

**Fundació Institut Català de
Nanociència i
Nanotecnologia (ICN2)**

Comptes Anuals de
l'exercici acabat el
31 de desembre de 2018,
juntament amb l'Informe d'Auditoria



CLASE 8.ª



ON2300180

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)
BALANÇ DE SITUACIÓ A 31 DE DESEMBRE DE 2018
(Euros)

ACTIU	Notes de la Memòria	31.12.2018	31.12.2017 (*)	PATRIMONI NET I PASSIU	Notes de la Memòria	31.12.2018	31.12.2017 (*)
ACTIU NO CORRENT:				PATRIMONI NET:			
Immobilitzat intangible:				Fons dotacionals:	Nota 10.1	90.000	90.000
Patents, llicències, marques i similars	Nota 5	180.025	205.247	Fons dotacional		90.000	90.000
Aplicacions informàtiques		89.559	109.125	Excedents d'exercicis anteriors		675.451	598.278
Immobilitzat material:	Nota 6	3.587.818	3.386.528	Excedent de l'exercici		6.554	77.173
Terrenys i construccions		10.296	13.422	Total Fons Propis	Nota 10.2	772.005	765.451
Instal·lacions tècniques i altre immobilitzat material		3.577.522	3.373.106	Subvencions, donacions i llegats rebuts:		2.879.862	2.462.168
Inversions financeres en empreses del grup:	Nota 7	6.478	6.478	Subvencions i donacions de capital		2.879.862	2.462.168
Inversions financeres en empreses del grup:		6.478	6.478	Total patrimoni net		3.651.867	3.227.619
Inversions financeres a llarg termini:		8.452.883	5.203.070				
Altres crèdits amb Administracions Públiques a llarg termini	Nota 14.1 i 14.1	8.452.883	5.203.070	PASSIU NO CORRENT:			
Total actu no corrent		12.227.004	8.801.323	Deutes a llarg termini:	Nota 11.1	1.197.992	1.483.705
				Deutes amb entitats de crèdit		868.376	1.051.192
				Altres passius financers		329.616	432.513
				Deutes amb empreses del grup i associades a llarg termini	Nota 13	332.514	397.054
				Periodificacions a llarg termini:	Nota 12	12.858.748	6.162.750
				Subvencions d'exploració		14.389.254	8.043.502
				Total passiu no corrent			
				PASSIU CORRENT:			
				Deutes a curt termini:	Nota 11.2	316.569	316.569
				Deutes amb entitats de crèdit		162.816	162.816
				Altres passius financers		133.753	133.753
				Deutes amb empreses del grup i associades a curt termini	Nota 13	64.541	63.902
				Creditadors comercials i altres comptes a pagar:		909.793	1.207.299
				Proveïdors, empreses del grup i associades	Nota 13	18.740	18.088
				Creditors diversos		71.807	689.180
				Personal		130.861	115.466
				Altres deutes amb les Administracions Públiques		688.385	384.565
	Nota 13	38.325	10.808	Periodificacions a curt termini:	Nota 14.2	6.449.244	6.614.433
Altres crèdits amb les Administracions Públiques a curt termini	Nota 14.1	7.528.528	5.583.438	Subvencions d'exploració		6.061.867	6.297.262
Periodificacions a curt termini:		17.921	163.705	Altres periodificacions a curt termini	Nota 12	387.378	317.171
Efectiu i altres actius líquids equivalents:		5.948.376	4.848.645	Total passiu corrent		7.740.147	8.202.203
Total actu corrent		13.554.264	10.672.008	TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU		25.781.268	19.473.331
TOTAL ACTIU		25.781.268	19.473.331				

Les Notes 1 a 23 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant del balanç de situació a 31 de desembre de 2018.



CLASE 8.ª



ON2300181

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS DE L'EXERCICI 2018

(Euros)

	Notes de la Memòria	Exercici 2018	Exercici 2017 (*)
Ingressos per les activitats-	Nota 16.1	10.796.419	10.123.810
Prestació de serveis		411.132	360.980
Subvencions oficials a les activitats	Nota 10.2	10.385.287	9.762.830
Aprovisionaments-	Nota 16.2	(547.257)	(598.911)
Consums de matèries primeres i altres matèries consumibles		(547.257)	(598.911)
Altres ingressos de les activitats-		18.426	22.984
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent		18.426	22.984
Despeses de personal-	Nota 16.3	(7.430.537)	(7.028.659)
Sous, salaris i assimilats		(5.755.319)	(5.470.098)
Càrregues socials		(1.675.218)	(1.558.561)
Altres despeses d'explotació-	Nota 16.4	(2.366.694)	(1.977.024)
Serveis exteriors		(2.103.726)	(1.975.093)
Tributs		(262.968)	(1.931)
Amortització de l'immobilitzat	Nota 5 i 6	(1.490.487)	(1.448.096)
Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	Nota 10.2	1.008.517	990.783
		(11.613)	84.887
Ingressos financers-		31.945	337
De valors negociables i altres instruments financers de tercers		31.945	337
Despeses financeres-		(12.075)	(8.051)
Per deutes amb empreses del grup		(5.170)	(6.955)
Per deutes amb tercers		(6.905)	(1.096)
Diferències de cambio		(1.703)	
RESULTAT FINANCER		18.167	(7.714)
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS		6.554	77.173
Impostos sobre beneficis	Nota 14.3	-	-
RESULTAT DE L'EXERCICI		6.554	77.173

(*) Xifres reexpresades (vegeu la Nota 2.6)

Les Notes 1 a 23 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant del compte de pèrdues i guanys corresponent a l'exercici 2018.



CLASE 8.^a



ON2300182

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET DE L'EXERCICI 2018

A) ESTAT D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS

(Euros)

	Notes de la Memòria	Exercici 2018	Exercici 2017 (*)
RESULTAT DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS (I)		6.554	77.173
Ingressos i despeses imputats directament al patrimoni net - Subvencions, donacions i llegats rebuts	Nota 10.2	11.811.497	10.595.948
TOTAL INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT EN EL PATRIMONI NET (II)		11.811.497	10.595.948
Transferències al compte de pèrdues i guanys - Subvencions, donacions i llegats rebuts	Nota 10.2	(11.393.803)	(10.745.538)
TOTAL TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS (III)		(11.393.803)	(10.745.538)
TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (I+II+III)		424.248	(72.417)

(*) Xifres reexpressades (vegeu la Nota 2.6)

Les Notes 1 a 23 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant de l'estats d'ingressos i despeses reconeguts corresponent a l'exercici 2018.



CLASE 8.^a



ON2300183

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET DE L'EXERCICI 2018

B) ESTAT TOTAL DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET

(Euros)

	Fons dotacional	Excedents d'exercicis anteriors	Excedent de l'exercici	Subvencions, donacions i llegats rebuts	TOTAL
SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2016	90.000	1.409.939	14.582	3.462.758	4.977.279
Ajustaments per canvis de criteris del 2016 i anteriors (vegeu la Nota 2.6)	-	(593.243)	(233.000)	(851.000)	(1.677.243)
SALDO FINAL AJUSTAT DE L'EXERCICI 2016 (*)	90.000	816.696	(218.418)	2.611.758	3.300.036
Total ingressos i despeses reconeguts 2017	-	-	77.173	(149.590)	(72.417)
Altres variacions del patrimoni net	-	(218.418)	218.418	-	-
SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2017 (*)	90.000	598.278	77.173	2.462.168	3.227.619
Total ingressos i despeses reconeguts 2018	-	-	6.554	417.694	424.248
Altres variacions del patrimoni net	-	77.173	(77.173)	-	-
SALDO FINAL DE L'EXERCICI 2018	90.000	675.451	6.554	2.879.862	3.651.867

(*) Xifres reexpressades (vegeu la Nota 2.6)

Les Notes 1 a 23 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant de l'estat total de canvis en el patrimoni net corresponent a l'exercici 2018.



CLASE 8.ª



ON2300184

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

ESTAT DE FLUXOS D'EFFECTIU DE L'EXERCICI 2018

(Euros)

	Notes de la Memòria	Exercici 2018	Exercici 2017 (*)
FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ (I)		1.690.329	1.655.831
Resultat de l'exercici abans d'impostos		6.554	77.173
Ajustos al resultat:			
- Amortització de l'immobilitzat	Nota 5 i 6	1.490.487	1.448.096
- Imputació de subvencions	Nota 10.2	(1.008.517)	(990.783)
- Ingressos financers		(31.945)	(337)
- Despeses financeres		12.075	8.051
Canvis en el capital corrent -			
- Deutors i altres comptes a cobrar		(1.928.309)	758.759
- Altres actius no corrents		(3.249.613)	1.551.613
- Altres actius corrents		145.784	(47.330)
- Creditors, altres comptes a pagar i altres passius corrents		(462.055)	493.007
- Altres passius no corrents		6.695.998	(1.634.704)
Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'exploració -			
- Cobraments d'interessos		31.945	337
- Pagaments d'interessos		(12.075)	(8.051)
FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ (II)		(1.666.556)	(141.299)
RESULTAT D'EXPLOTACIÓ			
Pagaments per inversions -			
- Immobilitzat intangible	Nota 5	(59.829)	(117.273)
- Immobilitzat material	Nota 6	(1.606.727)	(722.548)
- Instruments de patrimoni en empreses del grup	Nota 7	-	(1.478)
Cobraments per desinversions -			
- Altres actius financers	Nota 9	-	700.000
FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT (III)		1.075.958	456.176
Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni -			
- Subvencions, donacions i llegats rebuts	Nota 10.2	1.426.211	833.118
Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer -			
- Devolució i amortització de deutes amb entitats de crèdit		(182.816)	(182.816)
- Emissió de deutes amb empreses del grup i associades		(64.540)	(63.269)
- Devolució i amortització d'altres deutes		(102.897)	(130.857)
AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFFECTIU O EQUIVALENTS (I+II+III)		1.099.731	1.970.708
Efectiu o equivalents a l'inici de l'exercici		4.848.645	2.877.937
Efectiu o equivalents al final de l'exercici		5.948.376	4.848.645

(*) Xifres reexpressades (vegeu la Nota 2.6)

Les Notes 1 a 23 descrites a la Memòria adjunta i annexos formen part integrant de l'estat de fluxos d'efectiu corresponent a l'exercici 2018.



CLASE 8.^a



ON2300185

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

Memòria de
l'exercici acabat el
31 de desembre de 2018

1. Activitat de la Fundació

La Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia ICN2 (d'ara endavant, "la Fundació") és una fundació civil privada, subjecta a la Llei 4/2008 de la Generalitat de Catalunya, de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya relatiu a les persones jurídiques i a les altres disposicions legals aplicables, en especial, als seus propis estatuts.

La Fundació es va constituir el 11 de juliol de 2003 i va ser inscrita al Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya en data 26 de febrer de 2004, amb el número de registre 1.925.

La finalitat de la Fundació, segons consta a l'article cinquè dels seus estatuts, és: "la recerca d'excel·lència en l'àmbit de les nanociències i de les nanotecnologies a fi d'esdevenir un centre de referència internacional en el seu àmbit".

La Fundació exerceix les seves funcions principalment a Catalunya.

El seu domicili social actual és C/ Campus de la UAB, Edifici ICN2 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona). Fins a l'exercici 2015, el domicili social era C/ Campus UAB, Edifici CM7 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona).

El patronat de la Fundació està compost per un total de 7 patrons, 3 anomenats per la Generalitat de Catalunya, 1 per la UAB i 3 per el CSIC.

Amb data 1 de març del 2012 es publica en el DOGC el Conveni de col·laboració signat el 30 de desembre de 2011 entre l'Agència Estatal Consell Superior d'Investigacions Científiques, la Universitat Autònoma de Barcelona, la Fundació Institut Català de Nanotecnologia i l'Administració de la Generalitat de Catalunya, a través del Departament d'Economia i Coneixement, per a la incorporació del CSIC al Patronat de la Fundació Institut Català de Nanotecnologia.

En el Patronat celebrat el passat 14 de desembre de 2011 es va aprovar una proposta de modificació d'estatuts que recollissin els acords del conveni esmentat anteriorment.

En virtut de la signatura del conveni entre el CSIC i el ICN2, es va assolir l'acord per a la promoció de la recerca en l'àrea de la nanociència i la nanotecnologia a l'entorn del Campus de Bellaterra de la UAB de forma compartida.

Amb data 2 de maig de 2013, segons l'acta de la sessió del patronat de la Fundació, es va modificar el nom de "Fundació Privada Institut Català de Nanotecnologia" (ICN) a l'actual "Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia" (ICN2) i addicionalment es va aprovar la incorporació de dos membres CSIC al Patronat del ICN2.

En el Patronat celebrat el 26 de juny de 2015 es va aprovar la modificació dels articles 5, 9, 21 i 24 dels Estatuts de la Fundació per tal de donar un millor redactat a les finalitats de la Fundació i les facultats del Patronat.



CLASE 8.^a



ON2300186

1.1. Descripció específica de les activitats desenvolupades durant l'exercici i la seva gestió

Els convenis, projectes i activitats portats a terme durant l'exercici 2018 han estat els següents:

Espais ICN2

Actualment la Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2) està distribuït en 2 edificis. Un és l'edifici principal (edifici ICN2) i l'altre el mòdul CM3.

L'edifici ICN2, disposa d'una superfície construïda de 6.565 m² repartida en 50 laboratoris destinats a recerca, 13 espais d'infraestructura (magatzems, sales de reunions, menjador, etc.) i 14 laboratoris comuns que donen suport als investigadors. Entre aquests, podem destacar una Sala Biològica i una Sala de Nanofabricació, que van entrar en servei en el 2018.

El segon disposa de 560 m² de superfície útil, repartida en 9 laboratoris de recerca, 43 llocs de treball i 4 espais d'infraestructura.

Adquisició de nou equipament científic

S'ha continuat equipant l'ICN amb fons d'inversió de la Generalitat de Catalunya, tant a nivell de grups de recerca com de serveis comuns.

Concretament, durant l'any 2018 quant a equips importants de més de 15.000 euros, s'ha procedit a la compra de:

- Sistema PXI para multiplexis
- Electron de baja energia
- Software Originpro
- Suitcase UHV
- Aplicación del equipo almacenamiento de datos y copias de Seguridad neto.
- Caseta Atex
- Calentador Dual PLD
- Mobiliario sala Nanofab
- Multipotentiostat
- Imán de vector
- Barreras de acceso
- Sistemas de detección de dispersión de energia de rayos X EDX para Microscopía Magellana.
- MBE.
- Trabajos para el acondicionamiento de Laboratorios de medio ambiente controlado para nanofabrica
- Sistema de grabación de plasma de acoplamiento inductivo (ICP)
- Fisisorción Analyzer ASAP 2460 Nitrogen Version
- Equipos de litografía óptica para el laboratotio de nanofabricación



CLASE 8.ª



ON2300187

Les inversions en equipament científic finançats per fons FEDER són:

- Equips de Litografia òptica.
- Sistema ICP-RIE per l'asseccament de plasma de diferents materials.
- Contracte d'obres per a un tipus BSL-2 de sala de bioseguretat
- Treballs per al condicionament de laboratoris ambientals controlats per Nanofabricació
- HP PRODESK 400 G4.
- MACBOOK PRO 13 TOUCHBAR QUAD
- PC DELL OPTIPLEX 3050 SFF
- Vector Magnet
- MBE
- Calentador dual PLD
- Electron de baixa energia
- Làmpara halògena.
- Photospectrometer VIS-NIR
- Válvula de precisió para Fluidic.
- Baño sonicador
- Impresora CQ8570
- Máquina de corte de flujo lateral.

Patents i Relacions amb altres centres

Al 2018, l'ICN2 ha avaluat 17 noves tecnologies amb possibilitat de ser patentades. S'han sol·licitat 6 noves patents prioritàries europees i 1 tecnologia s'ha protegit com a secret industrial davant notari. S'han sol·licitat 3 extensions de patent internacionals PCT. S'han signat 19 acords de confidencialitat i 4 acords de transferència de material amb empreses i altres entitats per a l'avaluació de possibles llicències de tecnologies, projectes de recerca i col·laboracions, i s'han mantingut contactes amb 39 empreses.

També s'ha iniciat 5 nous projectes de R&D fruit de les participacions a congressos i workshops i 24 serveis de suport a la indústria. S'han concedit 2 projectes competitius de valorització: 1 Doctorat Industrial, 1 projecte RIS3CAT, PLASTFUN, de la comunitat Indústries 4.0 (liderat per Eurecat).

S'ha signat 1 llicència de Know-How, per a la tecnologia "Graphene and Graphitene synthesis through Soft Co-Milling" dipositada davant notari D. Pedro-Antonio Mateos el 14 de maig de 2015 i número de protocol setecientos noventa y ocho (798).

S'ha avaluat la creació de 5 empreses spin-off, però cap empresa ha estat registrada durant el 2018. La xifra d'empreses spin-off de l'ICN2 s'eleva a 10, incloent 3 empreses prèvies del CSIC.

S'han realitzat dues sessions de formació en emprenedoria adreçades a investigadors novells de l'Institut. La primera ha estat organitzada per personal de la unitat de Business Development en coordinació amb la presentació un programa d'acceleració de Barcelona Activa i la segona ha estat organitzada en coordinació amb el BIST i realitzada per ESADE Business School.

ICN2 en conjunt amb les empreses amb les que col·labora ha llençat al mercat 4 productes dels quals es s'han rebut 40.975 € de regalies per vendes.



ON2300188

CLASE 8.ª**Contractació de personal investigador i d'estructura**

Al 2018 la divisió de plantilla mitjana al ICN2 ha sigut la següent:

PLANTILLA

Entitat	Total
ICN	192
CSIC	13
VISITORS/FELLOWSHIPS/INTERNSHIP	70
Total	275

CLASSIFICACIÓ

Categoria	Total
Director	1
Division Leader	3
Doctoral Student	54
FS Researcher	2
Group Leader	16
Internship Student	-
Laboratory Engineer	3
Management and Services	43
Postdoctoral Researcher	42
Ramón y Cajal Researcher	2
Research Stay	70
Senior Researcher	13
Technicians	26
Total	275

Projectes actius

El resum de projectes vius (sense beques) durant l'any 2018 és el següent:

- 45 projectes estatals.
- 22 europeus/internacionals.
- 6 projectes amb empreses.

A destacar que, aproximadament, del saldo a 31.12.2018 de fons associats a projectes actius, el 30% són de projectes europeus i internacionals.



CLASE 8.ª



ON2300189

Seminaris i Conferències

Durant l'any 2018 l'ICN2 ha organitzat un total de 38 seminaris sobre diversos temes relacionats amb la nanotecnologia. D'aquestes conferències, 6 han estat impartides per professors de centres d'USA, 16 per professors de centres europeus, 11 de centres nacionals i 5 d'altres procedències.

Els investigadors de l'ICN2 van participar en 173 congressos i conferències a nivell internacional amb 255 contribucions de les quals 216 eren orals i 39 eren pòsters. De les contribucions orals, 168 eren convidades.

Publicacions científiques

Durant l'any 2018 els investigadors de l'ICN2 han publicat 172 articles en revistes indexades, amb un Factor d'Impacte promig de 8.862. D'aquests, 136 articles (79%) han aparegut en revistes del primer quartil i 77 (45%) del primer decil. Les publicacions amb major factor d'impacte han estat a Science (IF: 41,058), Chemical Society Reviews (IF: 40,182) i Nature Nanotechnology (IF: 37,49).

1.2. Convenis de col·laboració subscrits, impacte monetari, drets i obligacions i finalitats

La Fundació té subscrits convenis amb tercers per tal de promoure recerca conjunta en els àmbits que són propis de la Fundació (nanociències i nanotecnologies). Cada un dels participants aporta recursos humans i materials propis a la recerca, sense que aquests convenis hagin suposat fins ara transvasaments monetaris entre els diversos participants en els projectes.

1.3. Informació sobre les persones usuàries o beneficiàries de les activitats

D'acord amb l'article 5.4 dels estatuts de la Fundació, són beneficiaris de la seva finalitat les universitats, els centres de recerca, la comunitat científica i el sector empresarial que impulsen el desenvolupament de la recerca en l'àmbit de les nanociències i nanotecnologies.

El Patronat, a l'hora de determinar els beneficiaris de l'activitat de la Fundació, actuarà amb criteris d'imparcialitat i no discriminació.

1.4. Informació sobre les accions dutes a terme per promoure condicions d'igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes durant l'any

La Fundació es regeix en les seves activitats i actuacions per criteris de màxima igualtat de tracte i d'oportunitats entre homes i dones.



CLASE 8.^a



0N2300190

2. Bases de presentació dels comptes anuals

D'acord amb el que preveuen les Normes d'elaboració dels comptes anuals, en relació a la memòria, no s'inclouen ni complimenten aquells apartats que la informació que s'hi sol·licita no sigui significativa o aplicable.

2.1. Imatge fidel

Els comptes anuals adjunts han estat obtinguts dels registres comptables de la Fundació i es presenten d'acord amb el marc normatiu d'informació financera que li resulta d'aplicació a l'entitat i en particular als principis i criteris comptables en ell continguts, de manera que mostren la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, dels resultats de la Fundació i dels fluxos d'efectiu produïts durant el corresponent exercici. Aquests comptes anuals se sotmetran a l'aprovació de la Junta del Patronat, i s'estima que seran aprovats sense cap modificació. Per la seva banda, els comptes anuals de l'exercici 2017 varen ser aprovats per la Junta del Patronat de la Fundació amb data 25 de juny de 2018.

Marc normatiu d'informació financera aplicable a la Fundació

Aquests comptes anuals s'han formulat pels Patrons de la Fundació d'acord amb el marc normatiu d'informació financera aplicable, el qual és el que s'estableix en:

- a. Codi civil de Catalunya i la restant legislació mercantil.
- b. Llei 4/2008 de 24 d'abril per a Associacions i Fundacions Catalanes.
- c. Pla General de Comptabilitat aprovat pel Real Decret 1514/2007 i les seves adaptacions sectorials, així com pel Reial Decret 1159/2010, de 17 de Setembre, pel qual es varen introduir algunes modificacions al Pla General de Comptabilitat.
- d. Decret 259/2008, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya.
- e. Les normes d'obligat compliment aprovades per l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes en el desenvolupament del Pla General de Comptabilitat i les seves normes complementàries.
- f. Instruccions del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya i entitats fiscalitzadores.
- g. La Llei 49/2002 de 23 de desembre de Règim fiscal de les Entitats sense fins lucratiu i dels incentius fiscals al mecenatge.
- h. La resta de normativa comptable espanyola i catalana que resulti d'aplicació.

2.2. Principis comptables no obligatoris aplicats

No s'han aplicat principis comptables no obligatoris. Addicionalment, els Patrons han formulat aquests comptes anuals tot considerant la totalitat dels principis i normes comptables d'aplicació obligatòria que tenen un efecte significatiu en aquests comptes anuals. No hi ha cap principi comptable que, sent obligatori, hagi deixat d'aplicar-se.



CLASE 8.^a



ON2300191

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

En l'elaboració dels comptes anuals adjunts s'han utilitzat estimacions realitzades pels Patrons de la Fundació per valorar alguns dels actius, passius, ingressos, despeses i compromisos que hi figuren registrats. Bàsicament aquestes estimacions es refereixen a:

- La vida útil dels actius intangibles i materials (vegeu les Notes 4.1 i 4.2).
- El càlcul del deteriorament de determinats actius (vegeu la Nota 4.1).
- El càlcul del deteriorament dels instruments financers (vegeu la Nota 4.4).
- El càlcul del deteriorament dels crèdits comercials (vegeu la Nota 4.4).

Malgrat que aquestes estimacions s'han realitzat basant-se en la millor informació disponible al tancament de l'exercici 2017 és possible que esdeveniments que puguin tenir lloc en el futur obliguin a modificar-les (a l'alça o a la baixa) en els pròxims exercicis, la qual cosa es realitzaria, si s'escau, de manera prospectiva.

2.4. Agrupació de partides

Determinades partides del balanç, del compte de pèrdues i guanys, de l'estat de canvis en el patrimoni net i de l'estat de fluxos d'efectiu es presenten de forma agrupada per facilitar la seva comprensió, si bé, en la mesura que sigui significativa, s'ha inclòs la informació desagregada a les corresponents notes de la memòria.

2.5. Comparació de la informació

L'aplicació dels criteris comptables en els exercicis 2018 i 2017 ha sigut uniforme, sense existir, per tant, operacions i transaccions que s'hagin registrat seguint principis comptables diferents que poguessin generar discrepàncies en la interpretació de les xifres comptables d'ambdós exercicis.

2.6. Comparació de la informació i reexpressió

Els Patrons de la Fundació presenten, a efectes comparatius, amb cadascuna de les partides del balanç de situació i del compte de pèrdues i guanys, a més de les xifres de l'exercici 2018 les corresponents a l'exercici anterior. Les partides de ambdós exercicis són comparables.

Canvis de criteris

La Fundació tenia registrades comptablement la totalitat de les aportacions que efectuarà la Generalitat de Catalunya per finançar la compra i la càrrega d'equipaments científics – tècnics contemplades en els Acords de Govern que la Generalitat de Catalunya va signar amb un abast plurianual. Donat que el Text Refós de la Llei de Finances de Catalunya (Decret 3/2002 de 24 de desembre) estableix que els imports inclosos en els Acords de Govern no poden ésser registrats comptablement fins que es trobin consignats en els Pressupostos Generals de la Generalitat de Catalunya la Direcció de la Fundació ha modificat el criteri respecte a la comptabilització d'aquestes aportacions modificant comptablement les xifres corresponents.



CLASE 8.^a



ON2300192

El balanç de situació i el compte de pèrdues i guanys de l'exercici 2017 ha sigut reexpressat en aquests termes per a que les xifres siguin homogènies i comparables amb les de l'exercici 2018, de forma que mostra els següents canvis:

Concepte	Euros			
	31/12/2017	Reexpressió	31/12/2017 reexpressat	31/12/2018
Balanç de situació:				
Altres crèdits amb Administracions Públiques a llarg termini	6.580.632	(1.377.562)	5.203.070	8.452.683
Altres crèdits amb les Administracions Públiques a curt termini	5.875.044	(291.606)	5.583.438	7.528.528
Fons propis-				
Excedents d'exercicis anteriors	(1.424.521)	826.243	(598.278)	(675.451)
Excedent de l'exercici	(312.568)	235.395	(77.173)	(6.554)
Subvencions i donacions de capital	(3.069.698)	607.530	(2.462.168)	(2.879.862)
Compte de pèrdues i guanys				
Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat	(1.226.178)	235.395	(990.783)	(1.008.517)

3. Aplicació de l'excedent de l'exercici

Els resultats obtinguts per la Fundació, excepte aquells destinats a la cobertura de les despeses d'estructura, es destinen a les activitats pròpies de la Fundació. La proposta d'aplicació de l'excedent de l'exercici pels Patrons de la Fundació i que se sotmetrà a l'aprovació de la Junta del Patronat és la següent:

	Euros
Bases de repartiment:	
Resultat de l'exercici (positiu)	6.554
Total base de repartiment	6.554
Aplicació:	
Excedents d'exercicis anteriors	6.554
Total aplicació	6.554



CLASE 8.^a



0N2300193

4. Normes de registre i valoració

Les principals normes de valoració utilitzades per la Fundació en l'elaboració dels seus comptes anuals per a l'exercici 2018, d'acord amb les establertes pel Pla General de Comptabilitat, han estat les següents:

4.1. Immobilitzat intangible

Com a norma general, l'immobilitzat intangible es valora inicialment pel seu preu d'adquisició. Posteriorment es valora al seu cost minorat per la corresponent amortització acumulada i, si escau, per les pèrdues per deteriorament que hagi experimentat. Aquests actius s'amortitzen en funció de la seva vida útil.

a) Patents, llicències, marques i similars

Aquest epígraf fa referència a costos de registre de marques. Es presenten valorats al cost d'adquisició menys la seva corresponent amortització acumulada. S'amortitzen de forma lineal en un període de cinc anys.

b) Aplicacions informàtiques

Les aplicacions informàtiques fan referència als drets d'ús de programes informàtics de tercers. Es presenten valorades al cost d'adquisició menys la seva corresponent amortització acumulada. En general, les aplicacions informàtiques s'amortitzen de forma lineal en un període de cinc anys. Si la seva utilitat queda limitada a un projecte concret de durada inferior a cinc anys, l'amortització es dota, de forma lineal, al llarg de la vida del projecte.

c) Drets sobre béns cedits en ús

Les contraprestacions econòmiques que paga la Fundació pels béns cedits en ús tenen la consideració d'arrendament operatiu i es comptabilitzen com a despesa de l'exercici al compte de resultats.

Pel que fa als béns cedits en ús pels quals no hi ha contraprestació econòmica a càrrec de la Fundació, els drets d'ús es reflecteixen a l'immobilitzat intangible pel valor que se'ls atribueixi en el moment de la seva concessió, el qual es determina d'acord amb el seu valor raonable. Pel mateix valor assignat als drets d'ús, es registra al patrimoni net la subvenció o donació en capital corresponent.

La dotació anual a l'amortització dels drets d'ús es calcula, segons el mètode lineal, al llarg de les vides útils estimades dels béns cedits en ús, o durant el període de concessió de l'ús si el període de concessió resulta ser inferior a les vides útils estimades dels béns. La subvenció o donació en capital relacionada, es traspassa a ingressos al mateix ritme al qual s'amortitza el bé cedit en ús.

Els costos de renovació, ampliació o millora dels béns cedits en ús, sempre que representin un augment de la seva capacitat o productivitat, o un allargament de la seva vida útil, es registren com a major valor del dret d'ús, i s'amortitzen d'acord amb els criteris abans indicats.

Deteriorament de valor d'actius intangibles i materials

Sempre que hi hagi indicis de pèrdua de valor, la Fundació procedeix a estimar mitjançant el denominat "test de deteriorament" la possible existència de pèrdues de valor que redueixin el valor recuperable dels seus actius intangibles i materials a un import inferior al del seu valor en llibres.



CLASE 8.^a



ON2300194

L'import recuperable es determina com el major import entre el valor raonable menys els costos de venda i el valor en ús. Els valors recuperables es calculen per a cada unitat generadora d'efectiu, si bé en el cas d'immobilitzacions materials i inversions immobiliàries, sempre que sigui possible, els càlculs de deteriorament s'efectuen element a element, de manera individualitzada.

A 31 de desembre de 2018 i 2017 no existeixen indicis que ens portin a pensar que s'ha d'efectuar un deteriorament addicional al registrat en els actius de la Fundació.

4.2. *Immobilitzat material*

L'immobilitzat material es valora inicialment pel seu preu d'adquisició o cost de producció, i posteriorment es minora per la corresponent amortització acumulada i les pèrdues per deteriorament, si n'hi hagués, conforme al criteri esmentat a la Nota 4.1.

A 31 de desembre de 2018 i 2017 no existeixen indicis que ens portin a pensar que s'ha d'efectuar un deteriorament addicional al registrat en els actius de la Fundació.

Els costos d'ampliació, modernització o millores que representen un augment de la productivitat, capacitat o eficiència, o un allargament de la vida útil dels béns, es capitalitzen com a major cost dels corresponents béns.

Les despeses de conservació i manteniment es carreguen al compte d'explotació de l'exercici en què es produeixen.

La Fundació amortitza el seu immobilitzat material seguint el mètode lineal, distribuint el cost dels actius entre els anys de vida útil estimada. Durant l'exercici 2018, el criteri d'amortització adoptat es el següent:

	Anys de vida útil estimada
Construccions	50
Instal·lacions tècniques	8 a 10
Mobiliari	10
Equips per a processaments d'informació	3
Altres immobilitzats materials	5-10

Si la utilitat d'un bé queda limitada a un projecte concret de durada inferior a la seva vida útil, l'amortització es dota, de forma lineal, al llarg de la durada del projecte. Així mateix, les construccions situades a terrenys dels quals la Fundació té cedit l'ús per menys de 50 anys, s'amortitzen de forma lineal al llarg del període de cessió d'ús del terreny. Les adquisicions s'amortitzen a partir del mes següent al de la seva entrada en funcionament.

4.3. *Arrendaments*

Les despeses derivades dels acords d'arrendament operatiu es carreguen al compte de pèrdues i guanys en l'exercici en què es meriten. La totalitat dels arrendaments correspon a les oficines on la Fundació realitza la seva activitat.



CLASE 8.^a



ON2300195

Qualsevol cobrament o pagament que pugui realitzar-se en contractar un arrendament operatiu, es tractarà com un cobrament o pagament anticipat que s'imputarà a resultats al llarg del període de l'arrendament, a mesura que es cedeixin o rebin els beneficis de l'actiu arrendat.

4.4. Instruments financers

4.4.1. Actius financers

Classificació

Els actius financers que posseeix la Fundació es classifiquen en les categories següents:

- a. Préstecs i partides a cobrar: actius financers originats en la venda de béns o en la prestació de serveis per operacions de tràfic de l'empresa, o els que, en no tenir un origen comercial, no siguin instruments de patrimoni ni derivats i els cobraments dels quals siguin de quantia fixa o determinable i no es negociïn en un mercat actiu. Els préstecs i partides a cobrar, inclouen aquells imports entregats per la Fundació en concepte de fiances i dipòsits.
- b. Inversions mantingudes fins al venciment: valors representatius de deute, amb data venciment fixada i cobraments de quantia determinable, que es negocien en un mercat actiu i sobre els quals la Fundació manifesta la seva intenció i capacitat per conservar-los en el seu poder fins a la data del seu venciment.

Valoració inicial

Els actius financers es registren inicialment al valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de la transacció que siguin directament atribuïbles.

Valoració posterior

Els préstecs i partides a cobrar, els quals inclouen les fiances i dipòsits constituïts, es valoren pel seu cost amortitzat.

Així mateix, al tancament de l'exercici la Fundació realitza un test de deteriorament per als actius financers que no estan registrats a valor raonable. Es considera que hi ha evidència objectiva de deteriorament, si el valor recuperable de l'actiu financer és inferior al seu valor en llibres. Quan es produeix, el deteriorament es registra en el compte de pèrdues i guanys.

La Fundació dóna de baixa els actius financers quan expiren o s'han cedit els drets sobre els fluxos d'efectiu del corresponent actiu financer i s'han transferit substancialment els riscos i beneficis inherents a la seva propietat, com ara en vendes en ferm d'actius, cessions de crèdits comercials en operacions de factoring, en les quals l'empresa no reté cap risc de crèdit ni d'interès, les vendes d'actius financers amb pacte de recompra pel seu valor raonable o les titularitzacions d'actius financers en les quals l'empresa cedent no reté finançaments subordinats, ni concedeix cap tipus de garantia, ni assumeix cap altre tipus de risc.

Per contra, la Fundació no dóna de baixa els actius financers, i reconeix un passiu financer per un import igual a la contraprestació rebuda, en les cessions d'actius financers en les quals es retingui substancialment els riscos i beneficis inherents a la seva propietat, com ara el descompte d'efectes, el factoring amb recurs, les vendes d'actius financers amb pactes de recompra a un preu fix o al preu de venda més un interès i les titularitzacions d'actius financers en les quals l'empresa cedent reté finançaments subordinats o un altre tipus de garanties que absorbeixen substancialment totes les pèrdues esperades.



CLASE 8.^a



0N2300196

4.4.2. Passius financers

Són passius financers aquells dèbits i partides a pagar que té la Fundació i que s'han originat en la compra de béns i serveis per operacions de tràfic de l'empresa, o també aquells que, sense tenir un origen comercial, no poden ser considerats com a instruments financers derivats.

Els dèbits i partides a pagar es valoren inicialment al valor raonable de la contraprestació rebuda, ajustada pels costos de la transacció directament atribuïbles. Amb posterioritat, aquests passius es valoren d'acord amb el seu cost amortitzat.

La Fundació dóna de baixa els passius financers quan s'extingeixen les obligacions que els han generat.

4.5. Transaccions en moneda estrangera

La moneda funcional utilitzada per la Fundació és l'Euro. Conseqüentment, les operacions en altres divises diferents de l'euro es consideren denominades en moneda estrangera i es registren segons els tipus de canvi vigents a les dates de les operacions.

Al tancament de l'exercici, els actius i passius monetaris denominats en moneda estrangera es converteixen aplicant el tipus de canvi en la data del balanç de situació. Els beneficis o pèrdues posats de manifest s'imputen directament al compte de pèrdues i guanys de l'exercici que es produeixen.

4.6. Impostos sobre beneficis

La Fundació atès que no té ànim de lucre, està exempta de l'Impost sobre Societats en aplicació de la normativa establerta a la Llei 49/2002 de règim fiscal de les entitats sense ànim de lucre pel que fa als resultats i als increments de patrimoni relacionats amb el seu objecte social i les seves finalitats específiques. No estan, en canvi, exempts d'aquests impostos els rendiments de capital obtinguts, els rendiments que es puguin derivar d'explotacions econòmiques no declarades exemptes per les autoritats fiscals i de la cessió d'ús del seu patrimoni, ni els increments de patrimoni que s'obtinguin dels béns no afectes al seu objecte social o finalitat específica.

4.7. Provisions i contingències

Els Patrons de la Fundació en la formulació dels comptes anuals diferencien entre:

- a. Provisions: saldos creditors que cobreixen obligacions actuals derivades de successos passats, la cancel·lació de les quals és probable que origini una sortida de recursos, però que resulten indeterminats quant al seu import i/o moment de cancel·lació.
- b. Passius contingents: obligacions possibles sorgides com a conseqüència de successos passats, la materialització futura de les quals està condicionada al fet que succeeixi, o no, un o més esdeveniments futurs independents de la voluntat de la Fundació.

Els comptes anuals recullen totes les provisions respecte a les quals s'estimi que la probabilitat que s'hagi d'atendre l'obligació és major que en cas contrari. Els passius contingents no es reconeixen en els comptes anuals, sinó que s'informa sobre aquests a les notes de la memòria, en la mesura que no siguin considerats com a remots.



CLASE 8.^a



ON2300197

Les provisions es valoren pel valor actual de la millor estimació possible de l'import necessari per cancel·lar o transferir l'obligació, tenint en compte la informació disponible sobre l'esdeveniment i les seves conseqüències, i els ajustos que sorgeixin per l'actualització d'aquestes provisions es registren com una despesa financera conforme es va meritant.

4.8. Indemnitzacions per acomiadament

D'acord amb la legislació vigent, la Fundació està obligada al pagament d'indemnitzacions a aquells empleats amb els quals, sota determinades condicions, rescindeixi les seves relacions laborals. Per tant, les indemnitzacions per acomiadament susceptibles de quantificació raonable es registren com a despesa a l'exercici en què s'adopta la decisió de l'acomiadament i es crea una expectativa vàlida envers tercers. En els comptes anuals adjunts no s'ha registrat cap provisió per aquest concepte, ja que no estan previstes situacions d'aquesta naturalesa.

4.9. Elements patrimonials de naturalesa mediambiental

Es consideren actius de naturalesa mediambiental els béns que són utilitzats de manera duradora en l'activitat de la Fundació, la finalitat principal dels quals és la minimització de l'impacte mediambiental i la protecció i millora del medi ambient, incloent-hi la reducció o eliminació de la contaminació futura.

L'activitat de la Fundació per la seva naturalesa no té un impacte mediambiental significatiu.

4.10. Subvencions, donacions i llegats

Per a la comptabilització de les subvencions, donacions i llegats rebuts, la Fundació segueix els criteris següents:

- a. Subvencions, donacions i llegats de capital no reintegrables: es valoren pel valor raonable de l'import o el bé concedit, en funció de si són de caràcter monetari o no, i s'imputen a resultats en proporció a la dotació a l'amortització efectuada en el període per als elements subvencionats o, si s'escau, quan es produeixi la seva alienació o correcció valorativa per deteriorament, a excepció de les rebudes de patrons que si es destinen específicament a aportació es registren directament en els fons propis i no constitueixen cap ingrés.
- b. Subvencions de caràcter reintegrables: mentre tinguin el caràcter de reintegrables es comptabilitzen com a passius.
- c. Subvencions d'explotació: s'abonen a resultats en el moment en que es concedeixen, excepte si es destinen a finançar dèficit d'explotació d'exercicis futurs; en aquest cas s'imputaran en aquests exercicis. Si es concedeixen per finançar despeses específiques, la imputació es realitzarà a mesura que es meritin les despeses finançades.

La Fundació registra les subvencions, donacions i llegats dins del "Patrimoni Net" en el moment que aquestes compleixen amb la condició de no reintegrables. És a dir, en el moment en que es compleixen les condicions establertes per la seva concessió i no existeixen dubtes raonables sobre la recepció de la subvenció, donació o llegat. En cas contrari, són registrades en el passiu corrent, "Periodificacions a curt termini" i no corrent "Periodificacions a llarg termini" fins el moment que adquireixen la condició de no reintegrables.

La Fundació té registrat en el balanç de situació adjunt subvencions i donacions de capital, les quals han estat destinades principalment a l'adquisició d'equips d'investigació, mobiliari, instal·lacions tècniques i per a la construcció de 2 mòduls on realitza part de la seva activitat. Aquestes subvencions i donacions, són traspasades al compte de resultats de forma proporcional a l'amortització de l'immobilitzat finançat.



CLASE 8.^a



ON2300198

La Fundació registra en l'epígraf "Periodificacions a curt termini" i "Periodificacions a llarg termini", les aportacions rebudes de les diferents Administracions Públiques que compleixen amb aquesta definició i que s'assignen a la realització de projectes de recerca. Les entitats que concedeixen aquestes subvencions i la Fundació assignen part de l'import concedit a les despeses directament imputables al projecte/activitat i part de l'import a les despeses d'estructura. L'import assignat a despeses directes es traspasa com a ingrés al compte de pèrdues i guanys en el moment que es meriten les despeses imputables al projecte/activitat. D'altra banda, l'import concedit assignat a estructura és traspasat al compte de resultats en funció del grau d'avançament del projecte o activitat realitzada.

4.11. Ingressos i despeses

Els ingressos i les despeses s'imputen en funció del criteri de meritació, és a dir, quan es produeix el corrent real de béns i serveis que aquests representen, amb independència del moment en el que es produeixi el corrent monetari o financer que se'n deriva. La Fundació rep ingressos per prestació de serveis, ingressos per subvencions i per donacions.

Els ingressos per subvencions i donacions es registren segons descrit en la Nota 4.10.

El ingressos per prestació de serveis es valoren pel valor raonable de la contraprestació rebuda, deduïts els descomptes i impostos.

Els ingressos per prestació de serveis es reconeixen considerant el grau de realització de la prestació a la data de balanç, sempre que el resultat de la transacció pugui ser estimat amb fiabilitat.

4.12. Classificació entre corrent i no corrent

Un actiu o passiu corrent agrupa, bàsicament, aquells elements que la Fundació espera vendre, consumir o realitzar al llarg del cicle normal d'explotació, aquells altres als quals el seu venciment, alienació o realització s'espera que es produeixi en un any, els classificats com mantinguts per negociar, excepte els derivats a llarg termini, i els efectiu i equivalents. La resta es classifica com no corrents.

4.13. Transaccions amb entitats del grup, multigrup i associades

A efectes de presentació dels comptes anuals, es consideren entitats del grup, multigrup i associades les següents:

Entitats del Grup, multigrup i associades
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Generalitat de Catalunya
Futurechromes, S.L

La Generalitat de Catalunya és l'organisme amb major representació en el patronat de la Fundació. A efectes de presentació dels presents comptes anuals, els saldos i transaccions amb la Generalitat de Catalunya es presenten com a Administració Pública.



CLASE 8.^a



0N2300199

La Fundació realitza totes les seves operacions amb entitats del grup, multigrup i associades a valors de mercat. Addicionalment, els preus de transferència es troben suportats adequadament, per la qual cosa els Patrons de la Fundació consideren que no hi ha riscos significatius per aquest aspecte del qual puguin derivar-se passius de consideració en el futur.

5. Immobilitzat intangible

Els moviments produïts durant els exercicis 2018 i 2017 en els diferents comptes d'immobilitzat intangible i de les seves corresponents amortitzacions acumulades han estat els següents:

Exercici 2018

Cost	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Saldo final
Aplicacions informàtiques	409.562	30.427	-	439.989
Patents, llicències i marques	240.307	29.402	-	269.709
Drets sobre béns cedits en ús	30.000	-	-	30.000
Total cost	679.869	59.829	-	739.698

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Reduccions	Saldo final
Aplicacions informàtiques	(300.437)	(50.193)	-	(350.630)
Patents, llicències i marques	(144.185)	(34.857)	-	(179.042)
Drets sobre béns cedits en ús	(30.000)	-	-	(30.000)
Total amortització acumulada	(474.622)	(85.050)	-	(559.672)

Total Immobilitzat intangible	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Baixes o reduccions	Saldo final
Cost	679.869	59.829	-	739.698
Amortització acumulada	(474.622)	(85.050)	-	(559.673)
Total	205.247	(25.221)	-	180.025



ON2300200

CLASE 8.^a

Exercici 2017

Cost	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Saldo final
Aplicacions informàtiques	337.085	72.477	-	409.562
Patents, llicències i marques	195.511	44.796	-	240.307
Drets sobre béns cedits en ús	30.000	-	-	30.000
Total cost	562.596	117.273	-	679.869

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Reduccions	Saldo final
Aplicacions informàtiques	(262.375)	(38.062)	-	(300.437)
Patents, llicències i marques	(112.647)	(31.538)	-	(144.185)
Drets sobre béns cedits en ús	(30.000)	-	-	(30.000)
Total amortització acumulada	(405.022)	(69.600)	-	(474.622)

Total Immobilitzat intangible	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Baixes o reduccions	Saldo final
Cost	562.596	117.273	-	679.869
Amortització acumulada	(45.022)	(69.600)	-	(474.622)
Total	157.574	47.673	-	205.247

El 29 de febrer de 2008, la Universitat Autònoma de Barcelona va cedir a la Fundació, per un període de 5 anys, l'ús d'un terreny d'una superfície aproximada de 200 metres quadrats ubicat al Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona. El valor raonable atorgat al dret d'ús de la parcel·la durant aquest període va ser de 30.000 euros, d'acord amb la retribució de cessions similars fetes a la zona per l'entitat cedent.

Les altes de l'exercici 2018 i 2017 corresponen a noves patents registrades i noves implantacions realitzades en el mòdul SAP i Software Originpro.

Al 31 de desembre de 2018, els elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats i en ús ascendeixen a 431.641 euros. Al 31 de desembre de 2017 hi havia elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats i en ús per valor de 312.155 euros.



ON2300201

CLASE 8.^a

6. Inmobilitzat material

Els moviments produïts durant els exercicis 2018 i 2017 en els diferents comptes de l'inmobilitzat material i de les seves corresponents amortitzacions acumulades han estat els següents:

Exercici 2018

Cost	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Saldo Final
Terrenys i Construccions	575.958	-	-	575.958
Instal·lacions Tècniques	794.093	271.466	-	1.065.559
Maquinària	57.371	-	-	57.371
Mobiliari	345.008	80.928	-	425.936
Equips per a processament d'informació	848.647	82.198	-	930.845
Altre immobilitzat	14.977.992	1.172.135	-	16.150.127
Total cost	17.599.069	1.606.727	-	19.205.796

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Reduccions	Saldo Final
Terrenys i Construccions	(562.536)	(3.126)	-	(565.662)
Instal·lacions Tècniques	(298.983)	(108.490)	-	(407.473)
Maquinària	(10.313)	(5.751)	-	(16.064)
Mobiliari	(184.046)	(36.025)	-	(220.071)
Equips per a processament d'informació	(652.595)	(117.949)	-	(770.544)
Altre immobilitzat	(12.504.068)	(1.134.096)	-	(13.638.164)
Total amortització acumulada	(14.212.541)	(1.405.437)	-	(15.617.978)

Total Inmobilitzat material	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Baixes o reduccions	Saldo Final
Cost	17.599.069	1.606.727	-	19.205.796
Amortització acumulada	(14.212.541)	(1.405.437)	-	(15.617.978)
Total	3.386.528	201.290	-	3.587.818



0N2300202

CLASE 8.ª

Les altes de l'exercici 2018 corresponen majoritàriament a incorporacions d'equips científics i material divers per investigació destinats als diferents projectes en els que la Fundació està immersa. Gran part dels actius adquirits estan subvencionats pels diferents organismes i per tant es registra la contrapartida com una alta a l'epígraf subvencions de capital del patrimoni net (Nota 10.2).

A 31 de desembre de 2018 i 2017, els elements de l'immobilitzat material totalment amortitzats i en ús ascendeixen a 11.056.297 i 9.900.007 euros, respectivament.

A 31 de desembre de 2018 i 2017 no existeixen indicis que ens portin a pensar que s'ha d'efectuar cap deteriorament en els actius de la Fundació.

La política de la Fundació és formalitzar pòlisses d'assegurances per cobrir els possibles riscos als quals estan subjectes els diversos elements del seu immobilitzat material. Als tancaments dels exercicis 2018 i 2017 no existia dèficit de cap cobertura relacionat amb aquests riscos.

Exercici 2017

Cost	Euros				
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Trapàs	Saldo Final
Terrenys i Construccions	575.958	-	-	-	575.958
Instal·lacions Tècniques	648.906	145.187	-	-	794.093
Maquinària	23.598	33.773	-	-	57.371
Mobiliari	334.904	10.104	-	-	345.008
Equips per a processament d'informació	701.860	146.787	-	-	848.647
Altre immobilitzat	14.563.110	384.883	(42.480)	72.480	14.977.993
Immobilitzat en curs	70.666	1.814	-	(72.480)	-
Total cost	16.919.002	722.548	(42.480)	-	17.599.070

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Reduccions	Saldo Final
Terrenys i Construccions	(546.059)	(16.477)	-	(562.536)
Instal·lacions Tècniques	(226.275)	(72.708)	-	(298.983)
Maquinària	(5.231)	(5.082)	-	(10.313)
Mobiliari	(152.923)	(31.123)	-	(184.046)
Equips per a processament d'informació	(538.198)	(114.397)	-	(652.595)
Altre immobilitzat	(11.407.840)	(1.138.709)	42.480	(12.504.069)
Total amortització acumulada	(12.876.526)	(1.378.496)	42.480	(14.212.542)



ON2300203

CLASE 8.^a

Total Inmobilitzat material	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Baixes o reduccions	Saldo Final
Cost	16.919.002	722.548	(42.480)	17.599.070
Amortització acumulada	(12.876.526)	(1.378.496)	42.480	(14.212.542)
Total	4.042.476	(655.948)	-	3.386.528

Les altes de l'exercici 2017 corresponen majoritàriament a incorporacions d'equips científics i material divers per investigació destinats als diferents projectes en els que la Fundació està immersa. Gran part dels actius adquirits estan subvencionats pels diferents organismes i per tant es registra la contrapartida com una alta a l'epígraf subvencions de capital del patrimoni net (Nota 10.2). També es van realitzar inversions d'instal·lacions tècniques i equips per a processament d'informació, bàsicament de hardware.

7. Inversions financeres en empreses del grup

El saldo dels comptes de l'epígraf "Inversions en empreses del grup a llarg termini" al tancament de l'exercici 2018 i 2017 és el següent:

Exercici 2018

	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Saldo final
Instruments de patrimoni en empreses del grup a llarg termini	6.478	-	-	6.478
Total a llarg termini	6.478	-	-	6.478

Exercici 2017

	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Saldo final
Instruments de patrimoni en empreses del grup a llarg termini	5.000	1.478	-	6.478
Total a llarg termini	5.000	1.478	-	6.478

Amb data 8 de maig del 2017, la Fundació va incrementar el valor de la seva participació en la societat Paperdrop Diagnostics, S.L., la qual va realitzar una ampliació de capital, mantenint un 25% participació sobre aquesta. La societat Paperdrop Diagnostics, S.L. desenvolupa la seva activitat en el sector de la investigació, el desenvolupament i la innovació en la nanotecnologia.



ON2300204

CLASE 8.^a

8. Arrendaments operatius

Arrendatari

Al tancament dels exercicis 2018 i 2017 la Fundació no té contractades quotes d'arrendaments mínimes amb els arrendadors.

L'import de les quotes d'arrendament operatiu reconegudes com a despesa en els exercicis 2018 i 2017 és el següent:

	Euros	
	2018	2017
Arrendaments operatius (Nota 16.4)	85.139	76.763
Total	85.139	76.763

Els arrendaments de 2018 i 2017 corresponen principalment a llicències de software.

Part dels arrendaments de l'exercici es contracten durant l'any i no estan inclosos a les rendes dels contractes en vigor.

9. Inversions financeres (llarg i curt termini)

9.1. Inversions financeres a llarg termini

El saldo dels comptes de l'epígraf "Inversions financeres a llarg termini" al tancament dels exercicis 2018 i 2017 és el següent:

Categories	Classes	Euros	
		Crèdits i altres	
		31/12/2018	31/12/2017 (*)
Préstecs i partides a cobrar			
Deutors a llarg termini i crèdits a tercers:			
Préstecs i partides a cobrar amb tercers-			
Administracions Públiques deutores per subvencions		8.452.683	5.203.070
Total inversions financeres a llarg termini		8.452.683	5.203.070

(*)Xifres reexpresades (vegeu la Nota 2.6)



ON2300205

CLASE 8.ª

A l'epígraf "Administracions Públiques deutores per subvencions" es registra a 31 de desembre de 2018 i 2017, els imports pendents de cobrament de subvencions concedides per diferents Administracions Públiques. El detall és el següent:

	Euros	
	31/12/2018	31/12/2017 (*)
Comissió Europea	926.459	3.016.947
Ministerio de Ciencia e Innovación	5.006.430	1.433.396
Altres Administracions Públiques	2.519.794	752.727
Total	8.452.683	5.203.070

(*)Xifres reexpressades (vegeu la Nota 2.6)

9.2. Informació sobre naturalesa i el nivell de risc dels instruments financers

Informació quantitativa i qualitativa

La gestió dels riscos financers de la Fundació està centralitzada en la Direcció Financera, la qual té establerts els mecanismes necessaris per controlar l'exposició a les variacions en el tipus d'interès i tipus de canvi, com també als riscos de crèdit i liquiditat. Tot seguit s'indiquen els principals riscos financers que tenen impacte a la Fundació:

a) Risc de crèdit:

Amb caràcter general la Fundació manté la seva tresoreria i actius líquids equivalents en entitats financeres d'elevat nivell creditici. Aquests excedents de tresoreria han meritat al llarg de l'any interessos a un tipus d'interès de mercat referenciat a l'Euribor.

La Fundació manté comptes a cobrar amb diversos organismes d'àmbit públic, tant a nivell nacional com internacional, per les diverses subvencions concedides. Donada la naturalesa d'aquests organismes, es considera no significatiu el risc de crèdit amb tercers.

b) Risc de liquiditat:

Per tal d'assegurar la liquiditat i poder atendre tots els compromisos de pagament que es deriven de la seva activitat, la Fundació disposa de tresoreria suficient, que es mostra el seu balanç de situació.

c) Risc de mercat (inclou tipus d'interès i tipus de canvi):

La Fundació no té risc de tipus d'interès, donat que els préstecs formalitzats que meriten interessos són compensats per la Generalitat de Catalunya (vegeu les Notes 11.1 i 11.2).

El risc de tipus de canvi es concentra principalment en els comptes a cobrar, comptes a pagar i comptes bancaris, alguns d'ells denominats en moneda estrangera. La Fundació no disposa d'instruments financers (assegurances de canvi) que redueixin les diferències de canvi per transaccions en moneda estrangera, i per tant està exposada a fluctuacions de tipus de canvi d'aquestes divises, però es considera que el risc per aquest concepte és mínim.



CLASE 8.^a



ON2300206

10. Patrimoni net i fons propis

10.1. Fons dotacional

Donat el seu objecte fundacional i el seu caràcter no lucratiu, la Fundació no té capital social ni, en conseqüència, accions o qualsevol títol representatiu del seu patrimoni.

Els fons dotacionals estan compostats per les següents aportacions dineràries fetes en el moment de la constitució de la Fundació:

	Euros
Generalitat de Catalunya	60.000
Universitat Autònoma de Barcelona	30.000
Total	90.000

10.2. Subvencions, donacions i llegats rebuts

A l'epígraf subvencions, donacions i llegats rebuts, la Fundació registra els següents conceptes:

- Subvencions de capital no reintegrables: corresponen a subvencions rebudes destinades a l'adquisició d'immobilitzat, i s'imputen a resultats en proporció a la dotació de l'amortització efectuada en el període per als elements subvencionats o, si s'escau, quan es produeixi la seva alienació o correcció valorativa per deteriorament.
- Altres subvencions i donacions: corresponen bàsicament a donacions efectuades per tercers, les quals es destinen a projectes d'investigació vinculats a l'objecte fundacional, i s'imputen a resultats en proporció a la despesa suportada per aquests projectes.

La informació sobre les subvencions, donacions i llegats rebuts per la Fundació, les quals formen part del Patrimoni Net, així com dels resultats imputats en el compte de pèrdues i guanys procedents de les mateixes, és la següent:

Exercici 2018

Subvencions i donacions	Euros					Saldo final
	Saldo inicial (*)	Traspasos de l'epígraf "Periodificacions a llarg i curt termini" (Nota 12)	Addicions o dotacions	Traspasos a compte de pèrdues i guanys (subvencions de capital)	Traspasos a compte de pèrdues i guanys (subvencions d'explotació Nota 16.1)	
Subvencions de capital	2.462.168	-	1.426.211	(1.008.517)	-	2.879.862
Altres subvencions i donacions	-	10.385.286	-	-	(10.385.286)	-
Total	2.462.168	10.385.286	1.426.211	(1.008.517)	(10.385.286)	2.879.862

(*) Xifres reexpresades (vegeu la Nota 2.6)



0N2300207

CLASE 8.ª

Exercici 2017

Subvencions i donacions	Euros					
	Saldo inicial (*)	Traspasos de l'epígraf "Periodificacions a llarg i curt termini" (Nota 12)	Addicions o dotacions	Traspasos a compte de pèrdues i guanys (subvencions de capital)	Traspasos a compte de pèrdues i guanys (subvencions d'explotació Nota 16.1)	Saldo final (*)
Subvencions de capital	2.618.833	-	833.118	(990.783)	-	2.462.168
Altres subvencions i donacions	-	9.762.830	-	-	(9.762.830)	-
Total	2.618.833	9.762.830	833.118	(990.783)	(9.762.830)	2.462.168

(*) Xifres reexpresades (vegeu la Nota 2.6)

Els traspasos de l'epígraf "Altres subvencions i donacions" procedeixen de les periodificacions a curt i llarg termini i corresponen als projectes d'investigació executats al llarg de l'exercici 2018. Aquests imports han estat traspasats com a ingressos per subvencions d'explotació de l'exercici en curs de forma proporcional a les despeses incorregudes pels esmentats projectes d'investigació.

Les principals subvencions registrades en l'epígraf "Subvencions de capital" corresponen principalment als equips d'investigació, mobiliari i altre immobilitzat per al desenvolupament de l'activitat de la Fundació.

Les principals addicions de l'epígraf "Subvencions de capital" corresponen a actius adquirits (Nota 6) al llarg de l'exercici 2018 els quals han estat finançats mitjançant les subvencions procedents dels diferents organismes subvencionadors.

Al 31 de desembre de 2018 i 2017 la Fundació havia complert tots els requisits necessaris per a considerar les subvencions i donacions mencionades com a no reintegrables.

Acords de Govern amb la Generalitat de Catalunya

Amb data 25 d'octubre de 2005 i 18 d'abril de 2006 la Generalitat de Catalunya va formalitzar dos Acords de Govern mitjançant els quals es comprometia a finançar la compra i la càrrega financera d'equipaments científic-tècnic a la Fundació per la posada en marxa de les activitats de recerca del Centre Mixt en Nanociència i Nanotecnologia (CIN2). Aquest compromís de despeses té un abast plurianual i per tant el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació va requerir l'autorització de la Generalitat de Catalunya. En conseqüència, la Fundació va formalitzar dues operacions d'endeutament amb una entitat bancària per un nominal de 2.925 i 2.683 milers d'euros, respectivament, les quals varen servir per l'adquisició de l'esmentat equipament científic-tècnic. Amb data 16 de desembre de 2006 la Fundació va formalitzar un nou préstec amb el Ministeri de Ciència i Innovació per import de 768 mil euros, el qual va ser utilitzat per cancel·lar part del principal d'un dels préstecs amb l'entitat financera. La Fundació està fent front al retorn d'aquest principal i a la seva càrrega financera mitjançant les aportacions que efectua anualment la Generalitat de Catalunya.



ON2300208

CLASE 8.^a

11. Passius financers a llarg i curt termini

11.1. Deutes a llarg termini

El saldo dels comptes de l'epígraf "Deutes a llarg termini" al tancament dels exercicis 2018 i 2017 és el següent:

Categories	Euros	
	31/12/2018	31/12/2017
Deutes amb entitats de crèdit	868.376	1.051.192
Altres deutes a llarg termini	329.616	432.513
Total	1.197.992	1.483.705

Durant l'exercici 2005 la Fundació va obtenir un préstec per import de 2.683.036 euros amb venciment 23 de desembre de 2023 i a un tipus d'interès inicial del Euribor + 0,13%. Durant l'exercici 2007 es va realitzar una amortització anticipada per un import de 1.350.000 euros. En relació a aquest préstec, la Generalitat de Catalunya va atorgar una subvenció a la Fundació per un import equivalent al préstec indicat, de manera que la Fundació cobrarà aquesta subvenció d'acord amb els imports i terminis d'amortització establerts pel préstec. Aquesta subvenció es troba comptabilitzada dins l'epígraf "Subvencions, donacions i llegats rebuts" i al corresponent compte a cobrar dins l'epígraf "Inversions financeres a llarg termini" i "Inversions financeres a curt termini".

Durant l'exercici 2006 la Fundació va obtenir un préstec per import de 2.925.075 euros amb venciment 28 de setembre de 2024 i a un tipus d'interès inicial del Euribor + 0,13. En relació a aquest préstec, la Generalitat de Catalunya va atorgar una subvenció a la Fundació per un import equivalent al préstec indicat, de manera que la Fundació cobrarà aquesta subvenció d'acord amb els imports i terminis d'amortització establerts pel préstec. Aquesta subvenció es troba comptabilitzada dins l'epígraf "Subvencions, donacions i llegats rebuts" i al corresponent compte a cobrar dins l'epígraf "Inversions financeres a llarg termini" i "Inversions financeres a curt termini".

Els "altres deutes a llarg termini" corresponen als préstecs concedits pel Ministerio de Innovación y Ciencia per a ajuts a projectes de R+D realitzats a Parcs Científics i Tecnològics.

El detall dels venciments per anys dels préstecs a llarg termini és el següent:

Exercici 2018

Concepte	Euros						
	Corrent (Nota 11.2)	No corrent					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024 i Següents	Total
Préstec BBVA 2006	182.816	182.816	182.816	182.816	182.816	137.112	868.376
Préstec Ministerio Innovación y Ciencia 2006	108.790	108.790	108.790	-	-	-	217.580
Préstec Ministerio Innovación y Ciencia 2007	24.963	24.963	24.963	24.963	-	-	74.889
Dipòsits i Fiances	-	-	-	-	-	37.147	37.147
Total	316.569	316.569	316.569	207.779	182.816	174.259	1.197.992



0N2300209

CLASE 8.ª

Exercici 2017

Concepte	Euros						
	Corrent (Nota 11.2)	No corrent					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023 i Següents	Total
Préstec BBVA 2006	182.816	182.816	182.816	182.816	182.816	319.928	1.051.192
Préstec Ministerio Innovación y Ciencia 2006	108.790	108.790	108.790	108.790	-	-	326.370
Préstec Ministerio Innovación y Ciencia 2007	24.963	24.963	24.963	24.963	24.963	-	99.852
Dipòsits i Fiances	-	-	-	-	-	6.291	6.291
Total	316.569	316.569	316.569	316.569	207.779	326.219	1.483.705

11.2. Deutes a curt termini

El saldo dels comptes de l'epígraf "Deutes a curt termini" al tancament dels exercicis 2018 i 2017 és el següent:

Categories	Euros	
	31/12/2018	31/12/2017
Deutes amb entitats de crèdit	182.816	182.816
Altres passius financers	133.753	133.753
Total	316.569	316.569

El detall dels deutes amb entitats de crèdit a curt termini al tancament dels exercicis 2018 i 2017 és el següent:

Categories	Euros	
	31/12/2018	31/12/2017
Préstecs	182.816	182.816
Total	182.816	182.816

La Fundació manté vigent el contracte de Pòlissa de crèdit, firmat amb La Caixa el dia 26 de novembre de 2015, amb venciment anual i un límit de 900 milers d'euros. L'import disposat al tancament dels exercicis 2017 i 2016 és de zero euros.