thread System ACE600	10	01/07/2016	38.760,00
Microscopio Estativo Eclipse TI-S/L 100 Nikon	10	29/12/2016	33.900,00
Unidad de control Micropoint Galvo para láser microscopio	10	23/12/2016	28.500,00
Microscopio Estativo EPI-Fluorescencia	10	27/12/2016	17.787,75
TOTAL			163.947,75

6. Inversions immobiliàries

La Fundació no ha efectuat inversions immobiliàries des de la seva constitució, per tant el saldo a 31 de desembre de 2016 i 2017 d'aquesta partida és 0.

7. Béns del patrimoni cultural

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

8. Immobilitzat intangible

Les partides d'immobilitzat intangible del balanç presenten els següents moviments durant els exercicis 2016 i 2017:

Valor Brut	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-16	153.824,03	50.324,00	204.148,03
Addicions 2016	4.492,78	0,00	4.492,78
Baixes 2016	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-16	158.316,81	50.324,00	208.640,81
Addicions 2017	7.760,47	0,00	7.760,47
Baixes 2017	-4.351,40	0,00	-4.351,40
Saldo a 31-12-17	161.725,88	50.324,00	212.049,88

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions intangibles	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-16	-139.117,03	-41.561,50	-180.678,53
Dotacions 2016	-8.429,07	-8.762,50	-17.191,57
Regul. Baixes 2016	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-16	-147.546,10	-50.324,00	-197.870,10
Valor net comptable a 31-12-16	10.770,71	0,00	10.770,71
Dotacions 2017	-7.600,47	0,00	-7.600,47
Regul. Baixes 2017	4.351,40		4.351,40
Saldo a 31-12-17	-150.795,17	-50.324,00	-201.119,17
Valor net comptable a 31-12-17	10.930,71	0,00	10.930,71

Respecte a l'immobilitzat intangible, a 31 de desembre de 2017 existeixen actius completament amortitzats per valor de 191.114,83 €. A 31 de desembre de 2016 existien elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats per valor de 183.979,28 €.

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 2016 ni del 2017.

9.2. Arrendaments operatius: Fins l'exercici 2017, tots els contractes d'arrendament operatiu s'han 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 presa 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 pròrroques.

Al 2017 se signa 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 pagar cap quota de lloguer a la UPC. L'espai arrendat és de 879,76 m². Donada la durada del període de carència, s'ha considerat com una subvenció d'explotació equivalent al lloguer d'aquests espais.

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2017 són els següents:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

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	-114,91
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	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
Total m²				3.788,30

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2016 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	-114,91
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
			Total m²	2.564,98

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

L'import satisfet per l'IBEC al llarg de l'exercici 2017 en concepte d'arrendaments operatius ascendeix a 731.948,87 € (569.693,42 € al 2016) aquesta partida no inclou les quotes satisfetes mensualment al Parc Científic de Barcelona per altres conceptes com són els serveis generals, serveis científics comuns i gestió de residus.

10. Inversions financeres a llarg termini

El saldo a 31 de desembre de 2017 d'altres actius financers és de 8.580.244,47 € 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 6.830.169,47 €, a un dipòsit constituïts a llarg termini per import de 1.750.000 € amb una rentabilitat del 0,05%, i 75 € que corresponen a la participació del 1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L.

El saldo a 31 de desembre de 2016 ascendia a 7.626.756,23 € 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 5.526.681,23 €, a un dipòsit constituït a llarg termini per import de 2.100.000 € amb una rentabilitat del 0,05%, i 75 € que corresponen a la participació del 1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L.

11. Inversions financeres a curt termini

El saldo a 31 de desembre de 2017 no hi ha registrada cap inversió financera a curt termini.

A 31 de desembre de 2016 el saldo d'aquest epígraf ascendia a 3.360.000 €. Correspon a dos dipòsits contractats a termini un per import de 460.000 € i tipus d'interès del 0,65% i venciment 02-08-2017 i un altre dipòsit de 2.900.000 € amb una rentabilitat del 0.05%.

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

Els saldos d'aquest epígraf a 31 de desembre de 2016 i 2017 són:

Concepte	Saldo a 31.12.17	Saldo a 31.12.16
Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis	173.391,48	146.442,39
Personal	736,76	281,26
Altres deutors	826.499,02	694.260,75
Crèdits amb les Administracions Públiques	8.864.978,44	8.289.614,64
TOTAL	9.865.605,70	9.130.599,04

La partida "usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis" recull els drets reconeguts pendents de cobrament a 31 de desembre de 2016 i 2017.

La partida "personal" reflecteix l'import de les bestretes concedides al personal de l'IBEC pendents de liquidació a 31 de desembre de 2016 i 2017.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

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

Concepte	Saldo a 31.12.17	Saldo a 31.12.16
HP, deutora per IVA	474.708,95	184.857,08
Subvencions a cobrar d'entitats públiques	8.390.269,49	8.104.757,56
TOTAL	8.864.978,44	8.289.614,64

La composició de les subvencions atorgades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2017 i 2016, és la indicada a continuació:

Entitat	Saldo a 31.12.17	Saldo a 31.12.16	Termini	Destí
Generalitat de Catalunya (Dept. Salut)	1.452.085,24	1.800.000,24	Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (Dept. d'Economia i Coneixement)			Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (FEDER)	428.555,03	669.440,12	Curt	Capital
Altres institucions (MEC, AGAUR, CE...)	6.509.629,22	5.635.317,20	Curt	Funcionament
TOTAL	8.390.269,49	8.104.757,56		

13. Fons propis

El detall del moviment associat a Fons Propis al llarg dels exercicis 2016 i 2017, expressat en euros, és el següent:

Exercici 2017

Concepte	Saldo a 01.01.17	Distribució excedent 2016	Excedent 2017	Saldo a 31.12.17
Dotació Fundacional	60.000,00	-	-	60.000,00
Romanent	134.862,39	- 179.676,34	-	- 44.813,95
Excedent de l'exercici	- 179.676,34	179.676,34	92.395,07	92.395,07
TOTAL	15.186,05	0,00	92.395,07	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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

A continuació es presenta un quadre amb el detall acumulat de l'excès/mancaça de transferències corrents de la Generalitat de Catalunya per equilibrar el resultat d'exploració segons la Llei de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya, a partir de l'exercici on l'IBEC va estar inclòs per 1er. cop (exercici 2015) en l'àmbit dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya (veure Nota 26):

Concepte	CCAA 2015	CCAA 2016	CCAA 2017	Total
Resultat Compte Resultats	5.931,97	-179.676,34	92.395,07	-81.349,30
Amortitzacions	-731.045,46	-790.763,68	-855.540,94	-2.377.350,08
Sub. Capital traspasades a resultat de l'exercici	726.164,33	783.177,70	855.541,09	2.364.883,12
Baixes d'immobilitzat	3.880,76	2.000,00	0,00	5.880,76
Variació d'existències	0,00	0,00	0,00	0,00
Variació de provisions	0,00	0,00	0,00	0,00
Rtat. Equilibri s/llei de pressupostos	4.931,60	-185.262,32	92.395,22	-87.935,50
Import sub. Generalitat excedit	1.000,37	-185.262,32	92.395,22	-91.866,73

La pèrdua aforada a l'exercici 2016 s'explica pel fet que la transferència rebuda de la Generalitat, corresponent a l'esmentat exercici, va ser insuficient per cobrir la totalitat de les despeses d'exploració.

Exercici 2016

Concepte	Saldo a 01.01.16	Distribució excedent 2015	Excedent 2016	Saldo a 31.12.16
Dotació Fundacional	60.000,00	-	-	60.000,00
Romanent	128.930,42	5.931,97	-	134.862,39
Excedent de l'exercici	5.931,97	- 5.931,97	- 179.676,34	- 179.676,34
TOTAL	194.862,39	0,00	- 179.676,34	15.186,05

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Es detalla a continuació l'ingrés per subvencions a les activitats per a l'exercici 2017 i 2016:

Concepte i Entitat concedent	2017	2016
Subvencions d'explotació (GENCAT- Dept. Salut)	2.200.000,00	1.800.000,00
Subvencions d'explotació (GENCAT- DECO)	775.000,00	775.000,00
Subvencions d'explotació (MINECO, CE, altres)	6.646.754,83	4.627.960,32
TOTAL	9.621.754,83	7.202.960,32

Als quadres següents es detallen els moviments de les subvencions de capital per a l'exercici 2017 i 2016:

Exercici 2017

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.17	Altes/baixes de l'exercici	Subvencions traspassades a resultats	Saldo a 31.12.17
Subvencions de capital				
Subvencions, donacions i llegats de capital (GENCAT- Dept. Salut)	1.343.814,78	-48.569,80	-402.766,69	892.478,29
Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)	1.047.464,09	977.647,23	-221.266,28	1.803.845,04
Actualització crèdits MICINN	9.949,89		-8.206,66	1.743,23
Donacions i llegats de capital (As. Fibrosi Quística)	4.045,00		-1.700,00	2.345,00
Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)	1.128.353,22	351.398,75	-226.585,36	1.253.166,61
Altres subvencions, donacions i llegats de bens cedits en ús	0,00	12.448,76	-3.222,76	9.226,00
TOTAL	3.533.626,98	1.292.924,94	-863.747,75	3.962.804,17

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Exercici 2016

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.16	Altes/baixes de l'exercici	Subvencions traspassades a resultats	Saldo a 31.12.16
Subvencions de capital				
Ilegats de capital (GENCAT- Dept. Salut)	1.162.135,73	579.881,81	-398.202,76	1.343.814,78
Subvencions, donacions i Ilegats de capital (MICINN i CE)	974.733,36	239.979,83	-167.249,10	1.047.464,09
Actualització crèdits MICINN	18.156,54	0,00	-8.206,65	9.949,89
Donacions i Ilegats de capital (As. Fibrosi Quística)	5.745,00	0,00	-1.700,00	4.045,00
Subvencions, donacions i Ilegats de capital (FEDER)	1.662.421,17	-319.218,63	-214.849,32	1.128.353,22
TOTAL	3.823.191,80	500.643,01	-790.207,83	3.533.626,98

Les subvencions de capital rebudes pel Departament de Salut van ésser aprovades d'acord al Conveni de col·laboració entre el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i la Fundació, per desenvolupar línies col·laboratives en l'àmbit de la recerca signat el 31 d'octubre de 2006 i posterior addenda de data 2 de gener de 2007, en el que s'estableixen les aportacions que realitzarà el Departament de Salut fins l'any 2009 inclòs, tant de capital com de funcionament.

Durant els exercicis 2016 i 2017 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 prevista és de 4.250.000 € que es realitzarà 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 atorgat l'IBEC rebrà el 50% per fer front a les inversions presentades.

La totalitat de les inversions en immobilitzat material i intangible 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 2017

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 2016 i 2017 és el que es detalla a continuació:

Deutes a llarg termini exercici 2017

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 31.12.16	Altes/baixes de l'exercici	Traspassos	Saldo a 31.12.17
Crèdits MICINN	359.500,85	-58.701,19	0,00	300.799,66
Deutes a L/T transformables en subvenció de capital (GENCAT - Dept. Salut)	24.802,57	0,00	-24.802,57	0,00
Deutes a L/T transformables en sub. d'explotació (MEC, AGAUR, CE...)	5.526.681,23	1.303.488,24	0,00	6.830.169,47
TOTAL	5.910.984,65	1.244.787,05	-24.802,57	7.130.969,13

Deutes a llarg termini exercici 2016

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 31.12.15	Altes/baixes de l'exercici	Traspassos	Saldo a 31.12.16
Crèdits MICINN	417.047,31	-57.546,46	0,00	359.500,85
Deutes a L/T transformables en subvenció de capital (GENCAT - Dept. Salut)	89.979,49	0,00	-65.176,92	24.802,57
Deutes a L/T transformables en sub. d'explotació (MEC, AGAUR, CE...)	8.734.887,14	-3.208.205,91	0,00	5.526.681,23
TOTAL	9.241.913,94	-3.265.752,37	-65.176,92	5.910.984,65

a) Crèdits MICINN

El 10 de desembre de 2014 el Ministerio de Economía y Competitividad va aprovar a l'IBEC un nou préstec per 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 2017

El detall dels crèdits del Ministeri, per venciments a 31 de desembre de 2016 i 2017, pels propers 5 anys és el següent:

Any de venciment	Import pendent 31.12.17	Import pendent 31.12.16
2017		64.576,57
Total curt termini a 31-12-2016		64.576,57
2018	64.750,38	64.750,38
Total curt termini a 31-12-2017	64.750,38	
2019	64.925,09	64.925,09
2020	65.100,72	65.100,72
2021	65.277,24	65.277,24
2022 i següents	120.288,64	120.288,64
Total llarg termini	315.591,69	380.342,08
Actualització financera	(14.792,03)	(20.841,21)
TOTAL	365.555,04	424.077,44

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, 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 2016 i 2017 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 10.963.659,63 € per a l'exercici 2017, correspon a l'import dels projectes cobrats pendents d'executar (10.909.039,87€) a les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2017 (64.750,38 €) i al saldo de les targetes de crèdit (9.869,38 €). L'import dels deutes a curt termini ascendeix a 13.305.081,49 € per a l'exercici 2016, correpon a l'import dels projectes cobrats pendents d'executar (8.784.958,60 €) a les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2017 (64.576,57 €), al saldo de les targetes de crèdit (15.310,49 €) i al cobrament pendent de traspasar als partners dels projectes europeus, FET Proactive, CEITN i FIBROGELNET (4.440.235,83 €)

Es detalla a continuació el saldo de la partida de Creditors per activitats i altres comptes a pagar a 31-12-2017 i 31-12-2016:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Concepte	Saldo a 31.12.17	Saldo a 31.12.16
Proveïdors	1.642.567,81	1.028.818,45
Creditors efectes a pagar	3.832,46	1.409,10
Remuneracions pendents de pagament	71.371,93	27.028,71
H.P creditor per IRPF i SS	338.772,33	255.130,67
TOTAL	2.056.544,53	1.312.386,93

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 2016 i 2017 i el resultat comptable abans d'impostos d'aquests exercicis és la següent:

Exercici 2017

Resultat abans d'impostos	92.395,07
Base exempta	92.395,07
Base imposable	0,00
Impost meritat	0,00

Exercici 2016

Resultat abans d'impostos	-179.676,34
Base exempta	-179.676,34
Base imposable	0,00
Impost meritat	0,00

A 31 de desembre de 2017 la Fundació té oberts a inspecció per les autoritats fiscals tots els impostos no prescrits que li son d'aplicació.

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

Degut a les diferents interpretacions de la normativa fiscal aplicable, podrien existir certes contingències fiscals amb una quantificació objectiva que no es podria determinar. No

obstant, la Fundació estima que el deute tributari que se'n derivaria de possibles actuacions futures de l'Administració fiscal no donaria lloc a una incidència significativa en els Comptes Anuals en el seu conjunt.

En els darrers 2 anys s'han iniciat 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 es qüestionen 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 ha optat per fer el càcul de l'IVA considerat no deduïble, seguint els criteris que coneixem de l'AEAT (no definitius) i aplicar el resultat d'aquesta prorrata a l'IVA suportat a 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 2017 i 2016, 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 2017

Despeses de personal	Import 2017	Import 2016
Sous i salaris	4.665.944,30	3.917.843,68
Seguretat social	1.251.719,36	1.056.959,36
Altres despeses	35.822,36	27.337,20
Total	5.953.486,02	5.002.140,24

18. Provisions i contingències

A 31 de desembre de 2016 i 2017 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 2017.

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 2016 ni al 2017.

Destí d'ingressos i rendes a les finalitats fundacionals

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

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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

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

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:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

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

La partida "altres despeses" inclou la despesa realitzada en concepte de serveis generals, serveis científics, residus, viatges i dietes, formació, etc.

Amb aquest anàlisi comprovem que pràcticament la totalitat dels ingressos nets han estat destinats a finalitats fundacionals durant els exercicis 2017(99%) i 2016 (100%).

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 2017 i 2016, és el detallat a continuació:

	Exercici 2017	Exercici 2016
	Dies	Dies
PMP (dies) de pagament a proveïdors	42,14	55,05
Rati de les operacions pagades	44,37	51,08
Rati de les obligacions pendents de pagament	35,04	79,74

	Import (Euros)	Import (Euros)
Total pagaments efecuat	4.665.360,52 €	3.708.110,06 €
Total pagaments pendents a 31-12-2017	1.463.914,71 €	847.873,41 €

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

21. Esdeveniments posteriors al tancament de l'exercici

No existeixen esdeveniments posteriors al tancament de l'exercici de caràcter significatiu addicionals als esmentats en aquesta memòria.

22. 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 2016 ascendeix a 252.559,01 € i al 2017 a 239.891.77 €.

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

	2017		2016	
	Serveis Prestats	Serveis Rebuts	Serveis Prestats	Serveis Rebuts
Entitats vinculades	5.136,83	368.493,41	35.069,34	256.732,53
TOTAL	5.136,83	368.493,41	35.069,34	256.732,53

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 prestats i a la repercussió parcial del cost del personal que presta serveis a l'IBEC.

23. Altra informació

a.1. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2017

Es detalla a continuació la composició del Patronat a finals de l'exercici 2017:

Patrons nats:

President: Conseller de Salut (Generalitat de Catalunya)

Vicepresident primer: Conseller d'Empresa i Coneixement (Generalitat de Catalunya).

Vicepresident segon: Excm. i Mgfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Elias Garcia.

Vicepresident segon: Excm. i Mgfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Francesc Torres.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Patrons designats:

En representació del DECO de la Generalitat de Catalunya:

Sr. Arcadi Navarro i Cuartiellas, Secretari per a Universitats i Recerca
Sr. Francesc Subirada i Curcó, Director General de Recerca

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

Dr. Albert Barberà i Lluís, Director General de Recerca i Innovació
Dra. Montserrat Llavayol i Giralt, Subdirectora General de Recerca i Innovació en Salut

En representació de la Universitat de Barcelona:

Dr. Domènec espriu i Climent, Vicerector de Recerca (UB)
Dr. Francisco Ciruela Alférez , Delegat del rector per accions estratègiques de recerca i representació de la UB

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

Pendent nomenament de 2 vocals per part de la UPC

Secretari (no patró)

Sr. Josep Maria Alcoberro Pericay, Àrea jurídica programa CERCA

a.1. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2016

Es detalla a continuació la composició del Patronat a finals de l'exercici 2016:

Patrons nats:

President: Hble. Sr. Antoni Comín Oliveres, Conseller de Salut (Generalitat de Catalunya)

Vicepresident primer: Hble. Sr. Jordi Baiget i Cantons, Conseller d'Empresa i Coneixement (Generalitat de Catalunya).

Vicepresident segon: Excm. i Mgfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Elias Garcia.

Vicepresident segon: Excm. i Mgfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Enric Fossas Colet.

Patrons designats:

En representació del DECO de la Generalitat de Catalunya:

Sr. Arcadi Navarro i Cuartiellas, Secretari per a Universitats i Recerca
Sr. Francesc Subirada i Curcó, Director General de Recerca

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

Dr. Antoni Andreu Périz, Director General de Recerca i Innovació
Dra. Montserrat Llavayol i Giralt, Subdirectora General de Recerca i Innovació en Salut

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

En representació de la Universitat de Barcelona:

Dr. Jordi Alberch Vié, Vicerector de Recerca (UB)

Dr. Enric Isidre Canela Campos, Vicerector Política Científica (UB)

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

Dr. Fernando Orejas Valdés, Vicerector de Política d'Investigació (UPC)

Dr. Carlos Enrique Aleman Llanos, Catedràtic (UPC)

Secretari (no patró)

Sr. Josep Maria Alcoberro Pericay, Àrea jurídica programa CERCA

b. Alts càrrecs

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

El total de les remuneracions meritades en favor dels alts càrrecs de l'exercici 2017 ascendeix a 133.780,30 €, 132.969,38 € al 2016 (inclou retribucions a personal adscrit que no forma part de la plantilla enregistrades en "Altres despeses socials" i despeses del personal contractat directament per la Fundació)

L'IBEC té contratada una pòlissa de Responsabilitat civil per a Directors i Administradors que cobreix 1 Milió d'€, essent la prima anual satisfeta a l'exercici 2017 de 874,82 € i la mateixa quantitat per al 2016.

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

Òrgan	2017		2016	
	Home	Dona	Home	Dona
Patronat	7	1	11	1
Comissió Delegada	4	0	4	0
Comitè Científic Internacional	8	2	8	2
Direcció	2	0	2	0
Total	21	3	25	3

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.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

La Fundació no ha rebut subvencions de caràcter mediambiental durant els exercicis 2016 i 2017.

d. Honoraris d'Auditoria

Els honoraris meritats per Mazars Auditores, S.L.P. pels serveis d'auditoria corresponents a l'exercici anual acabat al 31 de desembre de 2017 totalitzen 11.500 € (IVA no inclòs) 11.500 € per al 2016. L'import indicat anteriorment, inclou la totalitat dels honoraris relatius a l'auditoria dels exercicis 2016 i 2017, amb independència de la seva facturació. A l'exercici 2016 l'import d'honoraris corresponent a altres serveis prestats pels auditors durant l'exercici 2017 ascendeix a 2.990 Euros i al 2016 ascendeix a 800 € (IVA no inclòs). No hi ha cap altre servei que hagi estat prestat per societats vinculades.

e. Garanties compromeses amb tercers

Al 31 de desembre de 2017 i 2016, la Fundació té avals prestats en garantia a tercers amb el següent detall:

Concepte	Import 2017	Import 2016
Crèdits MICINN (nota 15)	74.783,83	97.960,15
Total	74.783,83	97.960,15

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

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

Risc de crèdit: Els principals actius de l'IBEC son saldos de caixa i actius a curt termini així com els crèdits amb les Administracions Públiques, que suposen el 74,16% 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. Durant l'exercici 2017 els pagaments de la Generalitat del Departament d'Economia i Coneixement s'han rebut mensualment, d'altra banda a

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

31-12-2017 restava pendent de cobrar el 49% de l'anualitat 2017 del Departament de Salut, el saldo pendent de cobrament a 31-12-2017 era de 1.452.085,24 €.

A 31-12-2016 el saldo pendent de rebre de la GENCAT ascendia a 1.800.000 € . Durant l'exercici 2016 l'IBEC ha finançat les seves despeses d'estructura amb les aportacions de la Generalitat i els ingressos rebuts i no executats dels projectes competitius.

L'IBEC gestiona la seva tresoreria de forma que sempre pugui atendre els seus compromisos de pagament puntuals i dintre dels plaços previstos. Els excedents de tresoreria a curt els inverteix en dipòsits a curt termini que li proporcionen la rentabilitat establerta al mercat en cada moment.

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

Risc de tipus d'interès: els préstecs de l'IBEC han estat concedits pel Ministeri d'Educació i Ciència a un tipus d'interès 0% els concedits fins al 2013 i del 0,52% fix per al crèdit concedit a finals del 2014, 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.

24. Informació segmentada

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

25. Llei de transparència

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

Per tal de donar compliment a aquesta Llei l'IBEC 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.

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.

1. LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 desembre de 2017							
CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/ OBLIGACIONS RECONEGUTS/DES	DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES
3	319.0009	Prestacions d'altres serveis a entitats de dins del sector públic	112.875,00		112.875,00	48.893,03	-63.981,97
3	319.0010	Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	439.625,00		439.625,00	258.418,78	-181.206,22
3	399.0009	Altres ingressos diversos	479.367,09		479.367,09	780.044,16	300.677,07
	CAPITOL 3		1.031.867,09		1.031.867,09	1.087.355,97	55.488,88
4	402.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	1.084.279,62		1.084.279,62	4.338.122,22	3.253.842,60
4	410.0012	Del Departament de Salut	1.950.000,00		1.950.000,00	2.200.000,00	250.000,00
4	410.0021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	775.000,00		775.000,00	775.000,00	0,00
4	448.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	260.771,23		260.771,23	142.550,05	-118.221,18
4	470.0001	D'empreses privades	159.564,60		159.564,60	15.000,00	-144.564,60
4	482.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	232.527,17		232.527,17	504.183,79	271.656,62
4	493.0009	Altres transferències corrents de la Unió Europea	872.011,65		872.011,65	2.284.130,34	1.412.118,69
	CAPITOL 4		5.334.154,27		5.334.154,27	10.258.986,40	4.924.832,13
5	521.0001	Altres interessos de dipòsit	15.000,00		15.000,00	8.570,93	-6.429,07
	CAPITOL 5		15.000,00		15.000,00	8.570,93	-6.429,07
6	620.0001	Alienació de maquinària, instal·lacions i utilitatge	0,00		0,00	0,00	0,00
	CAPITOL 6		0,00		0,00	0,00	0,00
7	702.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	235.000,00		235.000,00	205.158,86	-29.841,14
7	710.0021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	0,00		0,00	626.943,05	626.943,05
7	748.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	0,00		0,00	0,00	0,00
7	770.0001	D'empreses privades	75.000,00		75.000,00	158.340,71	83.340,71
7	782.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	0,00		0,00	0,00	0,00
7	793.0001	FEDER	165.000,00		165.000,00	0,00	-165.000,00
7	793.0009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	244.576,57		244.576,57	419.550,51	174.973,94
	CAPITOL 7		719.576,57		719.576,57	1.409.993,13	690.416,56
9	912.0002	Préstecs i bestretes reemborsables atorgades per altres administracions a llarg termini	0,00		0,00	0,00	0,00
	CAPITOL 9		0,00		0,00	0,00	0,00
Total Ingressos			7.100.597,93		7.100.597,93	12.764.906,43	5.664.308,50

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 desembre de 2017							
CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/ OBLIGACIONS RECONEGUTS/DES	DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES
1	130.0001	Retribucions bàsiques personal laboral fix	1.296.372,71		1.296.372,71	1.557.706,07	261.333,36
1	131.0001	Retribucions bàsiques personal laboral temporal	2.115.482,95		2.115.482,95	3.148.359,24	1.032.876,29
1	160.0001	Seguretat Social	503.371,66		503.371,66	1.251.719,36	748.347,70
	CAPÍTOL 1		3.915.227,32		3.915.227,32	5.957.784,67	2.042.557,35
2	200.0002	Altres lloguers i cànons de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	899.741,73		899.741,73	1.231.215,59	331.473,86
2	213.0001	Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	100.000,00		100.000,00	143.984,40	43.984,40
2	220.0001	Material ordinari no inventariable	616.353,99		616.353,99	1.108.425,69	492.071,70
2	220.0002	Prensa, revistes, llibres i altres publicacions	2.000,00		2.000,00	3.617,84	1.617,84
2	221.0001	Aigua i energia	152.153,71		152.153,71	163.937,11	11.783,40
2	221.0089	Altres subministraments	58.705,93		58.705,93	32.405,34	-26.300,59
2	222.0001	Despeses postals, missatgeria i altres similars	12.000,00		12.000,00	19.202,21	7.202,21
2	222.0003	Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats	26.271,00		26.271,00	16.952,29	-9.318,71
2	224.0001	Despeses d'assegurances	16.000,00		16.000,00	15.937,55	-62,45
2	225.0001	Tributs	500,00		500,00	0,00	-500,00
2	226.0003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	27.000,00		27.000,00	20.445,93	-6.554,07
2	226.0005	Organització de reunions, conferències i cursos	45.000,00		45.000,00	100.147,23	55.147,23
2	226.0011	Formació del personal propi	50.000,00		50.000,00	87.014,55	37.014,55
2	226.0089	Altres despeses diverses	236.567,68		236.567,68	232.479,26	-4.088,42
2	227.0001	Neteja i sanejament	12.000,00		12.000,00	6.901,42	-5.098,58
2	227.0013	Treballs tècnics	55.000,00		55.000,00	278.218,39	223.218,39
2	227.0089	Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques	142.000,00		142.000,00	518.699,83	376.699,83
2	230.0001	Dietes, locomoció i trasllats	155.000,00		155.000,00	266.160,15	111.160,15
2	240.0001	Despeses de publicacions	32.000,00		32.000,00	34.264,55	2.264,55
	CAPÍTOL 2		2.638.294,04		2.638.294,04	4.280.009,33	1.641.715,29
3	342.0001	Comissions i altres despeses bancàries	12.500,00		12.500,00	12.921,43	421,43
	CAPÍTOL 3		12.500,00		12.500,00	12.921,43	421,43
4	480.0001	A famílies	0,00		0,00	0,00	0,00
	CAPÍTOL 4		0,00		0,00	0,00	0,00
6	620.0001	Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge	400.000,00		400.000,00	1.330.269,21	930.269,21
6	640.0001	Inversions en mobiliari i estris per compte propi	25.000,00		25.000,00	69.791,81	44.791,81
6	650.0001	Inversions en equips de procés de dades	30.000,00		30.000,00	111.374,19	81.374,19
6	680.0001	Inversions en immobilitzat immaterial	0,00		0,00	0,00	0,00
6	680.0002	Inversions en aplicacions informàtiques	15.000,00		15.000,00	7.760,47	-7.239,53
	CAPÍTOL 6		470.000,00		470.000,00	1.519.195,68	1.049.195,68
9	912.0002	Reemborsament de préstecs i bestretes atorgades per altres administracions a la	64.576,57		64.576,57	64.576,57	0,00
	CAPÍTOL 9		64.576,57		64.576,57	64.576,57	0,00
Total Despeses			7.100.597,93		7.100.597,93	11.834.487,68	4.733.889,75
Saldo pressupostari de l'exercici (Total drets reconeguts - Total obligacions reconegudes)						930.418,75	930.418,75

IBEC Conciliació de Resultats 2017

CONCILIACIÓ RESULTAT PRESSUPOSTARI I RESULTAT COMPTABLE EXERCICI 2017

Resultat pressupostari	930.418,75
- Ingressos capítols 6 a 9	1.409.993,13
+ Despeses capítols 6 a 9	1.583.772,25
- Excés de transferència corrent	1.020.009,61
- Dotació amortitzacions	855.540,94
- Dotació deterioraments	0,00
- Dotació provisions	
+/- Variació d'existències	0,00
+ Subvencions transferides rtat exercici (capital)	863.747,75
+ Subvencions transferides rtat exercici (corrents)	
+ Subvencions corrents liquidades en ex. anteriors	
+/- Beneficis o pèrdues procedents immobilitzat	
+ Aplicació de provisions	
Resultat comptable	92.395,07

Es detallen a continuació els aspectes més rellevants de la liquidació pressupostària de l'exercici 2017:

En termes generals indicar que a la liquidació pressupostària no s'han anotat modificacions donat que no es va celebrar Patronat a finals de l'exercici 2017 i no es van poder aprovar les modificacions pressupostàries.

INGRESSOS:

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

L'execució del pressupost inicial d'aquesta partida ha estat del 105%, la desviació respecte al pressupost inicial ha estat poc significativa, en global s'han cobert amb els objectius d'ingressos previstos per a l'exercici 2017

Capítol 4: Transferències corrents:

L'execució del pressupost inicial és del 192 %, la desviació ve explicada perquè no s'han incorporat els romanents de tresoreria que estaven previstos quan es va elaborar el pressupost inicial, un total de 4M€ de romanents finalistes que provenien de l'exercici 2016.

Si tinguéssim en compte els romanent de tresoreria, l'execució d'aquesta partida seria del 118%, explicada per un increment de les subvencions rebudes principalment de

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

l'administració de l'estat. Destacar l'aportació extraordinària rebuda al 2017 del Departament de Salut de la GENCAT per import de 250.000 €.

Capítol 7: Transferències de capital:

Aquest capítol es liquida amb una desviació positiva del 96 %, explicada principalment pels cobraments de certificacions FEDER d'exercicis anteriors no previstos en el moment d'elaboració del pressupost, així com altres ingressos rebuts de projectes competitius concedits per la UE

DESPESES:

Capítol 1: Remuneracions del personal:

La desviació tan significativa d'aquesta partida ve explicada per la no incorporació dels romanents de tresoreria de l'exercici 2016, en concret els romanents d'aquesta partida suposaven 2,6M €, per tant si tinguéssim en compte aquesta modificació la despesa del capítol 1 s'ha tancat per sota de la prevista inicialment. L'explicació d'aquesta desviació a la baixa es deguda a que els fons rebuts de projectes competitius s'han destinat a altres partides i no a la contractació de personal.

Capítol 2: Despeses corrents de béns i serveis:

En aquesta partida com a l'anterior haurien de tenir en compte la no incorporació de romanents de tresoreria per un total de 1,6M €, si tinguéssim en comptes aquesta quantitat podem dir que l'execució global ha estat per sobre en un 6,4 % del pressupost inicialment previst. Aquesta desviació ve explicada per l'increment de les despeses variables lligades als projectes competitius captats per l'Institut.

Capítol 6: Inversions reals:

La incorporació de romanents estimada per aquest capítol era de 185 k€, aquesta xifra no explica la desviació tan significativa que ascendiria, en cas de que incorporessin els 185 k€ mencionats a un 184 % per sobre de la inversió prevista inicialment. Les partides que expliquen aquest increment són les d'inversions en maquinària, instal·lacions i utillatge, mobiliari i equips de procés de dades. Aquesta desviació té el mateix signe de les transferències de capital rebudes.

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 2017.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

IBEC ROMANENTS 2017		
(+)	<u>Fons líquids de tresoreria</u>	2.063.423,86
	VII. Efectiu i altres actius líquids	2.063.423,86
(+)	<u>Deutors pendents de cobrament</u>	11.615.605,70
	III. Deutors comercials i altres comptes	9.865.605,70
	1. Clients per vendes i prestació de serveis	173.391,48
	2. Clients, empreses del grup i associad	
	3. Deutors diversos	826.499,02
	4. Personal	736,76
	5. Altres crèdits amb les Administracions	8.864.978,44
	IV. Inversions en Emps del grup i assoc	
	V. Inversions financeres a curt Termini	1.750.000,00
(-)	<u>Creditors pendents de pagament</u>	2.066.413,91
	III. Deutes a curt termini (<i>ajustat deutes a LLT traspassades a CT</i>)	9.869,38
	IV. Deutes amb empreses del grup i assoc	
	V. Creditors comercials i altres comptes	2.056.544,53
	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)	11.612.615,65
(-)	II. Excés de finançament afectat	10.973.790,25
	* <i>Excés de finançament afectat (suma de les desviacions de finançament positives acumulades fi d'exercici, només pot ser positiu o zero)</i>	10.909.039,87
	<i>Retorns pendents per crèdits MINECO</i>	64.750,38
(-)	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)	638.825,40

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2017

Detall del romanent amb finançament afectat:

Entitat Finaçadora	Concepte	Import
ACCIÓ	Advancecat	30.854,01
AGAUR	Beques FI	26.651,90
AGAUR	Beques Beatriu de Pinòs	1.459,17
PERIS	Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut	33.078,47
CE	TCONTROL ERC Consolidador	698.077,09
CE	GLAM H2020	136.114,89
CE	REGMAMKID ERC	618.859,72
CE	COMIET ERC	1.196.595,56
CE	LT-NRBS ERC	105.420,34
CE	MICROCLEANEARS ERC PoC	64.128,30
CE	WAVESCALES HBP	45.861,45
CE	MECHANO CONTROL Fet Proactive	441.876,76
CE	SPM2.0 Marie Curie ITN	228.397,63
CE	DAMOC	606.926,70
CE	Programa COFUND	909.417,75
CE	Altres Projectes Europeus	18.310,29
Fundació CELLEX	Programa de mecenatge	278.215,34
Fundació Fibrosi Quística	Beca per recerca	12.610,04
Fundació Marató TV3	Projectes de recerca	29.546,84
Fundación Ramón Areces	Projectes de recerca	3.779,10
Fundación Tatiana Pérez	Beca per recerca	23.673,21
ISCIII	Projectes d'investigació en Salut	36.025,63
Ministeri	Acreditació Severo Ochoa	1.245.364,50
Ministeri	Beques Ramon y Cajal	245.147,40
Ministeri	Beques FPU	91.730,85
Ministeri	Beques FPI	9.219,69
Ministeri	Beques BES	455.539,50
Ministeri	Beques Juan de la Cierva	59.289,02
Ministeri	Redes y Gestores	53.405,92
Ministeri	Programa Retos investigación: Projectes I+D	902.860,27
Ministeri	Plataformes tecnològiques	54.699,38
Ministeri	Projectes I+D Excelencia	480.371,22
Ministeri	Programa Explora Ciencia / Tecnologia	169.644,96
Ministeri	Programa "Europa Excelencia"	66.436,22
Ministeri	Accions de programació conjunta internacional	165.428,54
Ministeri	Investigació fudamental no orientada	75.564,73
Obra Social La Caixa	Programa de beques	230.061,64
Obra Social La Caixa	Programa Recercaixa	252.272,12
Obra Social La Caixa	Programa de mecenatge	673.299,02
Asociación Esp. Contra Càncer	Projectos investigació en càncer	88.008,57
Entitats Privades	Altres Projectes Privats	44.816,13
TOTAL		10.909.039,87