

Informe d'Auditoria Independent

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

Comptes Anuals
de l'exercici finalitzat
el 31 de desembre de 2016



MAZARS

Praxity
MEMBER
GLOBAL ALLIANCE OF
INDEPENDENT FIRMS

Informe d'Auditoria Independent

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

Comptes Anuals
de l'exercici finalitzat
el 31 de desembre de 2016

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 2016, 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 8 de juny de 2017.

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 2016 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 2016, 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.

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

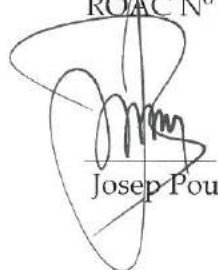
MAZARS AUDITORES,
S.L.P.

Any 2017 Núm. 20/17/09848
IMPORT COL·LEGIAL: 96,00 EUR

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

Barcelona, 8 de juny de 2017

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 2016



Signat:
Josep Maria Alcoberro i Pericay
Secretari no patró
DNI 35088169-J



Signat:
Antoni Comín i Oliveres
President del Patronat Fundació IBEC
DNI 46347223-S

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOINGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ

ACTIU	Notes memòries	2016	2015
A) ACTIU NO CORRENT		11.152.040,27	13.408.153,94
I. Immobilitzat intangible	8	10.770,71	23.469,50
1.- Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
2.- Patents, llicències, marques i similars		0,00	8.762,50
3.- Aplicacions informàtiques		10.770,71	14.707,00
4.- Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament		0,00	0,00
5.- Acomptes		0,00	0,00
II. Immobilitzat material	5	3.514.513,33	3.799.722,30
1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
2.- Construccions		0,00	0,00
3.- Instal·lacions, maquinaria i utilitatge		3.297.419,28	3.569.735,08
4.- Mobiliari		89.359,57	108.446,57
5.- Equips per a processaments d'informació		127.734,48	121.500,65
4.- Altre immobilitzat materials		0,00	40,00
III. Inversions immobiliàries		0,00	0,00
1.- Terrenys i béns naturals		0,00	0,00
2.- Construccions		0,00	0,00
IV. Béns del patrimoni cultural		0,00	0,00
1.- Béns immobles		0,00	0,00
2.- Béns mobles		0,00	0,00
3.- Acomptes		0,00	0,00
V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini		0,00	0,00
1.- Instruments de patrimoni		0,00	0,00
2.- Crèdits a entitats		0,00	0,00
3.- Valors representatius de deute		0,00	0,00
4.- Altres actius financers		0,00	0,00
VI. Inversions financeres a llarg termini	10	7.626.756,23	9.584.962,14
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		7.626.756,23	9.584.962,14
VII. Actius per impost diferit		0,00	0,00
B) ACTIU CORRENT		13.280.528,53	6.776.757,41
II. Existències		0,00	0,00
III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	12	9.130.599,04	5.111.834,34
1.- Usuaris i deutors per vendes i prestació de servei		146.442,39	305.524,28
2.- Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades		0,00	0,00
3.- Patrocinadors		0,00	0,00
4.- Altres deutors		0,00	0,00
5.- Personal		281,26	5.316,05
6.- Actius per impost corrent		0,00	0,00
7.- Altres crèdits amb les administracions Públiques		8.983.875,39	4.800.994,01
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	3.360.000,00	938.750,00
VI. Periodificacions a curt termini		24.646,22	24.646,22
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents		765.283,27	701.526,85
1.- Tresoreria		765.283,27	701.526,85
2.- Altres actius líquids equivalents		0,00	0,00
TOTAL ACTIU (A + B)		24.432.568,80	20.184.911,35



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ

<u>PATRIMONI NET I PASSIU</u>	<u>Notes memòria</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
A) PATRIMONI NET		3.548.813,03	4.018.054,19
A-1) Fons Propis	13	15.186,05	194.862,39
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		134.862,39	128.930,42
1.- Romanent		134.862,39	128.930,42
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	-179.676,34	5.931,97
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	3.533.626,98	3.823.191,80
1.- Subvencions oficials de capital		3.533.626,98	3.823.191,80
2.- Donacions i llegats de capital		0,00	0,00
3.- Altres subvencions, donacions i llegats		0,00	0,00
B) PASSIU NO CORRENT		5.910.984,65	9.241.913,94
I. Provisions a llarg termini		0,00	0,00
II. Deutes a llarg termini	15	5.910.984,65	9.241.913,94
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		5.910.984,65	9.241.913,94
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		14.972.771,12	6.924.943,22
II. Provisions a curt termini		0,00	0,00
III. Deutes a curt termini	15	4.520.122,89	220.003,75
1.- Deutes amb entitats de crèdit		0,00	0,00
2.- Creditors per arrendament financer		0,00	0,00
3.- Altres passius financers		4.520.122,89	220.003,75
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	10.452.648,23	6.704.939,47
1.- Proveïdors		962.350,48	648.964,83
2.- Proveïdors, entitats del grup i associades		66.467,97	75.227,29
3.- Creditors variis		1.409,10	2.107,57
4.- Personal (remuneracions pendents de pagament)		27.028,71	22.122,79
5.- Passius per impost corrent		255.130,67	237.915,87
6.- Altres deutes amb les Administracions Públiques		9.140.261,30	5.718.601,12
7.- Acomptes d'usuaris		0,00	0,00
VI. Periodificacions a curt termini		0,00	0,00
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)		24.432.568,80	20.184.911,35

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

IBEC COMPTE DE RESULTATS

COMPTE DE RESULTATS	Notes memòria	2016	2015
1- Ingressos per les activitats		8.365.976,22	7.099.013,10
a) Vendes		0,00	0,00
b) Prestació de serveis		416.912,06	524.155,06
c) Ingressos rebuts amb caràcter periòdic		0,00	0,00
d) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions		7.530,00	107.751,22
e) Subvencions oficials a les activitats	15	7.941.534,16	6.467.106,82
f) Donacions i altres ingressos per a activitats		0,00	0,00
g) Altres subvencions, donacions i llegats de l'exercici		0,00	0,00
h) Reintegrament de subvencions, donacions i llegats rebuts		0,00	0,00
2. Ajuts concedits i altres despeses		-115.839,46	-85.528,50
a) Ajuts concedits	1	-115.839,46	-85.528,50
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		-920.091,53	-653.351,22
a) Consum de béns destinats a les activitats	19	-919.941,53	-653.351,22
b) Consum de primeres matèries i altres consumibles		0,00	0,00
c) Treballs realitzats per altres entitats		-150,00	0,00
d) Deteriorament de béns destinats a les activitats, primeres		0,00	0,00
6. Altres ingressos de les activitats		-422,01	9.906,62
a) Ingressos per arrendaments		0,00	0,00
b) Altres ingressos accessoris i altres de gestió corrent		-422,01	9.906,62
7. Despeses de personal		-5.002.140,24	-4.172.900,95
a) Sous, salaris i assimilats	17	-3.945.180,88	-3.352.193,97
b) Càrregues socials		-1.056.959,36	-820.706,98
c) Provisions		0,00	0,00
8. Altres despeses d'explotació		-2.506.986,73	-2.162.553,66
a) Serveis exteriors	19	-2.506.542,78	-2.162.021,10
a ₁) Recerca i desenvolupament		0,00	0,00
a ₂) Arrendaments i cànon		-582.118,53	-571.750,20
a ₃) Reparacions i conservacions		-152.963,35	-118.913,47
a ₄) Serveis professionals independents		-415.741,19	-192.303,30
a ₅) Transports		-25.882,56	-21.880,45
a ₆) Primes assegurances		-15.544,30	-13.539,37
a ₇) Serveis bancaris		-2.771,51	-2.828,65
a ₈) Publicitat, propaganda i relacions públiques		-9.180,44	-15.823,36
a ₉) Subministraments		-156.820,12	-179.839,41
a ₁₀) Altres serveis		-1.145.520,78	-1.045.142,89
b) Tributs		-443,95	-532,56
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 6	-790.763,68	-731.045,46
10. Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat	14	790.207,83	726.164,33
11. Excés de provisions		0,00	0,00
12. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat		2.000,00	3.880,76
a) Deterioraments i pèrdues		0,00	0,00
b) Resultats per alienació i altres		2.000,00	3.880,76
13. Altres resultats		-2.508,23	-11.421,12
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)		-180.567,83	22.163,90
14. Ingressos financers		13.099,89	1.686,03
a) De participació en instruments de patrimoni		13.099,89	1.686,03
a ₁) En entitats del grup i associades		0,00	0,00
a ₂) En tercers		13.099,89	1.686,03
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		-11.178,27	-16.085,63
a) Per deutes amb entitats del grup i associats		0,00	0,00
b) Per deutes amb tercers		-11.178,27	-16.085,63
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		-1.030,13	-1.832,33
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)		891,49	-16.231,93
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I+II)		-179.676,34	5.931,97
19. Impostos sobre beneficis		0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)		-179.676,34	5.931,97

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET EXERCICI 2016								
	Fons			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	Excedents exercicis anteriors					
A) SALDO, FINAL DEL L'ANY 2014	60.000,00		62.767,22		66.163,20		2.648.377,44	2.837.307,86
I. Ajustaments per canvis de criteri a 2014 i anteriors								0,00
II. Ajustaments per errors 2014 i anteriors								0,00
B) SALDO AJUSTAT INICIAL INICI ANY 2015	60.000,00		62.767,22		66.163,20		2.648.377,44	2.837.307,86
I. Excedent de l'exercici					5.931,97			5.931,97
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net								0,00
III. Operacions de patrimoni net							1.174.814,36	1.174.814,36
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials								0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials/fons especials								0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)								0,00
4. Altres aportacions								0,00
VI. Altres variacions del patrimoni net			66.163,20		-66.163,20			0,00
C. SALDO, FINAL DEL L'ANY 2015	60.000,00		128.930,42		5.931,97		3.823.191,80	4.018.054,19
I. Ajustaments per canvi de criteri a 2015								0,00
II. Ajustaments per errors a 2015								0,00
D. SALDO AJUSTAT, INICI DE 2016	60.000,00		128.930,42		5.931,97		3.823.191,80	4.018.054,19
I. Excedents de l'exercici					-179.676,34			-179.676,34
II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net							-289.564,82	-289.564,82
III. Operacions del patrimoni net								0,00
1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials								0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials /fons especials								0,00
3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes)								0,00
4. Altres operacions								0,00
III. Altres variacions del patrimoni net			5.931,97		-5.931,97			0,00
E. SALDO FINAL DE 2016	60.000,00	0,00	134.862,39	0,00	-179.676,34	0,00	3.533.626,98	3.548.813,03

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Estats d'ingressos i despeses reconeguts de l'exercici
anual acabat a 31-12-2015 i 31-12-2016

	Notes de la memòria	Exercici 2016	Exercici 2015
A) RESULTAT DE L'EXERCICI		-179.676,34	5.931,97
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	500.643,01	1.900.978,69
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)		500.643,01	1.900.978,69
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	-790.207,83	-726.164,33
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)		-790.207,83	-726.164,33
TOTAL D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)		-469.241,16	1.180.746,33



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Estat de Fluxos d'efectiu de l'exercici anual acabat a 31 de desembre de 2015 i 2016 (expressat en Euros)

	Notes memòries	2016	2015
A) FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITAT D'EXPLOTACIÓ			
1. Resultat de l'exercici abans d'impostos		179.676,34	5.931,97
2. Ajustaments del resultat		1.365,77	35.986,76
a) Amortització de l'immobilitzat (+)	5-8	790.763,68	731.045,46
b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)			
c) Variació de les provisions (+/-)			
d) Subvencions traspassades (-)	14-15	790.207,83	794.300,82
e) Resultats per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)			12.869,00
f) Resultats per baixes i alienacions d'instruments financers (+/-)			
g) Ingressos financers (-)		13.099,89	1.686,03
h) Despeses financeres (+)		11.178,27	16.085,63
i) Diferències de canvi (+/-)			
j) Variacions de valor raonable en instruments financers (+/-)			
k) Altres ingressos i despeses (+/-)			
3. Canvis en el capital corrent		593.784,12	826.345,22
a) Existències (+/-)			
b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)	12	920.865,28	334.584,82
c) Altres actius corrents (+/-)			
d) Creditors i altres comptes a pagar		327.081,16	491.760,40
e) Altres passius corrents (+/-)			
f) Altres actius i passius no corrents (+/-)			
4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació		1.921,62	14.399,60
a) Pagament d'interessos (-)		11.178,27	16.085,63
b) Cobrament de dividends (+)			
c) Cobrament d'interessos (+)		13.099,89	1.686,03
d) Cobraments (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)			
e) Altres pagaments (cobraments) (+/-)			
5. Fluxos d'efectiu de les activitat d'explotació (+/-1+/-2+/-3+/-4)		772.904,61	870.799,61
B) FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITAT D'INVERSIÓ			
5. Pagaments per inversions (-)		4.164.105,92	2.801.245,59
a) Entitats del grup i associades			
b) Immobilitzat intangible	8	4.492,78	8.681,80
c) Immobilitzat material	5	488.363,14	1.467.563,79
d) Inversions immobiliàries			
e) Béns de patrimoni i cultural			
f) Altres actius financers		3.671.250,00	1.325.000,00
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda			
h) Altres actius			
7. Cobraments per desversions (+)			
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		
g) Actius no corrents mantinguts per a la venda			
h) Altres actius			
8. Fluxos d'efectiu de les activitat de finançament		4.164.105,92	2.801.245,59
C) FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITAT DE FINAÇAMENT			
9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni		758.194,27	3.670.761,77
a) Variacions dels fons (+/-)			
b) Subvencions, donacions i llegats rebut (+)	14	758.194,27	3.670.761,77
10. Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer		4.242.572,68	231.856,03
a) Emissió			
1. Deutes amb entitats de crèdit (+)			
2. Deutes amb entitats de grup i associades (+)			
3. Altres deutes (+)	15	5.420.023,72	354.990,00
b) Devolució i amortització de			
1. Deutes amb entitats de crèdit (-)			
2. Deutes amb entitats de grup i associades (-)			
3. Altres deutes (-)	15	1.177.451,04	123.133,97
11. Fluxos d'efectiu de les activitats de finançament (+/-9+/-10)		5.000.766,95	3.902.617,80
D) EFECTE DE LES VARIACIONS DEL TIPUS DE CANVI			
E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFFECTIU O EQUIVALENTS (+/-5+/-8+/-11+/-D)			
		63.756,42	230.572,60
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici		701.526,85	470.954,25
Efectiu o equivalents al final de l'exercici		765.283,27	701.526,85

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.

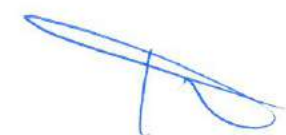
L'IBEC té personalitat jurídica pròpia i es regeix per la Llei 4/2008, de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, (modificada per la Llei 7/2012 de 15 de juny) relatiu a les persones jurídiques i per la restant normativa que li sigui d'aplicació, per la seva carta fundacional, pels 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 2015 i el 2016

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
- 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 aconseguixen rastrejar cèl·lules en teixits profunds
- Petits microrobots 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



Es detallem a continuació les notícies científiques més destacades de l'any 2015:

- Tecnologies de disminució per aprofundir en els secrets de l'organisme
- Propietats electromagnètiques de cèl·lules bacterianes individuals a freqüències de microones mesurades per primera vegada
- Les cèl·lules són líquids que es comporten com a sòlids
- Aprofitament d'E. coli per alimentar micromotors per a l'alliberament de fàrmacs
- Investigadors revelen la funció potencial d'una proteïna clau com a repressora del càncer
- Un altre gran pas cap a la comprensió de les propietats elèctriques de la cèl·lula
- Un micobacteri podria substituir el tractament actual del càncer de bufeta
- Nanomotors biocompatibles propulsats amb sucre
- Un grup del IBEC presenta la quarta generació de biomaterials que imiten l'os
- Científics de l'IBEC associen els atacs epilèptics durant les malalties neurodegeneratives a la pèrdua de funció de la proteïna priònica cel·lular
- Les cèl·lules utilitzen la física per ser més resistents
- Una nova estratègia per a la malària proposa utilitzar glòbuls vermells no afectats com a transportadors de fàrmacs
- Dos grups del IBEC uneixen forces per combatre les infeccions bacterianes cròniques
- Una tècnica d'edició genètica ofereix esperança per a les malalties hereditàries
- Un nou mecanisme de comunicació cel·lular que promou la metastasi
- Descobreixen una molècula que inhibeix la replicació de l'ADN dels bacteris
- En els teixits vius també es produeix fracking
- Les ferides es curen mitjançant un "estira i arronsa" cel·lular
- S'identifica un actor clau en les infeccions E.coli

Durant el 2015 i el 2016 l'IBEC ha organitzat diferents esdeveniments lligats a la seva activitat científica que detallem a continuació.

- IBEC Simposi 2015 i 2016
- ReSearch4Talent 2015 i 2016
- Kids Day 2015
- Congrés internacional CellMech 2015
- IBEC / Simposi TAU
- Finançament de les KETs en la salut" (NanoMed Espanya)
- B · Debate sobre "Eines de futur per a la Recerca Biomèdica"
- Nano World Cancer Day 2016
- Focus on Cystic Fibrosis
- Mechanobiology Across Networks
- Frailty Workshop
- NanoBio&Med 2016
- Advancing Gender Equality and Diversity in Science"

Finalment, detallem els activitats de Divulgació de la Ciència que ha realitzat l'IBEC a l'any 2015 i 2016

- Fira Recerca en Directe 2015 i 2016
- Professors i Ciència 2015 i 2016
- Pint of Science 2015 i 2016
- Curs d'CTM per als professors de secundària 2015 i 2016



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

- Saló de l'Ensenyament 2015 i 2016
- Festa de la Ciència i Tecnologia 2015 i 2016
- Visites Escolars 2015 i 2016
- Setmana de la Ciència 2015 i 2016
- Happy Lab 2016
- Els divendres de Biologia i Geologia al CESIRE 2016
- Taller "Biomaterials: ajudem al nostre organisme a regenerar-se" 2016
- Festival de la Nanotecnologia 2016

c. Descripció específica dels ajuts atorgats per l'IBEC

Concepte	2016	2015
Convenis de pràctiques	28.174,46	30.528,50
Ajuts a entitats	87.665,00	55.000,00
TOTAL AJUTS ATORGATS	115.839,46	85.528,50

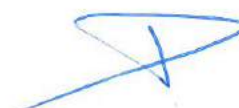
Els convenis de pràctiques corresponen a les aportacions mensuals al personal que tenen un conveni de pràctiques remunerat vinculat a alguna Universitat, principalment la UB i la UPC, aquest personal forma part dels grups de recerca que permeten el compliment de les activitats fundacionals. El número de convenis de pràctiques signats al llarg d'aquest exercici han estat 26 (13 al 2015). 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	2016			2015		
Titulació \ Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Doctors	56	30	86	42	27	69
Llicenciats	32	38	70	30	44	74
Altres	2	4	6	7	8	15
Total	90	72	162	79	79	158



e. Indicadors del compliment de les finalitats fundacionals

A continuació es detallen alguns indicadors de les activitats desenvolupades al llarg dels exercicis 2015 i 2016 per l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya:

e.1. Personal contractat

La plantilla mitjana de l'exercici 2016 va ésser de 148 persones i 115 a l'exercici 2015.

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

Plantilla Mitjana		2016			2015		
Categoria	Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Suport		11	26	37	10	21	31
Recerca		57	46	103	42	35	77
Tècnics Laboratori		4	4	8	3	4	7
Total		72	76	148	55	60	115
Membres del Patronat ⁽¹⁾		11	1	12	12	0	12

(1) Veure detall de la composició del Patronat a 31 de desembre de 2016 i 31 de desembre de 2015 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 2016 (151 treballadors) i 2015 (141 treballadors).

Plantilla a data fi exercici		2016			2015		
Categoria	Sexe	Home	Dona	Total	Home	Dona	Total
Suport		11	26	37	11	25	36
Recerca		52	51	103	50	42	92
Tècnics Laboratori		4	7	11	7	6	13
Total		67	84	151	68	73	141

A 31 de desembre de 2016 i 31 de desembre de 2015 el número mitjà d'empleats amb discapacitat ascedia a 3 treballadors en ambdòs exercicis.

e.2. Activitats de recerca

L'Institut compta actualment amb 19 grups de recerca i un total de 211 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 2015 i 2016. 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:

- PLANTOID: Innovative Robotic Artefacts Inspired by Plant Roots for Soil Monitoring (2012-2015) IP: Dr. Josep Samitier. CE-Cooperation-ICT
- THE GRAIL: Tissue in Host Engineering Guided Regeneration of Arterial Intimal Layer (2012-2016) IP: Dr. Josep A. Planell. CE-Cooperation-HEALTH
- V-SMMART Nano: Volumetric Scanning Microwave Microscopy Analytical and Research Tool for Nanotechnology (2012-2015) IP: Dr. Gabriel Gomila. CE-Cooperation-NMP
- 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
- CAFFORCE: Physical forces driving fibroblast-led cancer cell migration (2014-2015) IP: Dr. Xavier Trepas. CE-MARIE CURIE - IEF
- 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



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

- MICROGRADIENTPAGE: Micro Gradient Polyacrylamide Gels for High Throughput Electrophoresis Analysis (2014-2015) IP: Dr. Xavier Trepāt. CE-ERC Proof of Concept
- CAMVAS: Coordination and migration of cells during 3D vasculogenesis (2014-2017) IP: Dr. Xavier Trepāt. CE-MARIE CURIE
- TENSIONCONTROL: Multiscale regulation of epithelial tension (2015-2019) IP: Dr. Xavier Trepāt. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7
- GLAM: Laser Multiplexed Biosensor (2015-2019) IP: Dra. Elena Martínez. 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 Martínez. 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

2. Projectes finançats per programes nacionals:

- Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR) (2009-2015). IP: Dr. José Antonio del Río, Dr. Josep Samitier, Dr. Elisabeth Engel, Dr. Antonio Juárez, Dr. Fausto Sanz. AGAUR
- Ajuts de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR) (2014-2016). IP: Dr. Pau Gorostiza, Dr. Xavier Trepāt, Dra. Alicia Casals, Dr. Àngel Raya, Dr. Santiago Marco, Dr. Raimon Jané, Dr. Josep Samitier. AGAUR
- Plataformas Tecnológicas: Plataforma Española de Nanomedicina (2014-2015)- Programa de apoyo a Plataformas Tecnológicas. IP: Dra. Arantxa Sanz. MINECO-Plataformas Tecnológicas
- 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"
- ADHESIONFORCE: El mecanoma de la adhesión epitelial: mecanismos de detección, resistencia y transmisión de fuerzas intercelulares (2013-2015) IP: Dr. Xavier Trepāt. MINECO-Investigación fundamental no orientada.



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

- MAT2012-38793: Diseño y desarrollo de Biomateriales bioactivos para la regeneración de la piel basada en la señalización controlada de liberación de iones (2013-2015). IP: Dra. Elisabeth Engel. MINECO-Investigación fundamental no orientada.
- HEALINSINERGY: Materiales que inducen la fibrillogénesis de la fibronectina para producir microambientes sinérgicos en los factores de crecimiento (2013-2015). IP: Dr. George Altankov. MINECO-Investigación fundamental no orientada.
- OLIGOCODES: Universal diagnostic platforms based on oligonucleotide cofidied nanoparticles and DNA microarray sensor devices (2013-2015). IP: Dr. Josep Samitier. MINECO-Investigación fundamental no orientada.
- REGEN_HEART: Aproximación de bioingeniería a la regeneración/reparación cardíaca (2013-2015). IP: Dr. Ángel Raya. MINECO-Investigación fundamental no orientada.
- NEURODEV: Nuevas funciones de PlexinD1/Sema3E, PrPC y las proteínas asociadas a la mielina durante el desarrollo de la corteza cerebral (2013-2015). IP: Dr. José Antonio del Río. MINECO-Investigación fundamental no orientada.
- BIOTRANS: Transducción biomimética para olfacción artificial (2013-2015). IP: Dr. Agustín Gutiérrez. MINECO-Investigación fundamental no orientada.
- 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



- HYSTRAINER: Entrenador quirúrgic per cirurgia histeroscòpica (2015) IP: Dra. Alicia Casals. AGAUR
- 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
- INSBBIOMAT: Biomateriales instructivos para regeneración cardíaca in vivo (2015-2016). IP: Dra. Elisabeth Engel. MINECO-Acciones Dinamización "Europa Excelencia"
- 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 Trepatt. 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 miofiblastos de la matriz extracelular en la interfaz célula-biomaterial (2016-2018). IP: Dr. George Altankov. MINECO-Retos investigación: Proyectos I+D
- INHIBITRN: 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

3. Convenis de col·laboració, contractes amb empreses i altres:

- Obra Social "la Caixa" - INHANDS: Interactive robotics for Human Assistance in Domestic Scenarios (2013-2015). IP: Dr. Joan Aranda.



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

- Obra Social "la Caixa" - BIOTENDON: Tendon Tissue Engineering: A Helping Hand for Rotator Cuff Tears (2014-2016). IP: Dra. Elisabeth Engel.
- 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.
- Fundació Marató de TV3: Optogenetic pacemaking to rewire neural circuits (2012-2014) IP: Dr. Pau Gorostiza
- Fundació Marató de TV3: La rigidesa estromal en la progressió tumoral (2014-2017) IP: Dr. Pere Roca
- Fundació Marató de TV3: Regenerative medicine for Fanconi anemia: generation of disease-free patient-specific iPS (2013-2015) IP: Dra. Núria Montserrat
- System for teleguidance, planning and pre-robotic automatization for IntraOperative (G.Marañón) (2013-2015). IP: Dra. Alícia Casals
- FICOMIRRORS: Detección de Somnolencia SOMNO-ALERT P-10-2014 Annex V (2014-2015). IP: Dr. Santiago Marco
- GENÓMICA: Acord de col·laboració per a la creació de la Unitat Mixta_: IBEC-GENÓMICA" (2014-2015)
- CARIPLO: Acord de col·laboració per al desenvolupament de poliamidoamines amfotèriques per a l'alliberament dirigit de fàrmacs antimalàrics (2014-2016).
- BSH: Development of a Landscaping document on gas sensors (2015). IP: Dr. Santiago Marco
- Fundació Marató de TV3: Role of the cellular prion protein as "cross-talk" protein between α -syn/ LRRK2 and p-Tau in sporadic and familiar Parkinson's disease (2015-2018) IP: Dr. José Antonio del Río
- F. ARECES: Inhibición fotoselectiva de interacciones proteína-proteína para el estudio de redes interactómicas y el desarrollo de nuevas terapias (2015-2018). IP: Dr. Pau Gorostiza
- 3 CONTROL: Analisis de tapones de corcho por espectroscopia de movilidad de iones (2015-2016). IP: Dr. Santiago Marco
- CMRB: Convenio de colaboración entre CMRB - IBEC para regular la participación del IBEC en el programa de translación clínica de medicina regenerativa en Catalunya P-CMR[C] (2015). IP: Dr. Josep Samitier
- AUDIODONTICS: Study of audio recordings and correlation to sahs events (2015-2016). IP: Dr. Raimon Jané
- CELLEX: Desenvolupar un sistema d'assistència robòtica per medicina i cirurgia fetal (2016-2019). IP: Dr. Alicia Casals/Josep Samitier
- 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
- Obra Social "La Caixa" – FQ: Fiborsi Quística Obra Social La Caixa (2016-2019). IP: Dr. Eduard Torrents
- BIOIBERICA: Identificació de fraccions d'heparina com a noves teràpies antimalàriques (2016-2018). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets

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. L'esmentat decret entra en vigor l'1 de gener de 2009, i és d'aplicació obligatòria per als exercicis que s'iniciïn a partir de l'1 de gener de 2009.

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

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

Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat a 31 de desembre de 2015 van ser aprovats pel Patronat de data 16 de juny de 2016. Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2016 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 22ª "Canvis en criteris comptables, errors i estimacions comptables".

2.3. Comparació de la informació

La informació continguda en aquesta memòria referent a l'exercici 2016 es presenta a efectes comparatius amb la informació de l'exercici 2015, excepte la informació inclosa a la nota 23.b referent a primes satisfetes per l'Institut de l'assegurança de Responsabilitat Civil dels Administradors, que només fa referència a l'exercici 2016.

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 2016.

3. Excedent de l'exercici

La proposta de distribució de l'excedent dels exercicis 2015 i 2016 és la següent:

Bases de repartiment		Exercici 2016	Exercici 2015
Resultat de l'exercici	-	179.676,34	5.931,97
Total base de repartiment	-	179.676,34	5.931,97
Distribució		Exercici 2016	Exercici 2015
Romanent	-	179.676,34	5.931,97
Total distribució	-	179.676,34	5.931,97

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.

La Fundació no ha identificat cap actiu intangible amb vida útil indefinida.

Aplicacions informàtiques

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

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

Propietat industrial

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

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

4.2. Immobilitzat material

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

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

L'entitat no ha construït cap immobilitzat material.



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

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 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 2015 i 2016.

4.8. Transaccions i saldos en moneda estrangera

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

4.9. Impost sobre beneficis

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

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

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

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

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

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

4.10. Ingressos i despeses

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

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

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

- Ingressos per vendes de béns

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

- Ingressos per prestació de serveis

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

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

4.11. Provisions i contingències

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

- Provisions: obligacions existents a la data de tancament com a conseqüència d'esdeveniments passats, sobre les que existeix incertesa en relació a la seva quantia



o venciment però de les que és probable que puguin derivar-se perjudicis patrimonials per a l'entitat i l'import del deute corresponent es pot estimar de manera fiable.

- Passius contingents: obligacions possibles com a conseqüència d'esdeveniments passats, la seva materialització està condicionada a que es produeixin o no, un o més esdeveniments futurs incerts que no estan completament sota el control de l'entitat i no compleixen els requisits per poder reconèixer-les com a provisions.

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

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

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

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

4.12. Elements patrimonials de naturalesa mediambiental

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

4.13. Despeses de personal

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

a) Retribucions a curt termini

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

b) Indemnitzacions per acomiadament

D'acord amb la legislació vigent, l'entitat està obligada a indemnitzar a aquells empleats que siguin acomiadats sense que existeixi causa justificada. Les esmentades indemnitzacions es paguen als empleats com a conseqüència de la decisió de l'entitat de

rescindir el contracte de treball abans de la data normal de jubilació o quan l'empleat accepta voluntàriament dimitir a canvi d'aquesta prestació. L'entitat reconeix aquestes prestacions quan s'ha compromès de manera demostrable a acomiadar als treballadors actuals d'acord amb un pla detallat sense possibilitat de retirada o a proporcionar indemnitzacions per acomiadament com a conseqüència d'una oferta realitzada per animar a la renúncia voluntària.

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

4.14. Subvencions, donacions i llegats rebuts

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

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

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

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

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

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

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



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Les subvencions, donacions i llegats rebuts que financen actius o despeses del cicle normal d'exploació 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".

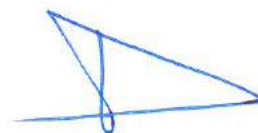
4.15. Transaccions entre parts vinculades

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 2015 i 2016 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 01-01-15	5.458.386,79	950.264,99	2.209,93	239.998,00	6.650.859,71
Addicions 2015	1.618.253,19	89.308,60	0,00	0,00	1.707.561,79
Baixes 2015	-79.993,50	0,00	0,00	-239.998,00	-319.991,50
Saldo a 31-12-15	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



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions materials	Concepte				TOTAL
	Instal·lacions maquinària i utillatge	Mobiliari i EPIs	Altre immobilitzat material	Immobilitzacions materials en curs	
Saldo a 01-01-15	-2.867.389,79	-733.365,77	-2.126,93	0,00	-3.602.882,49
Dotacions 2015	-626.646,06	-76.260,60	-43,00	0,00	-702.949,66
Baixes 2015	67.124,45	0,00	0,00	0,00	67.124,45
Saldo a 31-12-15	-3.426.911,40	-809.626,37	-2.169,93	0,00	-4.238.707,70
Valor net comptable a 31-12-15	3.569.735,08	229.947,22	40,00	0,00	3.799.722,30
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

Respecte a l'immobilitzat material, a 31 de desembre de 2016 existeixen actius completament amortitzats per valor de 1.058.050,01 €. A 31 de desembre de 2015 el valor dels elements totalment amortitzats ascendia a 844.109,14 €.

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 pel crèdit atorgat pel MINECO i la subvenció 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 a data de finalització de l'exercici 2016. La totalitat d'aquests elements es destinen a activitats estatutàries.



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició	Amort. Ac.	Valor net
Instal·lacions generals i mobiliari Hèlix	10	31/12/2007	552.284,00	497.208,00	55.076,00
Microscopi electrònic de barrido	10	10/12/2008	264.298,42	212.981,42	51.317,00
Condicionament Hèlix	10	31/12/2008	123.363,98	98.723,98	24.640,00
Ud. Barrido i detecció espectral	10	31/12/2009	120.000,00	84.033,00	35.967,00
Digital microscope i complements	5	30/12/2009	100.225,00	100.225,00	-
Condicionament Hèlix	10	31/12/2009	108.198,40	75.769,40	32.429,00
Reformes Torre I	10	31/12/2009	149.638,28	104.789,28	44.849,00
Condicionament Hèlix	10	28/07/2010	102.562,29	65.895,29	36.667,00
Cypher Scanning Probe Microscope	10	20/12/2012	170.000,00	68.519,00	101.481,00
Infraestructura PCB Plat.Nano	10	07/02/2013	257.000,00	100.195,00	156.805,00
Microscopio confocal Spining Disk.	5	02/01/2015	239.998,00	95.868,00	144.130,00
Sistema avanzado de microscopía digital invertida	10	30/09/2015	115.000,00	14.430,00	100.570,00
Microscopio de fuerzas atómicas para aplicaciones biológicas (BioAFM)	10	16/11/2015	149.990,00	16.889,00	133.101,00
Bio-impresora 3D para la generación de estructuras híbridas	10	18/12/2015	193.923,00	20.136,00	173.787,00
Microscopio de súper resolución	10	19/10/2015	299.990,00	36.081,00	263.909,00
TOTAL			2.946.471,37	1.591.743,37	1.354.728,00

Es detallen a continuació els actius més significatius a data de finalització de l'exercici 2015. La totalitat d'aquests elements es destinen a activitats estatutàries.

Descripció	Vida útil (anys)	Data adquisició	Preu adquisició	Amort. Ac.	Valor net
Instal·lacions generals i mobiliari Hèlix	10	31/12/2007	552.284,00	441.980,00	110.304,00
Microscopi electrònic de barrido	10	10/12/2008	264.298,42	186.551,42	77.747,00
Condicionament Hèlix	10	31/12/2008	123.363,98	86.387,98	36.976,00
Ud. Barrido i detecció espectral	10	31/12/2009	120.000,00	72.033,00	47.967,00
Digital microscope i complements	5	30/12/2009	100.225,00	100.225,00	-
Condicionament Hèlix	10	31/12/2009	108.198,40	64.949,40	43.249,00
Reformes Torre I	10	31/12/2009	149.638,28	89.825,28	59.813,00
Condicionament Hèlix	10	28/07/2010	102.562,29	55.639,29	46.923,00
Cypher Scanning Probe Microscope	10	20/12/2012	170.000,00	51.519,00	118.481,00
Infraestructura PCB Plat.Nano	10	07/02/2013	257.000,00	74.495,00	182.505,00
Microscopio confocal Spining Disk.	5	02/01/2015	239.998,00	47.868,00	192.130,00
Sistema avanzado de microscopía digital invertida	10	30/09/2015	115.000,00	2.930,00	112.070,00
Microscopio de fuerzas atómicas para aplicaciones biológicas (BioAFM)	10	16/11/2015	149.990,00	1.890,00	148.100,00
Bio-impresora 3D para la generación de estructuras híbridas	10	18/12/2015	193.923,00	744,00	193.179,00
Microscopio de súper resolución	10	19/10/2015	299.990,00	6.082,00	293.908,00
TOTAL			2.946.471,37	1.283.119,37	1.663.352,00

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

6. Inversions immobiliàries

La Fundació no ha efectuat inversions immobiliàries des de la seva constitució, per tant el saldo a 31 de desembre de 2015 i 2016 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 2015 i 2016:

Valor Brut	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-15	145.142,23	50.324,00	195.466,23
Addicions 2015	8.681,80	0,00	8.681,80
Baixes 2015	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-15	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



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Dotació a l'amortització d'immobilitzacions intangibles	Concepte		
	Aplicacions informàtiques	Propietat industrial	TOTAL
Saldo a 01-01-15	-121.086,23	-31.496,50	-152.582,73
Dotacions 2015	-18.030,80	-10.065,00	-28.095,80
Regul. Baixes 2015	0,00	0,00	0,00
Saldo a 31-12-15	-139.117,03	-41.561,50	-180.678,53
Valor net comptable a 31-12-15	14.707,00	8.762,50	23.469,50
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

Respecte a l'immobilitzat intangible, a 31 de desembre de 2016 existeixen actius completament amortitzats per valor de 183.979,28 €. A 31 de desembre de 2015 existien elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats per valor de 109.546,21 €.

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 2015 ni del 2016.

9.2. Arrendaments operatius: 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.

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2016 són els següents:



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

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 2016

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2015 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	17/07/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	13,95
PCB	IBEC	01/07/2015	C/ Baldiri Reixac,15-21	85,21
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	31/01/2015	C/ Baldiri Reixac,4-8	-175,08
PCB	IBEC	16/05/2015	C/ Baldiri Reixac,4-8	-114,91
			Total m²	2.358,46

L'import satisfet per l'IBEC al llarg de l'exercici 2016 en concepte d'arrendament operatiu ascendeix a 569.693,42 € (564.380,98 € al 2015) 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 2016 d'altres actius financers és de 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 constituïts a llarg termini per import de 2.100.000 € amb una rentabilitat del 0,05%, y 75 € que corresponen a la participació del 1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

El saldo a 31 de desembre de 2015 ascendia a 9.584.962,14 €. 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 8.734.887,14 €, a dos dipòsits constituïts a llarg termini per import de 550.000 € amb una rentabilitat del 0,65%, y un de 300.000 € al 0,55 % y 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 2016 d'aquest epígraf ascendeix 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%.

A 31 de desembre de 2015 d'aquest epígraf ascendeix a 938.750,00 €. Correspon a 5 dipòsits contractats a termini per import de 935.000 € amb venciment entre 11 i 12 mesos i on dos tenen una rentabilitat mitjana del 1,77%. Els altres 3 dipòsits tenen una rentabilitat que oscil·la entre el 0,5 % i el 0,35%. També forma part d'aquest saldo un dipòsit pignorat de 3.750 € per garantia d'un aval.

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

Els saldos d'aquest epígraf a 31 de desembre de 2015 i 2016 són:

Concepte	Saldo a 31.12.16	Saldo a 31.12.15
Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis	146.442,39	305.524,28
Personal	281,26	5.316,05
Crèdits amb les Administracions Públiques	8.983.875,39	4.800.994,01
TOTAL	9.130.599,04	5.111.834,34

La partida "usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis" recull els drets reconeguts pendents de cobrament a 31 de desembre de 2015 i 2016.

La partida "personal" reflecteix l'import de les bestretes concedides al personal de l'IBEC pendents de liquidació a 31 de desembre de 2015 i 2016.

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

Concepte	Saldo a 31.12.16	Saldo a 31.12.15
HP, deutora per IVA	184.857,08	299.875,36
Subvencions a cobrar d'entitats públiques	8.799.018,31	4.501.118,65
TOTAL	8.983.875,39	4.800.994,01

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

La composició de les subvencions atorgades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2016 i 2015, és la indicada a continuació:

Entitat	Saldo a 31.12.16	Saldo a 31.12.15	Termini	Destí
Generalitat de Catalunya (Dept. Salut)	1.800.000,24	600.000,00	Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (Dept. d'Economia i Coneixement)		-	Curt	Funcionament
Generalitat de Catalunya (FEDER)	669.440,12	984.587,25	Curt	Capital
Altres institucions (MEC, AGAUR, CE...)	6.329.577,95	2.916.531,40	Curt	Funcionament
TOTAL	8.799.018,31	4.501.118,65		

13. Fons propis

El detall del moviment associat a Fons Propis al llarg dels exercicis 2015 i 2016, expressat en euros, és el següent:

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

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'exploació 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. La pèrdua de l'exercici 2016 s'explica pel fet que la transferència rebuda de la Generalitat, corresponent a l'esmentat exercici, ha estat insuficient per cubrir la totalitat de les despeses d'exploació.

Exercici 2015

Concepte	Saldo a 01.01.15	Distribució excedent 2014	Excedent 2015	Saldo a 31.12.15
Dotació Fundacional	60.000,00	-	-	60.000,00
Romanent	62.767,22	66.163,20	-	128.930,42
Excedent de l'exercici	66.163,20	- 66.163,20	5.931,97	5.931,97
TOTAL	188.930,42	0,00	5.931,97	194.862,39

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.

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				
Llegats de capital (GENCAT- Dept. Salut)	1.162.135,73	579.881,81	-398.202,76	1.343.814,78
Subvencions, donacions i llegats 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 llegats de capital (As. Fibrosi Quística)	5.745,00	0,00	-1.700,00	4.045,00
Subvencions, donacions i llegats 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

Exercici 2015

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 01.01.15	Altes/baixes de l'exercici	Subvencions traspassades a resultats	Saldo a 31.12.15
Subvencions de capital				
Llegats de capital (GENCAT- Dept. Salut)	1.576.584,58	-40.483,49	-373.965,36	1.162.135,73
Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)	714.338,70	435.361,10	-174.966,44	974.733,36
Actualització crèdits MICINN	26.363,20	0,00	-8.206,66	18.156,54
Donacions i llegats de capital (As. Fibrosi Quística)	7.445,00	0,00	-1.700,00	5.745,00
Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)	323.645,96	1.506.101,08	-167.325,87	1.662.421,17
TOTAL	2.648.377,44	1.900.978,69	-726.164,33	3.823.191,80

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

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 2015 i 2016 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.

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 2015 i 2016 és el que es detalla a continuació:

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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Deutes a llarg termini exercici 2015

Concepte i Entitat concedent	Saldo a 31.12.14 (*)	Altes/baixes de l'exercici	Traspassos	Subvencions traspassades a resultats	Saldo a 31.12.15
Crèdits MICINN a)	167.944,34	249.102,97	0,00	0,00	417.047,31
Deutes a L/T transformables en subvenció de capital (GENCAT - Dept. Salut)	49.496,00	0,00	40.483,49	0,00	89.979,49
Deutes a L/T transformables en sub. d'explotació (MINECO, AGAUR, CE...) b)	2.387.561,55	8.734.887,14	0,00	-2.387.561,55	8.734.887,14
TOTAL	2.605.001,89	8.983.990,11	40.483,49	-2.387.561,55	9.241.913,94

(*) Informació re-expressada (veure nota 2.5)

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.

El detall dels crèdits del Ministeri, per venciments a 31 de desembre de 2015 i 2016, pels propers 5 anys és el següent:

Any de venciment	Import pendent 31.12.16	Import pendent 31.12.15
2016		64.403,66
Total curt termini a 31-12-2015		64.403,66
2017	64.576,57	64.576,57
Total curt termini a 31-12-2016	64.576,57	
2018	64.750,38	64.750,38
2019	64.925,09	64.925,09
2020	65.100,72	65.100,72
2021 i següents	185.565,89	185.565,89
Total llarg termini	380.342,08	444.918,65
Actualització financera	(20.841,21)	(27.871,34)
TOTAL	424.077,44	481.450,97

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

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 2015 i 2016 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 4.520.122,89 € per a l'exercici 2016, correspon 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 (4.440.235,71 €) L'import a 31 de desembre de 2015 és de 220.003,75 €, correspon a les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2016, al saldo de les targetes de crèdit i al cobrament pendent de traspasar als partners del projecte europeu FIBROGELNET.

Es detalla a continuació el saldo de la partida de Creditors per activitats i altres comptes a pagar a 31-12-2016 i 31-12-2015:

Concepte	Saldo a 31.12.16	Saldo a 31.12.15
Proveïdors	1.028.818,45	724.192,12
Creditors efectes a pagar	1.409,10	2.107,57
Remuneracions pendents de pagament	27.028,71	22.122,79
H.P creditor per IRPF	255.130,67	236.895,93
Subvencions pendents de rebre (MINECO, CE, AGAUR...)	9.140.261,30	5.719.621,06
TOTAL	10.452.648,23	6.704.939,47

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 2015 i 2016 i el resultat comptable abans d'impostos d'aquests exercicis és la següent:



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Exercici 2016

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

Exercici 2015

Resultat abans d'impostos	5.931,97
Base exempta	5.931,97
Base imposable	0,00
Impost meritat	0,00

A 31 de desembre de 2016 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.

D'acord a la informació disponible, els Patrons consideren que aquest fet no comportarà cap ajustament negatiu que afecti l'exercici 2016 i anteriors.

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. Donacions i altres ingressos per a les activitats

No existeixen donacions i altres ingressos ni al 2016 ni el 2015.

e. Detall del personal

Veure detall de les persones ocupades en el curs dels exercicis 2015 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:

Despeses de personal	Import 2016	Import 2015
Sous i salaris	3.917.843,68	3.336.536,15
Seguretat social	1.056.959,36	820.706,98
Altres despeses	27.337,20	15.657,82
Total	5.002.140,24	4.172.900,95

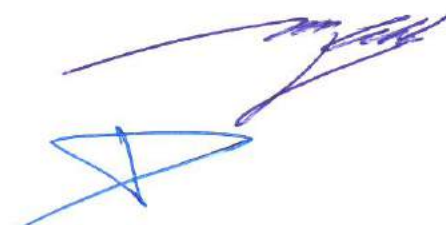
18. Provisions i contingències

A 31 de desembre de 2015 i 2016 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 2016.

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

El detall de la dotació fundacional és el següent:



FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

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 2015 ni al 2016.

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)

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 2016

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

Exercici 2015

Ingressos bruts	Despeses necessàries	Ingressos nets
7.854.267,65	1.689.337,91	6.164.929,74

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2015, es presenta en el quadre següent:

Concepte	Despesa fundacional	Despesa necessària	Despesa Total
Aprovisionaments i existències	653.571,93	- 220,71	653.351,22
Lloguers	496.442,59	75.307,61	571.750,20
Reparacions	101.170,04	17.743,43	118.913,47
Prof. Independents	129.056,43	63.246,87	192.303,30
Transports	21.722,11	158,34	21.880,45
Assegurances	346,48	13.192,89	13.539,37
Serveis bancaris	899,76	1.928,89	2.828,65
Publicitat i propaganda	1.405,00	14.418,36	15.823,36
Subministraments	159.450,10	20.389,31	179.839,41
Altres despeses	886.385,96	158.756,93	1.045.142,89
Tributs	532,56	-	532,56
Personal	3.024.057,09	1.148.843,86	4.172.900,95
Ajuts atorgats	28.018,50	57.510,00	85.528,50
Financeres i extres	15.744,23	27.211,66	42.955,89
Amortitzacions	640.194,99	90.850,47	731.045,46
Total	6.158.997,77	1.689.337,91	7.848.335,68

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 2016 i 2015.

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 2016, és el detallat a continuació:

	Exercici 2016
	Dies
PMP (dies) de pagament a proveïdors	55,05
Rati de les operacions pagades	51,08
Rati de les obligacions pendents de pagament	79,74

	Import (Euros)
Total pagaments efectuats	3.708.110,06 €
Total pagaments pendents a 31-12-2016	847.873,41 €

El període mig per a l'exercici 2015, és el detallat a continuació:

	Exercici 2015
	Dies
PMP (dies) de pagament a proveïdors	60,57
Rati de les operacions pagades	63,98
Rati de les obligacions pendents de pagament	38,68

	Import (Euros)
Total pagaments efectuats	3.671.762,58 €
Total pagaments pendents a 31-12-2015	572.381,96 €

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 2015 ascendeix a 200.431,75 € i al 2016 a 252.559,01 €.

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

	2016		2015	
	Serveis Prestats	Serveis Rebuts	Serveis Prestats	Serveis Rebuts
Entitats vinculades	35.069,34	256.732,53	10.137,49	536.036,20
TOTAL	35.069,34	256.732,53	10.137,49	536.036,20

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 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

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 Llanso, Catedràtic (UPC)

Secretari (no patró)

Sr. Josep Maria Alcoberro Pericay, Àrea jurídica programa CERCA

a.2. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2015

Es detalla a continuació la composició del Patronat a finals de l'exercici 2015:

Patrons nats:

President: Hble. Sr. Andreu Mas-Colell, Conseller d'Economia i Coneixement
(Generalitat de Catalunya)
Vicepresident primer: Hble. Sr. Boi Ruiz i Garcia, Conseller de Salut (Generalitat de
Catalunya)
Vicepresident segon: Excm. i Mgfc. Sr. Dídac Ramírez Sarrió, Rector de la Universitat de
Barcelona
Vicepresident segon: Excm. i Mgfc. Sr. Enric Fossas Colet, Rector de la Universitat
Politècnica de Catalunya

Patrons designats:

En representació del DECO de la Generalitat de Catalunya:

Sr. Antoni Castellà i Clavé, Secretari per a Universitats i Recerca
Sr. Josep Maria Martorell i Rodon, Director General de Recerca

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

Dr. Carles Constante i Beitia, Director General de Regulació, Planificació i Recursos
Sanitaris
Dr. Gabriel Capellà Munar, nou Responsable de Recerca i Innovació en Salut del
departament de Salut

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:

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Dr. Xavier Gil Mur, Catedràtic (UPC)

Dr. Fernando Orejas Valdés, Vicerector de Política d'Investigació (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 2016 ascendeix a 132.969,38 €, 132.036,04 € al 2015 (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 2016 de 874,82 €.

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

Òrgan	2016		2015	
	Home	Dona	Home	Dona
Patronat	11	1	12	0
Comissió Delegada	4	0	4	0
Comitè Científic Internacional	8	2	8	2
Direcció	2	0	2	0
Total	25	3	26	2

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

c. Medi ambient

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

La Fundació no ha rebut subvencions de caràcter mediambiental durant els exercicis 2015 i 2016.

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 2016 totalitzen 11.500 € (IVA no inclòs)

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

11.300 € per al 2015. L'import indicat anteriorment, inclou la totalitat dels honoraris relatius a l'auditoria dels exercicis 2015 i 2016, amb independència de la seva facturació. A l'exercici 2016 l'import d'honoraris corresponent a altres serveis prestats pels auditors durant l'exercici 2016 ascendeix a 800 euros i al 2015 ascendeix a 2.200 € (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 2016 i 2015, la Fundació té avals prestats en garantia a tercers amb el següent detall:

Concepte	Import 2016	Import 2015
Crèdits MICINN (nota 15)	97.960,15	97.960,15
Altres		3.750,00
Total	97.960,15	101.710,15

f. Política i gestió de riscos

La gestió dels riscos financers de l'Institut està centralitzada al Comitè de Direcció, el qual té establerts els mecanismes per controlar i fer seguiment del risc financer principal que és el de crèdit, altres riscos financers com els relacionats amb el mercat, tipus d'interès, tipus de canvi i preus, són mínims a l'IBEC, així com el risc de liquidesa o de capital.

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

Risc de crèdit: Els principals actius de l'IBEC són saldos de caixa i actius a curt termini així com els crèdits amb les Administracions Públiques, que suposen el 67,65% 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 2016 els pagaments de la Generalitat del Departament d'Economia i Coneixement s'han rebut mensualment, d'altra banda a 31-12-2016 no s'havia rebut cap ingrès corresponent a l'anualitat 2016 del Departament de Salut, per tant el saldo pendent de cobrament a 31-12-2016 era de 1.800.000 €. A 31-12-2015 el saldo pendent de rebre de la GENCAT ascendia a 600.000 €. 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 competitiu.

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.

Per altre banda, per fer front a possibles dèficits de tresoreria a l'exercici 2014, en data 13 de juny de 2014 i un cop obtingut un Acord de Govern per part de la Generalitat de Catalunya, l'IBEC va signar una pòlissa de crèdit per un límit de 500.000 € amb el Banc de Sabadell a un tipus d'interès de mercat. A venciment de la pòlissa, 12 de juny de 2015 no s'ha renovat degut a que les previsions de tresoreria havien millorat respecte l'exercici anterior, afegir que a 31 de desembre de 2016 no existeix cap pòlissa de crèdit constituïda.

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 està inclòs per 1er. cop a l'exercici 2015 en l'àmbit dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya.

Donat que al 2016 hi ha pròrroga pressupostària a la Generalitat, el pressupost inicial és el que es fa públic a la Llei 2/2015 de l'11 de març de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2015 publicada al DOGC 6830.

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

I- LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 desembre de 2016							
CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/ OBLIGACIONS RECONEGUTS/IDES	DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES
3	319.0010	Prestacions d'altres serveis a entitats de fora de l sector públic	700.600,00		700.600,00	388.998,63	-311.601,37
3	399.0009	Altres ingressos diversos	230.000,00	250.000,00	480.000,00	393.602,70	-86.397,30
	CAPÍTOL 3		930.600,00	250.000,00	1.180.600,00	782.601,33	-397.998,67
4	402.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	1.442.733,00	250.000,00	1.692.733,00	1.590.018,05	-102.714,95
4	410.0012	Del Departament de Salut	1.800.000,00		1.800.000,00	1.800.000,00	0,00
4	410.0021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	625.000,00	150.000,00	775.000,00	775.000,00	0,00
4	440.0001	D'Entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat	0,00	150.000,00	150.000,00	150.732,90	732,90
4	448.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	110.706,75	-110.706,75	0,00	0,00	0,00
4	470.0001	D'empreses privades	169.215,00	-169.215,00	0,00	0,00	0,00
4	482.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	400.000,00		400.000,00	273.037,14	-126.962,86
4	493.0009	Altres transferències corrents de la Unió Europea	1.790.588,25		1.790.588,25	1.564.020,29	-226.567,96
	CAPÍTOL 4		6.338.243,00	270.078,25	6.608.321,25	6.152.809,38	-455.512,87
5	521.0001	Altres interessos de dipòsit	18.000,00	0,00	18.000,00	13.099,89	-4.900,11
	CAPÍTOL 5		18.000,00	0,00	18.000,00	13.099,89	-4.900,11
6	620.0001	Alienació de maquinària, instal·lacions i utilitatge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CAPÍTOL 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	702.0019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	161.540,00		161.540,00	163.495,10	1.955,10
7	710.0021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	0,00	916.270,42	916.270,42	916.270,42	0,00
7	748.0001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	7.333,00		7.333,00	0,00	-7.333,00
7	770.0001	D'empreses privades	0,00		0,00	0,00	0,00
7	782.0001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	0,00	100.000,00	100.000,00	39.650,61	-60.349,39
7	793.0009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	208.000,00		208.000,00	128.655,50	-79.344,50
	CAPÍTOL 7		376.873,00	1.016.270,42	1.393.143,42	1.248.071,63	-145.071,79
9	912.0002	Préstecs i bestretes reemborsables atorgades per altres administracions a llarg termini	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CAPÍTOL 9		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			7.663.716,00	1.536.348,67	9.200.064,67	8.196.581,23	-1.003.483,44

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 desembre de 2016							
1	130.0001	Retribucions bàsiques personal laboral fix	1.396.514,00	-47.000,00	1.349.514,00	1.339.468,69	-10.045,31
1	131.0001	Retribucions bàsiques personal laboral temporal	1.798.947,14	785.000,00	2.583.947,14	2.583.574,99	-372,15
1	160.0001	Seguretat Social	909.693,86	150.000,00	1.059.693,86	1.056.969,36	-2.734,50
	CAPITOL 1		4.105.155,00	888.000,00	4.993.155,00	4.980.003,04	-13.151,96
2	200.0002	Altres lloguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	1.020.061,86	-30.000,00	990.061,86	978.915,43	-11.146,43
2	213.0001	Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	87.285,17	80.000,00	167.285,17	165.388,46	-1.896,71
2	220.0001	Material ordinari no inventariable	520.476,00	446.000,00	966.476,00	965.538,04	-937,96
2	220.0002	Prensa, revistes, llibres i altres publicacions	6.800,00		6.800,00	1.821,40	-4.978,60
2	221.0001	Aigua i energia	153.033,00	-30.000,00	123.033,00	120.137,33	-2.895,67
2	221.0009	Altres subministraments	63.144,00		26.592,67	19.120,76	-7.471,91
2	222.0001	Despeses postals, missatgeria i altres similars	21.110,00		21.110,00	15.628,42	-5.481,58
2	222.0003	Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats	46.436,00	-25.000,00	21.436,00	17.562,03	-3.873,97
2	224.0001	Despeses d'assegurances	14.030,00	1.600,00	15.630,00	15.544,30	-85,70
2	225.0001	Tributs	323,00	160,00	473,00	443,95	-29,05
2	226.0003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	11.594,00		11.594,00	9.180,44	-2.413,56
2	226.0005	Organització de reunions, conferències i cursos	20.518,00	4.050,00	24.568,00	24.548,37	-19,63
2	226.0011	Formació del personal propi	21.213,00	14.000,00	35.213,00	34.814,15	-398,85
2	226.0089	Altres despeses diverses	405.687,47	-105.000,00	300.687,47	300.570,02	-117,45
2	227.0001	Neteja i sanejament	9.486,00		9.486,00	8.411,19	-1.074,81
2	227.0013	Treballs tècnics	124.750,00	52.000,00	176.750,00	176.328,42	-420,58
2	227.0089	Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques	450.183,00	-34.000,00	416.183,00	415.891,19	-291,81
2	230.0001	Diètes, locomotió i trasllats	186.116,00	55.000,00	241.116,00	239.982,69	-1.133,31
2	240.0001	Despeses de publicacions	13.990,00	16.100,00	30.090,00	29.985,81	-84,19
	CAPITOL 2		3.176.236,50	408.348,67	3.584.585,17	3.539.823,40	-44.761,77
3	342.0001	Comissions i altres despeses bancàries	5.800,00	10.000,00	15.800,00	15.235,23	-564,77
	CAPITOL 3		5.800,00	10.000,00	15.800,00	15.235,23	-564,77
4	480.0001	A famílies	0,00	30.000,00	30.000,00	28.174,46	-1.825,54
	CAPITOL 4		0,00	30.000,00	30.000,00	28.174,46	-1.825,54
6	620.0001	Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge	253.373,00	160.000,00	413.373,00	412.138,76	-1.234,24
6	640.0001	Inversions en mobiliari i estris per compte propi	12.000,00		12.000,00	7.135,79	-4.864,21
6	650.0001	Inversions en equips de procés de dades	30.000,00	40.000,00	70.000,00	69.088,59	-911,41
6	680.0001	Inversions en immobilitzat immaterial	35.000,00	-35.000,00	0,00	0,00	0,00
6	680.0002	Inversions en aplicacions informàtiques	15.000,00		15.000,00	4.492,78	-10.507,22
	CAPITOL 6		345.373,00	165.000,00	510.373,00	492.855,92	-17.517,08
9	912.0002	Reemborsament de préstecs i bestretes atorgades per altres administracions a la	31.151,50	35.000,00	66.151,50	64.403,66	-1.747,84
	CAPITOL 9		31.151,50	35.000,00	66.151,50	64.403,66	-1.747,84
	Total Despeses		7.663.716,00	1.536.348,67	9.200.064,67	9.120.495,71	-79.568,96
	Saldo pressupostari de l'exercici (Total drets reconeguts - Total obligacions reconegudes)					-923.914,48	-923.914,48

**CONCILIACIÓ RESULTAT PRESSUPOSTARI I RESULTAT
COMPTABLE EXERCICI 2016**

Resultat pressupostari	-923.914,48
- Ingressos capítols 6 a 9	1.248.071,63
+ Despeses capítols 6 a 9	557.259,58
- Excés de transferència corrent	
- Dotació amortitzacions	790.763,68
- Dotació deterioraments	0,00
- Dotació provisions	0,00
+/- Variació d'existències	0,00
+ Subvencions transferides rtat exercici (capital)	790.207,63
+ Subvencions transferides rtat exercici (corrents)	1.435.606,24
+ Subvencions corrents liquidades en ex. anteriors	
+/- Beneficis o pèrdues procedents immobilitzat	
+ Aplicació de provisions	
Resultat comptable	-179.676,34

Es detallen a continuació els aspectes més rellevants de la liquidació pressupostària de l'exercici 2016:

INGRESSOS:

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

L'execució dels ingressos està per sota de la previsió inicial, motivat per que alguns dels serveis que es presten a les empreses s'han allargat més del que inicialment s'havia estimat a la signatura dels contractes, amb la qual cosa les factures no s'han pogut emetre fins l'exercici següent. A banda estava previst un ingrés de 100k€ provinent d'un conveni amb el CMRB que finalment no s'ha materialitzat. S'aprova una modificació pressupostària positiva de 250.000 € a la partida d'altres ingressos

Capítol 4: Transferències corrents:

L'execució del pressupost inicial és del 97 %, la desviació ve explicada per una reducció de les subvencions rebudes d'empreses privades, altres institucions sense fi de lucre i transferències corrents de la unió Europea, aquesta reducció es compensa parcialment per l'aportació extra de 150 k€ del Departament d'Empresa i Coneixement. S'aprova una modificació pressupostària global positiva per aquest capítol de 270.078,25 €

Capítol 7: Transferències de capital:

Aquest capítol és el que es liquida amb una desviació positiva del 331%, explicada principalment pels cobraments de certificacions FEDER d'exercicis anteriors no previstos en el moment d'elaboració del pressupost. S'aprova una modificació pressupostària de

1,01M€, del quals 916 k€ corresponents al cobrament FEDER transferit des del Departament d'Empresa i Coneixement.

DESPESES:

Capítol 1: Remuneracions del personal:

La liquidació de les retribucions del personal fix està per sota de la pressupostada amb motiu d'alguna baixa voluntària de personal que forma part de la plantilla estructural del centre. Per contra, la liquidació del personal laboral temporal està per sobre de la inicial amb motiu de l'increment dels contractes temporals vinculats a projectes de recerca. Aquesta desviació està en línia amb l'increment d'ingressos de fons competitiu explicada al capítol 4, d'ingressos. La liquidació de la despesa en SS és superior a l'estimada inicialment degut a la despesa vinculada als contractes de personal vinculats a projectes de recerca. Per fer front a aquest als increments de despesa d'aquest capítol s'aprova una modificació pressupostària global de 888 k€.

Capítol 2: Despeses corrents de béns i serveis:

L'execució global ha estat per sobre en un 12% del pressupost inicialment previst. Aquesta desviació ve explicada per l'increment de les despeses variables lligades als projectes competitiu captats per l'Institut. A destacar l'estalvi aconseguit en les quotes de lloguer pagades al PCB, així com aigua, llum i altres subministraments, gràcies a una disminució de preus aconseguida per negociacions del PCB amb els seus proveïdors de subministraments. S'aprova una modificació positiva per aquest capítol per un total de 408k€.

Capítol 6: Inversions reals:

La desviació d'aquest capítol, és del 42 % per sobre de la inversió prevista inicialment. Les partides que expliquen aquest increment són les d'inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge i la d'equips de procés de dades. En aquest capítol s'aprova una modificació pressupostària global per import de 165 k€.

Capítol 9: Variació de passius financers:

En aquest capítol s'aprova una modificació pressupostària de 35 k€, per tal de cobrir la quota anual per la liquidació d'una bestreta reemborsable concedida pel MINECO, no prevista inicialment. Aquesta bestreta ens ha permès l'adquisició d'equipament de tecnologia puntera.

II- 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

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

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 2016.

ROMANENT DE TRESORERIA		
CONCEPTE		Saldo balanç a 31/12/2016
(+)	<u>Fons líquids de tresoreria</u>	765.283,27
	VII. Efectiu i altres actius líquids	765.283,27
(+)	<u>Deutors pendents de cobrament</u>	14.210.256,98
	III. Deutors comercials i altres comptes	9.130.599,04
	1. Clients per vendes i prestació de serveis	146.442,39
	2. Clients, empreses del grup i associad	
	3. Deutors diversos	
	4. Personal	281,26
	5. Altres crèdits amb les Administracions	8.983.875,39
	IV. Inversions en Emps del grup i assoc	
	V. Inversions financeres a curt Termin	5.079.657,94
(-)	<u>Creditors pendents de pagament</u>	5.832.509,82
	III. Deutes a curt termini (ajustat deutes a LLT traspassades a CT)	4.520.122,89
	IV. Deutes amb empreses del grup i assoc	
	V. Creditors comercials i altres comptes	1.312.386,93
	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)	9.143.030,43
(-)	II. Excés de finançament afectat	
	* Excés de finançament afectat (suma de les desviacions de finançament positives acumulades fi d'exercici, només pot ser positiu o zero)	9.140.261,30
(-)	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)	2.769,13

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA
Memòria de l'exercici anual acabat el
31 de desembre de 2016

Detall del Romanent amb finançament afectat:

Entitat Finaçadora	Concepte	Import
ACCIÓ	Advancecat	51.790,78
AGAUR	Projectes SGR_2014	57.276,35
AGAUR	Beques FI	9.616,91
AGAUR	Beques Beatriu de Pinós	40.116,81
CE	The Grail CE-Cooperation-Health	49.585,13
CE	CAMVAS Marie Curie	63.918,89
CE	TCONTROL ERC Consolidator	346.245,17
CE	GLAM H2020	213.704,91
CE	OPTOFRAX Marie Curie	51.735,59
CE	REGMAMKID ERC	600.137,90
CE	COMIET ERC	788.800,65
CE	LT-NRBS ERC	541.195,89
CE	MICROCLEANEARS ERC PoC	142.279,20
CE	WAVESCALES HBP	215.669,81
CE	EIT HEALTH PoC	25.000,00
CE	MECHANO CONTROL Fet Proactive	617.312,38
CE	SPM2.0 Marie Curie ITN	497.858,68
Fundazione CARIPLO	Programa de recerca	4.995,91
Fundació CELLEX	Programa de mecenatge	249.580,14
Fundació Fibrosi Quística	Beca per recerca	18.887,78
Fundació Marató TV3	Projectes de recerca	144.452,06
Fundación Ramón Areces	Projectes de recerca	14.223,63
Fundación Tatiana Pérez	Beca per recerca	24.391,95
Harvard Institute	Acord privat	23.719,24
ISCIII	Projectes d'investigació en Salut	68.512,17
Ministeri	Acreditació Severo Ochoa	1.358.250,35
Ministeri	Beques Ramon y Cajal	158.796,56
Ministeri	Beques FPU	377.681,22
Ministeri	Beques FPI	20.267,71
Ministeri	Beques Juan de la Cierva	72.983,99
Ministeri	Redes y Gestores	20.077,57
Ministeri	Investigación fundamental no orientada	1.252.854,65
Obra Social La Caixa	Programa de beques	133.014,72
Obra Social La Caixa	Programa Recercaixa	40.613,29
Obra Social La Caixa	Programa de mecenatge	513.132,54
Audiodontics LLC	Contracte privat	12.015,00
Biochemize	Contracte privat	1.400,00
Bioibérica, S.A.	Contracte privat	81.502,02
BSH electrodomésticos	Contracte privat	16.210,29
GENOMICA, S.L.U	Contracte privat	196.630,66
INRA	Contracte privat	2.233,08
M3C Industrial Automation ar	Contracte privat	16.589,72
TANMAUT	Contracte privat	5.000,00
TOTAL		9.140.261,30