

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

Comptes Anuals de l'exercici acabat el
31 de desembre de 2021.

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

BALANÇ DE SITUACIÓ A 31 DE DESEMBRE DE 2021 (Euros)

ACTIU	Notes de la Memòria	31.12.2021	31.12.2020	PASSIU	Notes de la Memòria	31.12.2021	31.12.2020
ACTIU NO CORRENT:				PATRIMONI NET:			
Immobilitzat intangible- Patents, llicències, marques i similars	Nota 5	97.738	151.024	Fons dotacionals- Fons dotacional	Nota 10.1	90.000	90.000
Aplicacions informàtiques		65.744	108.796	Excedents d'exercicis anteriors- Resultat de l'exercici-		90.000	90.000
Altres immobilitzat intangible		31.994	42.229	Total Fons Propis		191.953	185.093
Immobilitzat material- Terrenys i construccions	Nota 6	3.336.419	2.902.900	Subvencions, donacions i llegats rebuts-		-	6.860
Instal·lacions tècniques i altre immobilitzat material		908	4.034	Subvencions i donacions de capital	Nota 10.2	281.953	281.953
Immobilitzat en curs i bestretes		3.310.964	2.892.823	Donacions i llegats de capital		4.171.954	3.190.302
Inversions financeres en empreses del grup	Nota 7	24.548	6.044	Altres Subvencions, donacions i llegats		3.391.889	3.055.624
Instruments de patrimoni		8.378	7.928			42.268	-
		8.378	7.928			737.797	134.678
Inversions financeres a llarg termini-	Nota 9.1 i 13.1	12.381.750	12.213.371			4.453.907	3.472.255
Deutors a llarg termini		12.381.750	12.213.371	Total patrimoni net			
Total actiu no corrent		15.824.285	15.275.223				
				PASSIU NO CORRENT:			
				Deutes a llarg termini-	Nota 11	20.019.332	19.198.572
				Deutes amb entitats de crèdit		319.928	502.744
				Altres passius financers		19.699.404	18.695.828
				Deutes amb empreses del grup i associades a llarg termini	Nota 12	134.994	201.490
				Total passiu no corrent		20.154.326	19.400.062
				PASSIU CORRENT:			
				Deutes a curt termini-	Nota 11	9.140.263	6.864.344
				Deutes amb entitats de crèdit		280.804	230.188
				Altres passius financers		8.859.459	6.634.156
				Deutes amb empreses del grup i associades a curt termini	Nota 12	66.496	65.838
				Creditors comercials i altres comptes a pagar-		1.535.291	1.044.653
				Proveïdors, empreses del grup i associades		9.402	(76)
				Creditors diversos*		815.910	402.757
				Personal		177.833	140.664
				Altres deutes amb les Administracions Públiques	Nota 13	532.146	501.308
				Periodificacions a curt termini-	Nota 14	776.054	690.593
				Altres periodificacions a curt termini		776.054	690.593
				Total passiu corrent		11.518.104	8.665.428
				TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU		36.126.337	31.537.745

Les Notes 1 a 24 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant del compte de resultats corresponent a l'exercici 2021.

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

COMpte DE RESULTATS DE L'EXERCICI 2021

(Euros)

	Notes de la Memòria	Exercici 2021	Exercici 2020
Ingressos per les activitats	Nota 16.1	12.307.025	11.235.806
Prestació de serveis		787.236	523.741
Subvencions oficials a les activitats	Nota 10.2	11.519.789	10.712.065
Aprovisionaments-	Nota 16.2	(819.616)	(741.157)
Consums de matèries primeres i altres matèries consumibles		(819.616)	(741.157)
Altres ingressos de les activitats-		12.950	(2.476)
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent		12.950	(2.476)
Despeses de personal-	Nota 16.3	(9.172.831)	(8.629.221)
Sous, salaris i assimilats		(7.103.233)	(6.644.667)
Càrregues socials		(2.069.598)	(1.984.554)
Altres despeses d'explotació-	Nota 16.4	(2.317.115)	(1.851.946)
Serveis exteriors		(2.323.072)	(1.852.156)
Tributs		5.957	211
Amortització de l'immobilitzat	Nota 5 i 6	(1.110.620)	(1.383.770)
Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	Nota 10.2	1.110.620	1.383.770
Altres resultats		-	(944)
		10.413	10.063
Ingressos financers-		-	2.745
De valors negociables i altres instruments financers de tercers		-	2.745
Despeses financeres-		(5.970)	(3.531)
Per deutes amb empreses del grup		(2.673)	(3.325)
Per deutes amb tercers		(3.297)	(205)
Diferències de canvi		(4.443)	(2.418)
RESULTAT FINANCER		(10.413)	(3.203)
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS		-	6.860
Impostos sobre beneficis	Nota 14.3	-	-
RESULTAT DE L'EXERCICI		-	6.860

Les Notes 1 a 24 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant del compte de resultats corresponent a l'exercici 2021.

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET DE L'EXERCICI 2021

A) ESTAT D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS
(Euros)

	Notes de la Memòria	Exercici 2021	Exercici 2020
RESULTAT DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS (I)		0	6.860
Ingressos i despeses imputats directament en el patrimoni net			
Subvencions, donacions i llegats rebuts	Nota 10.2	13.612.060	11.716.652
TOTAL INGRESSOS I DESPESES IMPUTATS DIRECTAMENT EN EL PATRIMONI NET (II)		13.612.060	11.716.652
Transferències al compte de resultats			
Subvencions, donacions i llegats rebuts	Nota 10.2	-12.630.409	-12.095.835
TOTAL TRANSFERÈNCIES AL COMPTE DE RESULTATS (III)		-12.630.409	-12.095.835
TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (I+II+III)		981.651	-372.323

Les Notes 1 a 24 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant de l'estat d'ingressos i despeses reconeguts corresponent a l'exercici 2021.

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET DE L'EXERCICI 2021

B) ESTAT TOTAL DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET (Euros)

	Fons	Excedents exercicis anteriors	Excedent de l'exercici	Subvencions, donacions i llegats rebuts	TOTAL
SALDO, FINAL DE L'ANY 2019	90.000	169.277	15.816	3.569.486	3.844.579
SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY 2020	90.000	169.277	15.816	3.569.486	3.844.579
Total ingressos i despeses reconeguts			6.860	-379.183	-372.323
Altres variacions del patrimoni net		15.816	-15.816		0
SALDO, FINAL DE L'ANY 2020	90.000	185.093	6.860	3.190.303	3.472.256
SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY 2021	90.000	185.093	6.860	3.190.303	3.472.256
Total ingressos i despeses reconeguts			0	981.651	981.651
Altres variacions del patrimoni net		6.860	-6.860		0
SALDO, FINAL DE L'ANY 2021	90.000	191.953	0	4.171.954	4.453.907

Les Notes 1 a 24 descrites a la Memòria adjunta i annexes formen part integrant de l'estat total de canvis en el patrimoni net corresponent a l'exercici 2021.

FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

ESTAT DE FLUXOS D'EFECTIU DE L'EXERCICI 2021

(Euros)

	Notes de la Memòria	Exercici 2021	Exercici 2020
FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ (I)		2.274.977	3.083.791
Resultat de l'exercici abans d'impostos		0	6.860
Ajustaments del resultat		5.970	947
Amortització de l'immobilitzat (+)	Nota 5 i 6	1.110.620	1.383.931
Subvencions traspassades (-)	Nota 10.2	-1.110.620	-1.383.770
Ingressos financers (-)		0	-2.745
Despeses financeres (+)		5.970	3.531
Canvis en el capital corrent		2.274.977	3.076.770
Deutors i altres comptes per cobrar (+/-)		1.562.931	1.479.011
Altres actius corrents (+/-)		-28.809	-30.633
Creditors i altres comptes per pagar (+/-)		576.099	-549.097
Altres actius i passius no corrents (+/-)		164.756	2.177.489
Altres fluxos efectius de les activitats d'explotació		-5.970	-786
Pagaments d'interessos (-)		-5.970	-3.531
Cobraments d'interessos (+)		0	2.745
FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ (II)		-1.494.504	-772.140
Pagaments per inversions (-)		-1.494.504	-772.140
Immobilitzat intangible	Nota 5	-17.845	-54.120
Immobilitzat material	Nota 6	-1.476.210	-718.020
Altres actius	Nota 7	-450	0
FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT (III)		1.724.935	618.785
Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni	Nota 10.2	2.092.271	1.004.587
Subvencions, donacions i llegats rebuts (+)		2.092.271	1.004.587
Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer		-367.336	-385.802
Devolució i amortització de		-367.336	-385.802
Deutes amb entitats de crèdit (-)		-182.816	-182.816
Deutes amb entitats del grup i associades (-)		-47.372	-65.838
Altres deutes (-)		-137.148	-137.148
AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS (I + II + III)		2.505.408	2.930.436
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici		11.830.930	8.900.493
Efectiu o equivalents al final de l'exercici		14.336.338	11.830.930

Les Notes 1 a 24 descrites a la Memòria adjunta i annexos formen part integrant de l'estat de fluxos d'efectiu corresponent a l'exercici 2021.

Memòria de l'exercici acabat el 31 de desembre de 2021

1. Activitat de la Fundació

La Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia ICN2 (d'ara endavant, "la Fundació") és una fundació civil, 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.

Es una fundació que pertany al sector públic i està adscrita a la Generalitat, d'acord amb el DOG amb data 30 juliol 2020 on es publica el ACORD GOV/98/2020, de 28 de juliol, pel qual es disposa l'adscripció de fundacions del sector públic a l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Així mateix, el pressupost de la Fundació es troba integrat en els pressupostos de la Generalitat de Catalunya.

L'entitat està classificada com a entitat de l'Administració Pública en termes SEC des de l'exercici 2004.

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 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 esta compost per un total de 7 patrons, 3 anomenats per la Generalitat de Catalunya, 1 per la UAB i 3 per el CSIC.

L'ICN2 disposa de personalitat jurídica pròpia i es regeix per la llei 4/2008, de 24 d'abril, del llibre tercer del codi civil de Catalunya relatiu a les persones jurídiques, per la seva carta fundacional, pels seus Estatuts, per les normes que estableix el seu Patronat, així com per la restant normativa que li és d'aplicació, la més rellevant de la qual es descriu a continuació:

- Llei 4/2020, del 29 d'abril, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2020, prorrogats per al 2021.
- Decret Llei 146/2020, de 15 de desembre, pel qual s'estableixen els criteris d'aplicació de la pròrroga dels pressupostos de la Generalitat per al 2020, mentre no entrin en vigor els de 2021.
- Capítol IV del títol II de la Llei 7/2011, del 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres, Règim jurídic dels centres CERCA i de la ICREA.
- Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic.
- Llei 14/2011, de l'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.
- Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels treballadors
- 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

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

- Decret 125/2010, de 14 de setembre, de modificació del 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
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per el que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE y 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014
- Disposició addicional cinquanta-quatre de la Llei 6/2018, de 3 de juliol, de pressupostos generals de l'Estat per a l'any 2018
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals
- Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern

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 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 7 de març de 2014 es va aprovar la incorporació de tres membres CSIC al Patronat de l'ICN2

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)

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 millar redactat a les finalitats de la Fundació i les facultats del Patronat.

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 2021 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 15 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

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

grups de recerca com de serveis comuns.

Concretament, durant l'any 2021 quant a equips importants de més de 15.000 euros, s'ha procedit a la compra de:

- 2-LASER RAMAN SPECTROSCOPY
- THE FLUOTIME 300
- MICROSCOPIO ESPECTROSCOPIA LASER (RAMAN)
- PICOSECOND SUPERCONTINUUM LASER WITH TUNABLE WAVELENGTH
- RAMAN AND PL SPECTREOMETER
- NANOINDENTER KLA TENCOR
- VERDI LASER FROM COHERENT
- FLUXIM LITOS LITE
- CRYO-FREE CRYOSTAT
- UHV PROCESS CHAMBER
- THR64000 SPECTROMETER
- IVIUM POTENTIOSTAT
- Exp. 2017-03 ICN2 "WORKS FOR THE CONDITIONING OF CONTROLLED ENVIRONMENT LABORATORIES FOR NANOFABRICA
- MICROSCOPIO DE SONDA DE EFECTO TUNEL Y FUERZAS ATOMICAS (STM/AFM)
- MODULO MAPEO MECANICO ULTRARRAPIDO
- Craker effsion cell type CRC -40-SbTe
- Termostato de circulacion
- PROBES AND POSITIONER MANIPULATORS

Les inversions en equipament científic finançats per fons FEDER són:

- nXDS6i Dry Pump
- CAPACITIVE GUAGE
- CHEMISTRY DIAPHRAGM PUMP
- ACTIVELINE CONTROL SOFTWARE
- BOMBA DE VACIO RV3
- Laser 808 nm
- MICRO-HEATER MPN:CMH-7019
- VALVE GATE CF 35 MANUAL OPERATED
- CNI-MGL-III-532-300-2%-LED
- Bomba Pfeiffer DUO 6 Ref. PK 195 488-T
- Bomba Pfeiffer DUO 6 Ref. PK 195 488-T
- DEWAR REFRIGERACION
- THR64000 SPECTROMETER
- BAÑO PARA ROTAVAPOR
- BOMBA VACIO ACEITE CON SENSOR

Patents i Relacions amb altres centres

Al 2021, l'ICN2 ha avaluat 16 noves tecnologies amb possibilitat de ser patentades i s'han registrat 10 Notificacions d'Invenció. S'han sol·licitat 4 noves patents prioritàries europees. S'han sol·licitat 4 extensions de patent internacionals PCT.

S'han signat 36 acords de confidencialitat i 5 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 175 empreses.

També s'han iniciat 11 nous projectes d'R&D fruit de les participacions a congressos i workshops i 2 serveis de suport a la indústria. S'han aconseguit 5 projectes competitius de valorització.

S'han signat 3 llicències de patent, per a les següents tecnologies i empreses:

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

- 1- Amb **Inbrain Neuroelectronics, S.L.** *Neurostimulation system for Deep Brain Stimulation and its connector.*
- 2- Amb **Cooling Photonics, S.L.** *A microstructured film comprising inorganic-organic hybrid polymers, a method for manufacturing thereof and a method for cooling the surface of an element by applying said microstructured film.*
- 3- Amb **IENAI Space, S.L.** *Method for manufacturing an emitter for electro-spray generators.*

S'ha creat 1 empresa Spin-off: **Cooling Photonics, SL.** La xifra d'empreses Spin-off creades per l'ICN2 s'eleva a 13, incloent 2 empreses prèvies del CSIC. Dos empreses s'han tancat: **Earthdas, S.L.** i **Catechol Adhesives, S.L.**

S'han realitzat 2 sessions de formació en emprenedoria adreçades a investigadors novells de l'Institut. Han estat organitzades per personal del Dpt. de Business & Innovation i relacionades amb Propietat Industrial i Intel·lectual i amb Science to Business.

L'ICN2, en conjunt amb les empreses amb les que col·labora, té actualment 5 productes comercials en el mercat, dels quals s'han rebut 29.168€ de regalies per vendes.

En el present exercici 2021 s'ha arribat a un ingrés anualitzat per import de 1.033.510 euros per contractes privats.

Contractació de personal investigador i d'estructura

Al 2021 la divisió de plantilla mitjana al ICN2 ha sigut la següent:

PLANTILLA

Entitat	Total
ICN2	206
CSIC	9
ICREA	11
UAB	4
VISITORS/FELLOWSHIPS/INTERNSHIP/ICREA	77
Total	307

CLASSIFICACIÓ PLANTILLA ICN2

Categoria	Total
Director	1
Division Leader	3
Doctoral Student FS	55
FS Researcher	0
Group Leader	18
Laboratory Engineer	19
Management and Services	48
Postdoctoral Researcher	53
Ramón y CajaL Researcher	0
Research Stay	77
Senior Researcher	21
Technicians	12
Total	307

Projectes actius

El resum de projectes vius (sense beques) durant l'any 2021 és el següent:

- 94 projectes estatals.
- 28 europeus/internacionals.
- 10 projectes amb empreses.

A destacar que, aproximadament, del saldo a 31.12.2021 de fons associats a projectes actius, el 47,75% són de projectes europeus i internacionals.

Seminaris i Conferències

Durant l'any 2021 l'ICN2 ha organitzat un total de 15 seminaris científics sobre diversos temes relacionats amb la nanotecnologia. D'aquests 5 han estat impartits per professors de centres d'USA, i 9 per professors de centres europeus i 1 d'un centre nacional. Dels 15 seminaris, 1 d'ells pertany al cicle de conferències **Manuel Cardona** i 6 al cicle **NanoSeminars**, encetat el 2021.

Dels 15 seminaris, 8 es van impartir **online**, mentre que els 7 restants es van celebrar en mode **híbrid** des de la Sala d'actes de l'ICN2 i via Zoom online.

L'any 2021 es va inaugurar un nou tipus de conferències, els NanoSeminars, creats amb l'objectiu de proporcionar una plataforma d'intercanvi de coneixements i idees. Cada Nanoseminar compren una xerrada d'un investigador convidat de talla mundial, precedida per una xerrada introductòria d'un investigador junior o estudiant sobre un treball relacionat amb el tema de la xerrada principal. La periodicitat establerta per aquests seminaris es cada 15 dies.

Els Nanoseminars es divideixen en 3 temàtiques diferents:

- Nanomedicina i Salut
- Nano en Física
- Nano en Química y Materials

Així, des del setembre del 2021, data en que es va inaugura la sèrie, al 2021 s'han organitzat 6 Nanoseminars: 2 en Medicina i Salut, 3 en Física i 1 en Química i Materials.

Els investigadors de l'ICN2 van participar en 201 congressos i conferències a nivell internacional amb 319 contribucions, de les quals 272 eren orals i 47 eren pòsters. De les contribucions orals, 173 eren convidades.

Publicacions científiques

Durant l'any 2021 els investigadors de l'ICN2 han publicat 234 articles en revistes indexades, amb un Factor d'Impacte mitjà de 11.106.

D'aquests, 184 articles (79%) han aparegut en revistes del primer quartil i 100 (43 %) del primer decil segons el *Journal Citation Reports (JCR)* de *Web of Science*. La xifra augmenta a 215 articles (92%) en revistes del primer quartil i 174 (74 %) del primer decil prenent com a referència els indicadors de *Scimago Scientific Journal Rankings (SJR)*.

Les publicacions amb major factor d'impacte han estat a *Nature Energy* (IF= 60.858), *Chemical Society Reviews* (IF= 54.564) i *Nature* (IF=49.962). Durant l'any 2021 la producció científica de l'ICN2 des dels seus inicis ha rebut 17.619 cites, segons la base de dades de *Web of Science*.

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 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 d'oportunitats entre homes i dones.

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 2020 varen ser aprovats per la Junta del Patronat de la Fundació amb data 10 de juny de 2021.

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 pera 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 complementaries.
- f. Instruccions del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya entitats

fiscalitzadores.

- g. La Llei 49/2002 de 23 de desembre de Règim fiscal de les Entitats sense fins lucratius i dels incentius fiscals al mecenatge.
- h. La resta de normativa comptable espanyola i Catalana que resulti d'aplicació.

El pressupost de l'entitat es troba inclòs en el pressupost de la Generalitat de Catalunya.com a entitat minoritària, L'Entitat està en procés d'adscripció al Departament d'Empresa i Coneixement.

L'entitat està classificada com a Administració de la Generalitat de Catalunya en termes del Sistema Europeu de Comptes.

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.

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 millar informació disponible al tancament de l'exercici 2021 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.

L'emergència sanitària produïda per la pandèmia del COVID-19, i la declaració d'Estat d'alarma del passat 14 de març de 2020 per part del Govern de l'Estat, va comportar una situació d'excepcionalitat. Aquesta situació no va representar impactes significatius en els comptes anuals, al haver adaptat la Fundació la seva activitat a la nova situació, tant des del punt de vista de l'organització dels recursos tècnics com humans. Així mateix, en el present exercici 2021 no hatingut impactes significatius sobre la situació financera de l'entitat.

2.4. Agrupació de partides

Determinades partides del balanç, del compte de resultats, 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 2021 i 2020 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.

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 resultats, a més de les xifres de l'exercici 2021 les corresponents a l'exercici anterior. Les partides de ambdós exercicis són comparables.

A efectes comparatius no s'han re-expressat els comptes de l'exercici 2020.

2.6. Canvis de criteri i correcció d'errors:

No s'han produït canvis de criteri ni correccions d'errors en l'exercici 2020.

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
Base de repartiment:	
Resultat de l'exercici (positiu)	0
Total base de repartiment	0
Aplicació	
Excedents d'exercicis anteriors	0
Total aplicació	0

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 2021, 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 quatre anys. Si la seva utilitat queda limitada a un projecte concret de durada inferior a quatre 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 com a subvenció o donació en capital corresponent.

En el 2012 el ICN2 es va traslladar al nou edifici (edifici ICN2 actual) i al CM3 es va continuar tenint alguns laboratoris.

El 2014 es va signar un contracte de cessió d'ús del terreny on està ubicat el CM3, sense contraprestació econòmica per 5 anys amb la UAB. Actualment es troba signada la renovació pel període 2020-2022.

El terreny i l'edifici on es desenvolupa l'activitat principal del ICN2 són propietat de la UAB i del CSIC respectivament, el qual va ser cedit en ús gratuïtament a la Fundació en l'exercici 2012. Tanmateix, al no disposar de la valoració de la cessió, aquesta no ha estat registrada comptablement.

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 traspasa 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.

d) Deteriorament de valor d'actius intangibles

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 a un import inferior al del seu valor en llibres.

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.

A 31 de desembre de 2021 i 2020 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.

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. Els criteris d'amortització adoptat són els següents:

	Anys de vida útil estimada
Construccions	50
Instal·lacions tècniques	8 a 10
Mobiliari	10
Equips per a processament d'informació	3
Altres immobilitzat material	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.

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 a un import inferior al del seu valor en llibres.

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 2021 i 2020 no existeixen indicis que ens portin a pensar que s'ha d'efectuar un deteriorament addicional al registrat en els actius de la Fundació.

4.3. Arrendaments

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

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 resultats.

La Fundació dona 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 dona 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.

4.4.2. Passius financers

Són passius financers aquells debits 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 coma instruments financers derivats.

Els debits 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 dona 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 resultats de l'exercici que es produeixen.

4.6. Impostos sobre beneficis

La Fundació s'ha acollit als beneficis i incentius fiscals previstos a la Llei 49/2002 de 23 de desembre, de règim fiscal de les entitats sense fins lucratiu i dels incentius al mecenatge, que modifica i complementa la Llei 20/1994 de 24 de novembre de Fundacions i incentius fiscals a la participació privada en activitats d'interès general.

D'acord amb allò que estableix l'article 6 de la norma esmentada, gaudiran d'exempció a l'Impost de Societats, les rendes obtingudes per l'entitat derivades de:

- Donacions i donatius rebuts per col·laborar a les finalitats de l'entitat.
- Les quotes rebudes de col·laboradors o beneficiaris.
- Les subvencions.
- Les rendes procedents del patrimoni mobiliari i immobiliari.
- Les rendes derivades d'adquisicions i transmissions de béns i drets.
- Les rendes obtingudes en l'exercici d'explotacions econòmiques exemptes.

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 esta 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.

Les provisions es valoren pel valor actual de la millar 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.

D'altra banda són passius contingents totes aquelles obligacions possibles sorgides com a conseqüència de fets passats, la materialització futura dels quals i el seu perjudici patrimonial associat es preveu de baixa probabilitat. Els comptes anuals adjunts informen sobre les provisions significatives respecte les quals s'estima que és probable que s'hagi d'atendre la obligació. Els passius contingents no es reconeixen en els comptes anuals, sinó que s'informa sobre els mateixos, conforme als requeriments de la normativa comptable.

4.8. Indemnitzacions per acomiadament

D'acord amb la legislació vigent, la Fundació esta 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 que s'adopta la decisió de l'acomiadament i es crea una expectativa valida 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'exploració: s'abonen a resultats en el moment en que es concedeixen, excepte si es destinen a finançar dèficit d'exploració 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, com a "Altres passius financers" i no corrent "Altres passius financers a llarg termini" com a "deutes transformables en subvencions" fins el moment que adquireixin 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 traspassades al compte de resultats de forma proporcional a l'amortització de l'immobilitzat finançat.

Les transferències rebudes de la Generalitat, per finançar despesa corrent, es registren com a ingrés en el compte de pèrdues i guanys, només per l'import que compensa aquest compte, llevat de les dotacions per amortitzacions, provisions, deterioraments, variacions d'existències i baixes d'immobilitzat, segons el que s'estableix en l'article 14.2 de la Llei 4/2020, del 29 d'abril, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2020, prorrogats per al 2021. En el cas d'existir excessos de transferències corrents, aquestes es destinaran a finançar inversions que no contaven amb finançament extern, així com transitòriament fins que no es rebin les aportacions, a finançar les inversions finançades amb l'aportació dels Acords de Govern de la Generalitat de Catalunya indicats a la nota 10.2.

La Fundació registra en l'epígraf "Deutes a curt termini" i "Deutes a llarg termini" com a "deutes transformables en subvencions", 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 traspassa com a ingrés al compte de resultats en el moment que es meritin les despeses imputables al projecte/activitat. D'altra banda, l'import concedit assignat a estructura és traspassat 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.

La Fundació realitza totes les seves operacions amb les 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 2021 i 2020 en els diferents comptes d'immobilitzat intangible i de les seves corresponents amortitzacions acumulades han estat els següents:

Exercici 2021

Cost	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Traspassos	Saldo final
Aplicacions informàtiques	509.148	17.845	-44.423	482.570
Patents, llicències i marques	326.598		44.423	371.021
Drets sobre béns cedits en ús	30.000	0	0	30.000
Total cost	865.746	17.845	0	883.590

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Traspassos	Saldo final
Aplicacions informàtiques	-419.079	-31.497	-3.417,5	-453.993
Patents, llicències i marques	-265.643	-39.634	3.417,5	-301.859
Drets sobre béns cedits en ús	-30.000	0	0	-30.000
Total amortització acumulada	-714.722	-71.130	0	-785.852

Total Immobilitzat intangible	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Baixes o reduccions	Saldo final
Cost	865.746	17.845	0	883.590
Amortització acumulada	-714.722	-71.130	0	-785.852
Total	151.024	-53.286	-	97.738

Exercici 2020

Cost	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Saldo final
Aplicacions informàtiques	498.164	10.983	0	509.148
Patents, llicències i marques	283.462	43.137	0	326.598
Drets sobre béns cedits en ús	30.000	0	0	30.000
Total cost	811.626	54.120	0	865.746

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Reduccions	Saldo final
Aplicacions informàtiques	-386.246	-32.833	0	-419.079
Patents, llicències i marques	-218.075	-47.568	0	-265.643
Drets sobre béns cedits en ús	-30.000	0	0	-30.000
Total amortització acumulada	-634.320	-80.402	0	-714.722

Total Immobilitzat intangible	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Baixes o reduccions	Saldo final
Cost	811.626	54.120	0	865.746
Amortització acumulada	-634.320	-80.402	0	-714.722
Total	205.247	-25.221	-	151.024

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.

D'altra banda, tal i com es menciona en la Nota 4.1.c el terreny i l'edifici on es desenvolupa l'activitat principal del ICN2 són propietat de la Universitat Autònoma de Barcelona i del CSIC respectivament, el qual va ser cedit en ús gratuïtament a la Fundació en l'exercici 2012. Tanmateix, al no disposar de la valoració de la cessió, aquesta no ha estat registrada comptablement.

Les altes de l'exercici 2021 i 2020 corresponen a noves patents registrades i noves implantacions realitzades en el mòdul SAP i software Gestión tickets IT.

Al 31 de desembre de 2021, els elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats i en ús ascendeixen a 645.234 euros. Al 31 de desembre de 2020 hi havia elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats i en ús per valor de 504.630 euros.

6. Immobilitzat material

Els moviments produïts durant els exercicis 2021 i 2020 en els diferents comptes de l'immobilitzat material i de les seves corresponents amortitzacions acumulades han estat els següents:

Exercici 2021

Cost	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Traspassos	Saldo final
Terrenys i Construccions	575.958			575.958
Instal·lacions Tècniques	1.150.656	53.924		1.204.580
Maquinària	90.691		-3.301	87.389
Mobiliari	498.394	20.834		519.228
Equips per a processament d'informació	1.126.304	123.631		1.249.935
Altre immobilitzat	17.764.783	1.256.015	3.301	19.024.099
Altre immobilitzat en curs	6.044	18.504		24.548
Total cost	21.212.829	1.472.909	0	22.685.737

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Traspassos	Saldo final
Terrenys i Construccions	-571.924	-3.126		-575.050
Instal·lacions Tècniques	-673.144	-139.526		-812.670
Maquinària	-40.113		1.486	-38.626
Mobiliari	-302.240	-43.004		-345.244
Equips per a processament d'informació	-974.006	-95.872		-1.069.878
Altre immobilitzat	-15.748.503	-757.862	-1.486	-16.507.850
Total amortització acumulada	-18.309.929	-1.039.390	0	-19.349.317

Total Immobilitzat material	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Traspassos	Saldo final
Cost	21.212.829	1.472.908	0	22.685.737
Amortització acumulada	-18.309.929	-1.039.389	0	-19.349.318
Total	2.902.900	433.519	0	3.336.419

Les altes de l'exercici 2021 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 2021 i 2020, els elements de l'immobilitzat material totalment amortitzats i en ús ascendeixen a 16.367.383 i 15.650.776 euros, respectivament.

A 31 de desembre de 2021 i 2020 no existeixen indicis que ens portin a pensar que s'ha d'efectuar cap

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

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 2021 i 2020 no existia dèficit de cap cobertura relacionat amb aquests riscos.

Exercici 2020

Cost	Euros			
	Saldo inicial	Addicions	Baixes	Saldo final
Terrenys i Construccions	575.958	0	0	575.958
Instal·lacions Tècniques	1.127.351	23.305	0	1.150.656
Maquinària	87.390	3.301	0	90.691
Mobiliari	459.403	38.991	0	498.394
Equips per a processament d'informació	1.020.368	106.613	-678	1.126.304
Altres immobilitzats	17.225.017	539.766	0	17.764.783
Altres immobilitzats en curs	0	6.044	0	6.044
Total cost	20.495.487	718.020	-678	21.212.829

Amortització acumulada	Euros			
	Saldo inicial	Dotacions	Reduccions	Saldo final
Terrenys i Construccions	-568.789	-3.135	0	-571.924
Instal·lacions Tècniques	-534.010	-139.134	0	-673.144
Maquinària	-22.278	-17.834	0	-40.113
Mobiliari	-260.158	-42.082	0	-302.240
Equips per a processament d'informació	-875.607	-99.077	678	-974.006
Altres immobilitzats	-14.746.235	-1.002.268	0	-15.748.503
Total amortització acumulada	-17.007.077	-1.303.530	678	-18.309.928

Total Immobilitzat material	Euros			
	Saldo inicial	Addicions o dotacions	Baixes o reduccions	Saldo Final
Cost	20.495.487	718.020	-678	21.212.829
Amortització acumulada	-17.007.077	-1.303.530	678	-18.309.929
Total	3.488.410	-585.510	0	2.902.900

Les altes de l'exercici 2020 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).

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 2021 i 2020 és el següent:

Exercici 2021

	Euros			
	Saldo Inicial	Addicions	Baixes	Saldo Final
Instruments de patrimoni en empreses del grup a llarg termini	7.928	450	-	8.378
Total a llarg termini	7.928	450	-	8.378

Exercici 2020

	Euros			
	Saldo Inicial	Addicions	Baixes	Saldo Final
Instruments de patrimoni en empreses del grup a llarg termini	7.928	-	-	7.928
Total a llarg termini	7.928	-	-	7.928

La Fundació manté una participació en la societat Futurchromes, S.L. mantenint un 25% participació sobre aquesta tant en el 2021 com en el 2020. La societat Futurchromes, S.L. desenvolupa la seva activitat en el sector de la investigació, el desenvolupament i la innovació en la nanotecnologia. La resta de participacions en societats no es consideren significatives.

A l'exercici 2021 s'ha realitzat una nova participació en la societat Cooling Photonics S.L. per valor de 450 euros.

8. Arrendaments operatius**Arrendatari**

Al tancament dels exercicis 2021 i 2020 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 2021 i 2020 és el següent:

	Euros	
	2021	2020
Arrendaments operatius (Nota 15.4)	117.707	76.756
Total	117.707	76.756

Els arrendaments de 2021 i 2020 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.

La Fundació no té formalitzats arrendaments financers.

9. Inversions financeres (llarg i curt termini)**9.1. Actius financers**

El valor dels actius financers al tancament de l'exercici, per categories, excepte per les inversions en empreses del grup (nota 7), és el següent:

CONCEPTE	INSTRUMENTS FINANCERS L/T		INSTRUMENTS FINANCERS C/T	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Préstecs i partides a cobrar	12.381.750	12.213.371	5.923.941	4.361.009
Total	12.381.750	12.213.371	5.923.941	4.361.009

9.2. Classificació dels actius financers per venciments

Concepte	Euros					
	Corrent	No corrent				
	2022	2021	2022	2023	2024 i següents	Total
Classe	1 any	2 anys	3 anys	4 anys	5 anys	Total
Deutors comercials i altres comptes a cobrar						
Clients per ventes i prestacions de serveis	303.654					303.654
Altres crèdits amb les Administracions Públiques	21.113					21.113
Altres actius financers	5.599.174	4.584.389	1.803.000	3.449.840	2.544.520	17.980.923
Total	5.923.941	4.584.389	1.803.000	3.449.840	2.544.520	18.305.690

9.3. Inversions financeres a llarg termini

El saldo dels comptes de l'epígraf "Inversions financeres a llarg termini" al tancament dels exercicis 2021 i 2020 és el següent:

	Euros	
	Crèdits i altres	
	31/12/2021	31/12/2020
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	12.381.750	12.213.371
Total inversions financeres a llarg termini	12.381.750	12.213.371

A l'epígraf "Administracions Públiques deutores per subvencions" es registra a 31 de desembre de 2021 i 2020, els imports pendents de cobrament de subvencions concedides per diferents Administracions Públiques. El detall és el següent:

	Euros	
	31/12/2021	31/12/2020
Comissió Europea	6.921.814	5.029.083
Ministerio de Ciencia e Innovación	4.859.125	4.943.796
Altres Administracions Públiques	600.810	2.240.492
Total	12.381.750	12.213.371

9.4. Inversions financeres a curt termini.

Els préstecs i partides a cobrar a curt termini per als exercicis 2021 i 2020 es presenten a continuació:

Concepte	Euros	
	31/12/2021	31/12/2020
Comissió Europea	1.942.404	2.176.060
Ministerio de Ciencia e Innovación	1.225.395	1.096.189
Altres Administracions Públiques	2.602.716	1.088.760
Generalitat de Catalunya	153.426	0
Total	5.923.940	4.361.009

A continuació es detalla el moviment de l'exercici de la partida B.III de l'actiu del balanç "Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar":

Concepte	Euros			Exercici 2021
	Exercici 2020	Altes	Cobraments	
Comissió Europea	2.176.061	4.989.951	-5.223.608	1.942.404
Ministerio de Ciencia e Innovación	1.331.473	4.610.553	-4.716.631	1.225.395
Altres Administracions Públiques	853.476	2.186.505	-437.265	2.602.716
Generalitat de Catalunya	0	3.375.975	-3.222.549	153.426
TOTAL CLIENTS	4.361.009	15.162.984	-13.600.053	5.923.941

9.5. 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 10 i 11).

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 exclosa de les fluctuacions de tipus de canvi d'aquestes divises, però es considera que el risc per aquest concepte és mínim.

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 (UAB)	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.

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

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 resultats procedents de les mateixes, és la següent:

Exercici 2021

Subvencions i donacions	Euros							Saldo final
	Saldo inicial	Traspassos de l'epígraf "Altres passius financers" (Nota 11)	Addicions o dotacions	Regularitzacions	Traspasos	Traspassos a compte de resultats (subvencions de capital)	Traspassos a compte de resultats (subvencions d'explotació Nota 15.1)	
Subvencions de capital projectes competitus	3.055.625		1.315.073	(30.834)	144.892	(1.092.867)		3.391.889
Subvencions de capital projectes privats			60.021			(17.753)		42.268
Altres subvencions i donacions	-	11.519.789					(11.519.789)	-
Excés de transferències	134.678		717.177	30.834	(144.892)			737.797
Total	3.190.303	11.519.789	2.092.271	0	0	-1.110.620	-11.519.789	4.171.954

Exercici 2020

Subvencions i donacions	Euros							Saldo final
	Saldo inicial	Traspassos de l'epígraf "Altres passius financers" (Nota 11)	Addicions o dotacions	Traspassos	Traspassos a compte de resultats (subvencions de capital)	Traspassos a compte de resultats (subvencions d'explotació Nota 15.1)		
Subvencions de capital	2.903.773		765.138	531.035	(1.144.321)		3.055.624	
Altres subvencions i donacions	-	10.712.065				(10.712.065)	-	
Excés de transferències	665.713		239.449	(531.035)	(239.449)		134.678	
Total	3.569.486	10.712.065	1.004.587	0	(1.383.770)	(10.712.065)	3.190.302	

Els traspassos de l'epígraf "Altres passius financers" procedeixen dels passius transformables en subvencions a curt i llarg termini i corresponen als projectes d'investigació executats al llarg de l'exercici 2021 i 2020. Aquests imports han estat traspassats 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 2021 els quals han estat finançats mitjançant les subvencions procedents dels diferents organismes subvencionadors.

Al 31 de desembre de 2021 i 2020 la Fundació havia complert tots els requisits necessaris per a considerar les subvencions i donacions mencionades com a no reintegrables.

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

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 carrega financera d'equipaments científico-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 bancaria per un nominal de 2.925 i 2.683 milers d'euros, respectivament, les quals varen servir per l'adquisició de l'esmentat equipament científico-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 esta fent frontal retorn d'aquest principal i a la seva carrega financera mitjançant les aportacions que efectua anualment la Generalitat de Catalunya.

Les transferències rebudes de la Generalitat, per finançar despesa corrent, es registren com a ingrès en el compte de pèrdues i guanys, només per l'import que compensa aquest compte, llevat de les dotacions per amortitzacions, provisions, deterioraments, variacions d'existències i baixes d'immobilitzat, segons el que s'estableix en l'article 14.2 de la Llei 4/2020, del 29 d'abril, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2020, prorrogats per al 2021.

De l'aplicació de l'indicat al paràgraf anterior, s'han considerat que a l'exercici 2021 existeix un excés de transferències corrents per import 717.177 euros (en l'exercici 2020 va ser de 239.449 euros) que ha estat ajustat al compte de resultats minorant els ingressos corresponents als ingressos per subvencions oficials a les activitats imputant el referit import al patrimoni net com a subvencions, donacions i llegats rebuts. En l'exercici 2021 s'han realitzat inversions a càrrec d'excessos de transferències d'exercicis anteriors per valor de 144.892 euros.

En l'exercici 2021 s'han traspassat per import de 735.146 euros que correspon a l'ingrès de subvencions de capital pendent d'executar les amortitzacions de les inversions realitzades durant l'any 2021 i exercicis anteriors aprovades pel Patronat ICN2. S'acorda destinar l'excedent de l'exercici 2021 i anteriors a finançar inversions futures les quals no disposin de finançament extern.

El detall del càlcul de l'article 14 és el presentat a continuació:

Concepte	Import
Ingressos contractes de transferència	800.186,62 €
Subvencions projectes (Autonòmics, Nacionals, Europeus)	9.062.025,70 €
Subvencions Generalitat	3.343.780,89 €
Imputació de Subvencions de capital al resultat	898.165,33 €
Despeses de Personal	- 9.172.831,06 €
Dotació provisió morositat	- €
Altres despeses de gestió ordinària	- 3.103.530,89 €
Amortització de l'immobilitzat	- 1.110.619,59 €
Pèrdues Immobilitzat Material	-0,01 €
Rtat.abans art.14	717.176,99 €

Conceptes no finançables amb Transferència

Imputació de Subvencions de capital al resultat	0,01 €
Dotació provisió morositat	- €
Amortització de l'immobilitzat	

RESULTAT ABANS ART.14(EXCÉS DE TRANSFERÈNCIA)	717.177,00 €
--	---------------------

11. Passius financers a llarg i curt termini

El valor dels passius financers al tancament de l'exercici, per categories, és el següent:

CONCEPTE	DÈBITES I PARTIDES A PAGAR			
	INSTRUMENTS FINANCERS L/T		INSTRUMENTS FINANCERS C/T	
	2021	2020	2021	2020
Deutes amb entitats de crèdit	319.928	502.744	280.804	230.188
Altres deutes a llarg termini	19.699.404	18.695.828	8.859.459	6.634.156
Total	20.019.332	19.198.572	9.140.263	6.864.344

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

Exercici 2021

Concepte	Euros					
	Corrent	No corrent				
	2022	2023	2024	2025	2026 i següents	Total
Deutes						
- Deutes amb entitats de crèdit	280.804	182.816	137.112	0	0	600.732
- Creditors d'immobilitzat i per arrendament financer	-	-	-	-	-	0
- Altres Passius Financers	8.859.459	7.675.344	3.168.750	4.799.021	4.056.289	28.558.863
Deutes amb empr. del grup i assoc.	66.496	67.161	67.833	0		201.490
Creditors comercials i altres comptes a pagar						0
- Proveïdors	825.312					825.312
- Personal (Remun. pendent pagament)	177.553					177.553
Total	10.209.624	7.925.321	3.373.695	4.799.021	4.056.289	30.363.950

Exercici 2020

Concepte	Euros					
	Corrent	No corrent				
	2021	2022	2023	2024	2025 i següents	Total
Deutes						
- Deutes amb entitats de crèdit	230.188	182.816	182.816	137.112	0	732.932
- Creditors d'immobilitzat i per arrendament financer	-	-	-	-	-	0
- Altres Passius Financers	6.634.156	8.149.007	8.066.055	861.991	1.618.774	25.329.983
Deutes amb empr. del grup i assoc.	65.838	66.496	67.161	67.833		267.328
Creditors comercials i altres comptes a pagar						0
- Proveïdors	402.681					402.681
- Personal (Remun. pendent pagament)	140.664					140.664
Total	7.473.526	8.398.319	8.316.032	1.066.936	1.618.774	26.873.587

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

Els passius financers per tipologies es mostren a continuació:

Exercici 2021

Concepte	Any 2021	Curt termini	Llarg termini
Préstec BBVA 2006 (a)	502.744	182.816	319.928
Pòlissa de crèdit disposada (b)	97.988	97.988	0
Préstec Ministerio Innovación y Ciencia 2007 (c)	24.963	24.963	0
Passius transformables en subvencions (d)	27.090.269	7.403.464	19.686.805
Bestretes amb empreses del grup (e)	1.431.032	1.431.032	0
Deutes amb empreses del grup (f)	210.892	75.898	134.994
Creditors diversos (g)	815.910	815.910	0
Personal	177.553	177.553	0
Dipòsits i Fiances	12.600	0	12.600
Total	30.363.950	10.209.624	20.154.326

Exercici 2020

Concepte	Any 2020	Curt termini	Llarg termini
Préstec BBVA 2006 (a)	685.560	182.816	502.744
Pòlissa de crèdit disposada (b)	47.372	47.372	0
Préstec Ministerio Innovación y Ciencia 2006 (c)	108.790	108.790	0
Préstec Ministerio Innovación y Ciencia 2007 (c)	49.926	24.963	24.963
Passius transformables en subvencions (d)	23.944.739	5.289.371	18.655.368
Bestretes amb empreses del grup (e)	1.211.032	1.211.032	0
Deutes amb empreses del grup (f)	267.252	65.762	201.490
Creditors diversos (g)	402.757	402.757	0
Personal	140.664	140.664	0
Dipòsits i Fiances	15.496	0	15.496
Total	26.873.588	7.473.527	19.400.061

(a) 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".

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

- (b) 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 2020 és de 47.372 euros (2019 va ser de 213.407 euros).
- (c) Els imports registrats corresponen als préstecs concedits pel Ministerio de Innovación y Ciència pera ajuts a projectes de R+D realitzats a Pares Científics i Tecnològics.
- (d) La Fundació registra subvencions d'explotació i de capital reintegrables rebudes destinades al finançament de projectes d'investigació o a l'adquisició d'actius que encara no han adquirit la condició de no reintegrables ja que no s'han complert les condicions establertes en la seva concessió per complir amb els requisits de no reintegrabilitat.

El saldo dels comptes de l'epígraf per aquests conceptes al tancament dels exercicis 2021 i 2020 és el següent:

Categories	Euros	
	31/12/2021	31/12/2020
Projectes a llarg termini	19.686.805	18.655.368
Projectes a curt termini	7.403.464	5.289.371
Total	27.090.269	23.944.739

Durant l'exercici 2021 i 2020, la Fundació ha traspasat 11.469.052 i 10.712.065 euros, respectivament, a l'epígraf "Subvencions, donacions i llegats rebuts" (Nota 10.2), corresponent a projectes d'investigació que s'han executat al llarg dels esmentats exercicis, i per tant han estat traspasats al compte de resultats com a ingrés per tal de compensar la despesa incorreguda pels mateixos.

Alguns projectes d'investigació significatius en desenvolupament

Nacionals

METCAM-FIB: "Microscopi Electrònic de Transmissió amb Correctors d'Aberracions Monocromat i Feix d'Ions Focalitzat"

2021 EQC: "Nanolitografia de ultra alta resolució por haz de electrones y depósito de capas finas por haz de electrones y bombardeo de iones"

PrOperPhotoMiLe: "Towards Prediction of Operational Lifetime of Perovskite Photovoltaics: Acceleration Factors in Stability Study through Machine Learning"

Graph CAT: "Comunitat emergent de Gràf a Catalunya"

i-VISION: "Adaptive Retinal Implant Technology for Vision Restoration"

NANOANEMIA: "Multiplexed nanobiosensor for the instantaneous diagnosis and classification of anaemia at the point of care"

PAPYRUS: "Polymerase Amplification combined into a Paper-based electrochemical lateral flow array for antimicrobial Resistance qUantification"

PHITBAC: "Biosensores nanofotónicos para el diagnóstico y gestión clínica de infecciones bacterianas en el punto de atención"

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

POINTED: "DECENTRALIZED POINT-OF-CARE BIOSENSOR FOR THE MONITORING OF INFLAMMATORY RESPONSE"

STERILAIR: "Esterilización de aire basada en micro/nano-filtros con calentamiento opto-magnético wireless"

Europeus

GRAPHENECORE3: "Graphene Flagship Core Project 3"

TOCHA: "Dissipationless topological channels for information transfer and quantum metrology"

BrainCom: "High-density cortical implants for cognitive neuroscience and rehabilitation of speech using braincomputer interfaces"

ERC-LEIT: "Lossless information for Emerging Information Technologies"

ERC- CLIPOFF-CHEM: "Clip-off Chemistry: Design and Synthesis of New Materials via Programmable Disassembly of Reticular Materials"

NEP: "Nanoscience Foundries and Fine Analysis-Europe|Pilot"

El detall dels projectes pendents de realitzar a llarg i curt termini corresponen a:

NOM PROJECTE	IMPORT CONCEDIT	INVERSIONS FINANÇADES PENDENTS DE REALITZAR	PROJECTES FINANÇATS PENDENTS DE REALITZAR
2014 NFFA GC	184.004,49		-91.852,76
2014 NFFA INST	5.437,25		-1.398,42
2014 NFFA JF	68.610,00		-3.650,83
2014 NFFA JS	103.591,94		-82.593,63
2014 NFFA PO	230.750,00		-6.093,26
2014 P-SPHERE	5.097.600,00		-9.268,44
2015 FederCat	663.592,50		-34.919,28
2015 JI AP ML	205.700,00		-10.116,63
2015 RETOS DM	205.700,00		-555,41
2016 BrainCom JAG	8.359.862,50		-222.936,55
2016 CAIXA SO MV SR	113.500,00		-8.533,08
2016 CAIXA SO RG JG	113.500,00		-3.660,23
2016 CAIXA SO XM DR	113.500,00		-1.181,97
2016 COFUND DOC-FAM	1.726.560,00		-24.940,67
2016 MSCA_NB_GCA	158.121,60		-3.002,79
2016 PN AMU	181.500,00		-2.888,21
2016 PN GCA	181.500,00		-5.504,78
2016 PN JN	151.250,00		-8.715,76
2016 PN LL	211.750,00		-5.558,93
2016 PREBIST_CS_GCA	89.040,00		-18.691,82
2016 PREBIST_JS_SV	72.345,00		-23.251,17
2016 PREDOC FC CS	88.250,00		-5.303,15
2016 PREDOC SO AA PO	88.250,00		-3.209,09
2016 PREDOC SO PV GCA	88.250,00		-0,98
2016 PROBIST MC_LL	94.500,00		-20.951,68

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

<i>NOM PROJECTE</i>	<i>IMPORT CONCEDIT</i>	<i>INVERSIONS FINANÇADES PENDENTS DE REALITZAR</i>	<i>PROJECTES FINANÇATS PENDENTS DE REALITZAR</i>
2016 PROBIST_PD_CS	94.500,00		-32.228,51
2016 PROBIST_AI_AM	94.500,00		-42.610,88
2016 PROBIST_CG_PO	94.500,00		-81.112,50
2016 PROBIST_EN_AM	94.500,00		-18.375,00
2016 PROBIST_GC_PO	94.500,00		-10.806,69
2016 PROBIST_LC_SV	94.500,00		-7.826,44
2016 PROBIST_LG_DM	94.500,00		-20.951,44
2016 PROBIST_MS_JA	94.500,00		-1.841,94
2016 PROBIST_SP_PO	10.500,00		-84.000,00
2016 PROBIST_TG_SV	94.500,00		-90.668,45
2016 PROBIST_YL_GCA	94.500,00		-18.323,53
2016 RISE D-SPA	720.000,00		-105.268,13
2016 RYC DG_CS	208.600,00		-2.029,31
2016 RYC ZZ_PO	208.600,00		-102.037,19
2016_PLASTFUN_CS	27.718,80		-23.373,09
2016_PLASTFUN_JF	22.637,63		-16.681,44
2016_POCTEFA_AMU	1.243.483,90		-123.997,85
2016_PREBIST_BG_SR	89.040,00		-56.697,38
2016_PREBIST_GS_JN	89.040,00		-27.041,72
2016_PREBIST_IC_DR	89.040,00		-28.277,68
2016_PREBIST_JZ_DR	89.040,00		-22.961,09
2016_PREBIST_LSM_PO	89.040,00		-29.205,49
2016_PREBIST_NW_PO	89.040,00		-22.405,00
2016_PREBIST_OF_CS	89.040,00		-22.030,66
2016_PREBIST_PX_CS	89.040,00		-27.968,59
2016_PREBIST_SG_ML	89.040,00		-28.711,14
2017 FI GA_CS	60.465,12		-414,93
2017 FPI OC_LL	88.250,00		-18.847,45
2017 FPU CH_VP	57.544,32		-16.285,82
2017 GENESIS_DM	7.970.773,51		-172,53
2017 JdC-F TG_DM	50.000,00		-649,41
2017 MSCA AF_SV	170.121,60		-963,93
2017 MSCA DP_GCA	257.191,20		-14.024,33
2017 PN_AM	60.500,00		-516,11
2017 PREDOC SO MT_AMU	92.750,00		-17.964,94
2017 PREDOC SO OM_VP	92.750,00		-15.213,80
2017 PREDOC SO ZL_JA	92.750,00		-18.715,45
2017 Severo Ochoa	4.000.000,00		-1.433.874,01
2017 SGR_CS	20.000,00		-126,13
2017 SGR_GCA	65.896,00		-1.983,62
2017 SGR_PO	36.000,00		-10.646,15
2017 SGR_VP	18.000,00		-16.782,52
2017_ERC_STG_KT	1.475.000,00		-543.401,66
2017_FLAG_ERA_SR_MEC	100.000,00		-663,73
2017_RYC_KT	208.600,00		-110.207,53
2018 BP_SG_PG	144.300,00		-62.554,92

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

<i>NOM PROJECTE</i>	<i>IMPORT CONCEDIT</i>	<i>INVERSIONS FINANÇADES PENDENTS DE REALITZAR</i>	<i>PROJECTES FINANÇATS PENDENTS DE REALITZAR</i>
2018 ERANET MC SV	125.000,00		-83.000,91
2018 FI IS ND	60.465,12		-69,17
2018 FJDC MM_VP	39.583,33		-12.463,47
2018 ICT_ULISSES_SR	403.843,75		-229.336,64
2018 INJUVE_CF	39.200,00		-11.760,00
2018 INJUVE_HS	39.200,00		-4.399,77
2018 INJUVE_MC	47.366,67		-3.838,57
2018 INJUVE_SD	39.200,00		-2.309,04
2018 INTERSECT PO	531.250,00		-293.292,86
2018 ITN_Endonano_VP	125.452,44		-131.657,63
2018 KAUST SR	173.654,35		-28.842,61
2018 MaX PO	700.000,00		-314.500,49
2018 MICROB AM	1.089.400,00		-541.246,65
2018 MSCA-IF RG SV	160.932,48		-26.546,57
2018 NANOPOLY CS	209.285,00		-60.373,13
2018 PN JF MJE	111.078,00		-9.882,97
2018 PN MP PO	114.224,00		-103.392,79
2018 PREDOC MD JAG	88.250,00		-39.610,32
2018 PRODUCTE NG_VP	48.000,00		-4.957,99
2018 QuantumCAT SV	52.812,50		-47.841,56
2018 TOCHA CS	466.458,75		-51.948,92
2018 TOCHA SR	226.708,75		-311.708,00
2018 TOCHA SV	628.332,50		-373.295,46
2018_CONCORD_NG_VP	155.000,00		-94.991,72
2018_DI_VF_PG	33.960,00		-26.653,99
2018_FJCI_EV_DR	50.000,00		-4.127,02
2018_FRA_AG_JN	89.100,00		-28.870,06
2018_GRAPH_AutoGraph	0,00		-16.932,61
2018_GRAPH_Coordina	0,00		-73.756,83
2018_GRAPH_gECoG	0,00		-26.148,31
2018_GRAPH_GraphReti	0,00		-13.297,49
2018_GRAPH_NeuroGrap	0,00		-37.147,43
2018_GRAPH_ProGraMas	0,00		-37.991,22
2018_IVISION_JAG	224.970,00		-84.631,69
2018_JIN_AG_JN	157.300,00		-67.541,85
2018_META2NOL_DM	36.000,00		-6.383,34
2018_MSCA-IF_JR_AMU	172.932,48		-14.416,75
2018_NANOSMART_CS	111.745,00		-71.302,81
2018_NANOSMART_JAG	108.750,00		-51.975,62
2018_PN_RTI_NG_VP	169.400,00		-91.277,16
2018_PN-RTI_DM	193.600,00		-13.030,28
2018_PN-RTI_DR	151.250,00		-28.826,26
2018_PN-RTI_PG	84.700,00		-2.486,29
2018_PREDOCSO_EC_AM	88.250,00		-37.932,26
2018_PREDOCSO_JM_AM	88.250,00		-41.307,20
2018_PREDOCSO_SV_KT	88.250,00		-39.583,77

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

<i>NOM PROJECTE</i>	<i>IMPORT CONCEDIT</i>	<i>INVERSIONS FINANÇADES PENDENTS DE REALITZAR</i>	<i>PROJECTES FINANÇATS PENDENTS DE REALITZAR</i>
2018_REDES_VP_JAG	19.167,57		-11.061,04
2018_SIP_CS	145.200,00		-5.790,83
2018_SMOOTH_CS	72.600,00		-27.585,78
2018_WASP_JAG	382.250,00		-137.850,76
2019 CORE 3_AM	220.000,00		-89.153,85
2019 CORE 3_JAG	1.047.100,00		-622.762,04
2019 CORE 3_SR	510.000,00		-386.644,08
2019 CORE 3_SV	455.000,00		-350.036,73
2019 ERC CS	2.694.423,75		-2.056.356,45
2019 EROICA LL	242.000,00		-165.862,51
2019 IJDCI CS JA	93.000,00		-93.000,00
2019 METCAM-FIB	2.049.000,00		-2.049.000,00
2019 PN BS_JN	217.800,00		-148.009,35
2019 PN GCA	254.100,00		-160.849,93
2019 PN KT	133.100,00		-109.168,17
2019 PN ND	121.000,00		-102.684,13
2019 PN SV	278.300,00		-231.416,33
2019 POSE LG DM	48.400,00		-8.435,94
2019 PREDOC PF MP	95.450,00		-67.135,08
2019 Predoc_PN_VP	95.450,00		-67.122,30
2019 PREDOC SO DS KT	95.450,00		-67.126,71
2019 PREDOC SO ED VP	95.450,00		-67.838,42
2019 PREDOC SO LH DM	95.450,00		-67.157,17
2019 PREDOC SO RB LL	95.450,00		-70.857,32
2019 RYC AG JN	208.600,00		-186.121,44
2019 RYC JS SV	208.600,00		-185.904,22
2019_BioVAC_BIST_DR	25.000,00		-2.976,09
2019_CORE 3_KK	0,00		-462.802,08
2019_CORE 3_SD	143.625,00		-75.824,16
2019_ERC-PoC_DM	150.000,00		-20,28
2019_FI_JO_VP	64.917,54		-5.358,57
2019_IN_CERCA	200.000,00		-30.444,85
2019_Innovadors_DR	84.000,00		-19.426,77
2019_ITN_BeMAGIC_JN	250.904,88		-107.104,34
2019_JdCF_IA_SR	50.000,00		-36.238,33
2019_LEGOCHIP_CM	150.154,00		-92.624,76
2019_LLAVOR_CR_DR	20.000,00		-35,70
2019_LLAVOR_DR	20.000,00		-2,41
2019_MSCA_IF_Fowling	160.932,48		-85.804,03
2019_PN_AC_SR_ECONWH	156.090,00		-133.189,66
2019_PN_VP_JAG	125.961,33		-112.230,56
2019_PN-RTI_AMU	139.150,00		-120.555,88
2019_PN-RTI_ML	160.930,00		-53.719,07
2019_PoC_SOTMEM_SV	150.000,00		-45.645,35
2019_PREDOC_BO_DM	95.450,00		-67.489,61
2019_PREDOC_EP_DR	95.450,00		-67.125,86

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

<i>NOM PROJECTE</i>	<i>IMPORT CONCEDIT</i>	<i>INVERSIONS FINANÇADES PENDENTS DE REALITZAR</i>	<i>PROJECTES FINANÇATS PENDENTS DE REALITZAR</i>
2019_RYC_EC_JAG	208.600,00		-191.735,02
2019_US_Army_AC_SR	92.609,75		-44.862,87
2020_CONVAT_LL	727.452,45		-301.380,69
2020_COVID_CSIC_AM	36.000,00		-38,38
2020_EMERGE_AM	254.650,00		-233.759,55
2020_FET_TSAR_GCA	352.775,00		-312.020,26
2020_FI_MB_JA	66.291,65		-35.502,35
2020_FPI_PG_LL	0,00		-88.834,65
2020_INPhINIT_CK_JA	115.092,00		-83.415,72
2020_MUSECoV_LL	145.000,00		-114.660,09
2020_NFFA-NEP_GC	267.193,75		-267.193,75
2020_NFFA-NEP_JF	50.050,00		-50.050,00
2020_NFFA-NEP_JS	57.633,75		-57.633,75
2020_NFFA-NEP_MANAG	78.320,00		-78.320,00
2020_NFFA-NEP_PO	224.013,77		-224.013,75
2020_PCI_ML	187.000,00		-163.046,96
2020_PN_JA	205.700,00		-178.226,70
2020_PREDOC_AL_JN	97.460,00		-88.661,96
2020_PREDOC_NM_ND	97.460,00		-93.966,66
2020_PREDOC_PN_AC_SR	97.460,00		-95.705,26
2020_PREDOC_US_GCA	97.460,00		-95.704,66
2020_PREDOC_SO_FB_ML	97.460,00		-90.560,32
2020_PREDOC_SO_JR_MJE	97.460,00		-90.555,50
2020_PREDOC_SO_NH_KK	97.460,00		-90.553,28
2020_PREDOC_SO_NR_JAG	97.460,00		-90.549,08
2020_ULTIMATE-I_JS	266.800,00		-258.849,38
2020_DI_FC_DR	21.216,00		-20.165,12
2020_ERC-ADG_DM	2.505.645,00		-2.455.721,30
2020_Europalnv_EdC_J	10.000,00		-10.000,00
2020_Europalnv_SR_ML	7.000,00		-5.583,76
2020_LaCaixa_AC_DM	296.100,00		-157.645,28
2020_LaCaixa_SR_ML	300.300,00		-174.766,79
2020_PN_RETOS_JAG	290.400,00		-288.543,65
2021_CERCA_GINYS	28.000,00		-28.000,00
2021_ENM_III_AM	157.300,00		-157.300,00
2021_ENPHOCAL_KT	148.000,00		-148.000,00
2021_EurExc_AC_DM	100.000,00		-97.572,95
2021_EurExc_PM_AMu	100.000,00		-100.000,00
2021_FI_AP_ML	66.600,75		-59.997,06
2021_FLAG_ERA_JAG	44.000,00		-44.000,00
2021_INFRAS_LL	1.426.955,00		-1.426.955,00
2021_INPhINIT_MP_JAG	105.092,00		-96.392,03
2021_NANOANAEMIA_AM	316.742,50		-315.393,76
2021_PAPYRUS_AM	197.367,00		-194.709,04
2021_PDC_BS_JN	149.500,00		-149.275,18
2021_PHITBAC_LL	370.114,00		-370.114,00

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

NOM PROJECTE	IMPORT CONCEDIT	INVERSIONS FINANÇADES PENDENTS DE REALITZAR	PROJECTES FINANÇATS PENDENTS DE REALITZAR
2021 POINTED LL	141.450,00		-141.450,00
2021 RETOS CEPESA LL	0,00		-2.824,53
2021 TEraFox DP GCA	10.000,00		-6.106,65
2021FLAGERA MINER CS	124.750,00		-124.750,00
2021FLAGERA MINER SR	17.250,00		-17.250,00
2021FLAGERA MNEMO_SR	68.850,00		-68.850,00
2021FLAGERA MNEMO_SV	68.850,00		-68.850,00
INV_ICN2	235.395,23	-183.878,34	
INV_PRESTEC3 BBVA	278.520,84	-175.717,92	
Total:	69.283.779,47	-359.596,26	-26.730.672,74
Total pendent de realitzar:		-27.090.269,00	

(e) Correspon als cobraments rebuts procedents del CSIC i del BSIT per a la participació d'aquests en el projecte a iniciar en el 2021 per a l'adquisició i contrucció d'un microscopi electronic.

(f) Veure detall en nota 12.

(g) En l'epígraf de "creditors diversos" consten un total de 0 euros (104.720 euros en el 2020) de cobraments procedents de la Unió Europea per projectes d'investigació on la Fundació realitza tasques de Leader els quals a 31 de desembre resten pendents de pagament als Partners.

La resta dels creditors corresponen deutes amb tercers pendents de pagament els quals presten serveis a la Fundació en la seva activitat ordinària de l'exercici

12. Operacions i saldos amb empreses del grup, multigrup i associades

Operacions

El detall de les operacions realitzades amb empreses del Grup durant els exercicis 2021 i 2020 es el següent:

	Euros			
	2021		2020	
	Compres	Serveis rebuts	Compres	Serveis rebuts
Universitat Autònoma de Barcelona	35.697	85.846	37.107	77.607
Futurechromes, S.L.	32.805	0	31.333	-
Generalitat de Catalunya	57	0	76	-
Total	68.559	85.846	68.517	77.607

Saldos

Els saldos amb empreses del grup al tancament dels exercicis 2021 i 2020 son els següents:

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

Exercici 2021

	Euros			
	Saldos Deutors	Saldos Creditors		
	Comptes a cobrar	Comptes a pagar	Préstecs a llarg termini	Préstecs a curt termini
Universitat Autònoma de Barcelona	17.718	-9.402	134.994	66.496
Futurchromes, S.L.	3394,8	-	-	-
Generalitat de Catalunya	-	-	-	-
Total	21.113	-9.402	134.994	66.496

Exercici 2020

	Euros			
	Saldos Deutors	Saldos Creditors		
	Comptes a cobrar	Comptes a pagar	Préstecs a llarg termini	Préstecs a curt termini
Universitat Autònoma de Barcelona	1.323	-76	201.490	65.838
Futurchromes, S.L.	-	-	-	-
Generalitat de Catalunya	-	-	-	-
Total	1.323	-76	201.490	65.838

Els saldos creditors de l'exercici 2021 i 2020 amb la Universitat Autònoma de Barcelona corresponen principalment als lloguers d'equips propietat de la Universitat que la Fundació ha requerit per desenvolupar la seva activitat.

El 19 de desembre de 2014 la Fundació va formalitzar un contracte amb venciment 10 anys amb la Universitat Autònoma de Barcelona per la devolució de l'import de 648.889 euros que la Fundació mantenia a pagar a la Universitat a la data de signatura del mencionat contracte en concepte del lloguer de les antigues oficines de la Fundació. Així mateix, la Fundació no ha pagat lloguer addicional en relació a les seves actuals oficines al Campus de la UAB.

En l'exercici 2021 la Generalitat de Catalunya ha realitzat aportacions a la Fundació les quals es troben detallades en les notes 13.1 i 16.1 de la present memòria.

13. Administracions Públiques i situació fiscal**13.1. Saldos deutors amb Administracions Públiques**

La composició dels saldos ambles Administracions Públiques deutores a 31 de desembre de 2021 i 2020 és la següent:

Saldos deutors	Euros			
	31/12/2021		31/12/2020	
	Curt termini	Llarg termini (Nota 9.1)	Curt termini	Llarg termini (Nota 9.1)
Administracions Públiques deutores per Subvencions	5.093.044	12.381.750	3.679.505	12.213.371
Hacienda Pública, deudora por diversos conceptos	0	-	1.280	-
Hisenda Pública deudora per IVA	506.129	-	446.221	-
Total	5.599.174	12.381.750	4.127.006	12.213.371

Els saldos registrats en l'epígraf "Administracions Públiques deutores per subvencions" corresponen a tetes les concessions per subvencions procedents d'Organismes d'àmbit Públic tan a nivell nacional com internacional. Les principals Administracions Públiques deutores per subvencions són la Generalitat de Catalunya, la Comissió Europea i el Ministerio de Educació y Ciència entre d'altres.

13.2. Saldos creditors amb Administracions Públiques

La composició dels saldos corrents amb les Administracions públiques creditors és la següent:

Saldos creditors	Euros	
	31/12/2021	31/12/2020
Organismes de la Seguretat Social creditors	231.789	228.658
Hisenda Pública creditora per IRPF	300.358	272.650
Altres conceptes	0	-
Total	532.146	501.308

13.3. Legislació aplicable conciliació entre el resultat comptable i base imposable fiscal

El resultat dels exercicis 2021 i 2020 ha estat de 0 euros i 6.680 euros, respectivament, una vegada deduïda la despesa per Impost sobre Beneficis de zero euros.

Tipus Impositiu

La Fundació esta inclosa entre les Entitats regulades en el Títol II, de la Llei 49/2002 de 23 de desembre de Règim fiscal de les Entitats sense fins lucratiu i dels incentius fiscals al mecenatge. La Fundació ha comunicat a l'Administració Tributaria l'opció, tal i com preveu el Reial Decret 1270/2003 de 10 d'octubre, per l'aplicació del règim fiscal especial regulat en Títol II de la Llei 49/2002 ates que compleix tots els requisits establerts en l'article 3er. de l'esmentada Llei.

D'acord amb el que estableix l'article 10 de la Llei 49/2002 de 23 de desembre, el tipus impositiu aplicable als rendiments subjectes i no exempts, obtinguts perles entitats incloses al Capítol II de

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

l'esmentada Llei, és del 10%.

Els Patrons de la Fundació consideren que s'han practicat adequadament les liquidacions dels esmentats impostos, per la qual cosa, en cas que sorgissin discrepàncies en la interpretació de la normativa vigent pel tractament fiscal atorgat a les operacions, els eventuais passius resultants, en cas de materialitzar-se, no afectarien de manera significativa als comptes anuals adjunts.

Conciliació entre el resultat comptable i base imposable fiscal

La conciliació entre el resultat comptable i la base imposable de l'Impost sobre Societats és la següent:

Exercici 2021

	Euros	
	Disminucions	Total
Resultat comptable després de l'Impost sobre Societats	-	0
Diferències permanents: Rendiments exempts en base Llei 49/02	0	0
Base imposable fiscal	-	-

Exercici 2020

	Euros	
	Disminucions	Total
Resultat comptable després de l'Impost sobre Societats	-	6.860
Diferències permanents: Rendiments exempts en base Llei 49/02	6.860	-6.860
Base imposable fiscal	-	-

A 31 de desembre de 2021 i 2020 la Fundació, la qual esta subjecta a la Llei 49/2002, no té impostos reconeguts directament en el patrimoni net, bases imposables negatives, deduccions pendents d'aplicar, impostos diferits registrats ni actius per impostos diferit no registrats.

13.4. Exercicis pendents de comprovació i actuacions inspectores

Segons estableix la legislació 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. Al tancament de l'exercici 2020 la Fundació no té inspeccions obertes.

En exercicis anteriors l'Administració Tributaria va obrir un procés d'inspecció d'IVA dels exercicis 2015, 2016, 2017 i 2018 de la Fundació. Com a resultat d'aquestes inspeccions i segons acta de conformitat del 15 de febrer de 2019 relativa a l'IVA dels exercicis 2015 i 2016, la societat ha obtingut la consideració de societat dual a efectes de impost sobre el valor afegit. Aquesta resolució ha suposat la determinació d'importos no deduïbles de 71.542 i 52.534 euros dels exercicis 2015 i 2016, respectivament. En data 29 de juliol de 2019 s'emeten 4 resolucions sense liquidació del recàrrec, corresponents al 1er, 2on, 3er i 4t trimestre de 2017, per part de l'Agència Tributaria on s'acorda la

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

finalització del procediment considerant que no procedeix en base a la normativa aplicable. En data 10 de juliol de 2019 s'emet proposta de resolució i tràmit d'al·legacions referent al període 2018, en el que s'estableix una quota a retornar de 386 milers d'euros. A 31 de desembre de 2020 aquesta resolució es troba cobrada en la seva totalitat.

La Fundació ha fet front a aquests imports reclamats per l'administració en el 2019, aplicant les provisions realitzades en exercicis anterior, no quedant pendent de devolució cap quantitat.

14. Periodificacions de passiu a curt termini

El dels saldos registrats corresponen a ingressos anticipats procedents de projectes i serveis en curs amb entitats privades.

El detall dels projectes a 31 de desembre de 2021 són els següents:

DENOMINACION	PTE EJECUTAR
2018 KAUST SR	-58.059
UNIVERSITY OF COPENHAGEN	-300.000
EMP_BERGENNANO22_VP	-17.646
EMP_DICKENS_DR	-890
EMP_EARTHDAS 2019_PG	-15.000
EMP_EVONIK21_DR	-11.210
EMP_INBRAIN20_JAG	-70.187
EMP_INBRAIN21_KK	-20.488
EMP_KAO 20-21_DM	-83.358
EMP_LUBRINTEL_DR	-1.159
EMP_MICROSOFT19_JA	-8.658
EMP_MICROSOFT20_JA	-141.513
EMP_SAMSUNG21_SR	-43.801
EMP_UAB OLIGOTECH 21	-36
EMP_UNIV CYPRUS 21	-4.049
	-776.054

15. Moneda estrangera

Els saldos i transaccions en moneda estrangera més significatius, valorats al tipus de canvi de tancament són els següents:

	Euros	
	2021	2020
Transaccions:		
Compres i serveis rebuts (dòlars USA)	76.924	78.945
Compres i serveis rebuts (lliures esterlines)	6.609	1.608
Compres i serveis rebuts (ien japonès)	232.000	264.330
Compres i serveis rebuts (francs suïssos)	51.056	4.833
Compres i serveis rebuts (altres)	35.518	10.169

A 31 de desembre de 2021 el saldos pendents en moneda estrangera són de 44.692,70 euros (així com succeïa en l'exercici 2020).

16. Ingressos i despeses**16.1. Ingressos per les activitats**

La distribució dels ingressos per les activitats corresponent als exercicis 2021 i 2020, segons la naturalesa és la següent:

Ingressos per les activitats	Euros	
	2021	2020
Subvencions, donacions i llegats incorporats al resultat de l'exercici (Nota 10.2)	11.519.789	10.712.065
Prestació de serveis	787.236	523.741
Total	12.307.025	11.235.806

En relació al desglossament dels ingressos per mercats geogràfics, la totalitat dels ingressos del 2021 i 2020 registrats a l'epígraf "Prestació de serveis" són de procedència nacional, i s'estima que un percentatge equivalent al 64% dels ingressos registrats a l'epígraf "Subvencions, donacions i llegats incorporats al resultat de l'exercici" són de procedència nacional, sent de procedència internacional el 36% restant (al 2020 van ser del 53% i 47% respectivament).

Les principals aportacions d'ingressos per subvencions nacionals procedeixen de la Generalitat de Catalunya, per un import total de 3.343.781 euros (3.035.737 euros en el 2020) i del CSIC per un import total de 1.442.635 euros (1.377.785 euros en el 2020).

El detall de les aportacions dels Patrons en l'exercici 2021 ha estat:

PATRONS	TOTAL APORTACIONS 2021
Aportacions monetaries	
GENERALITAT – Corrents	3.142.178,64 €
GENERALITAT - Inversions	201.600,00 €
CSIC – Corrents	1.431.703,33 €
Aportacions en especie:	
GENERALITAT - ICREA	1.236.917,68 €
CSIC - Funcionaris i contractes laborals	699.532,17 €
UAB – Funcionaris i contractes laborals	100.409,44 €
UAB	33.200,00 €
TOTAL	6.845.541,26 €

16.2. Aprovisionaments

La composició de la partida "Aprovisionaments" es la següent:

	Euros	
	2021	2020
Compres d'altres aprovisionaments	819.616	741.157
Total	819.616	741.157

El detall de les compres efectuades per la Fundació durant els exercicis 2021 i 2020, atenent a la seva procedència és la següent:

Exercici 2021

	Euros	
	Nacionals	Internacionals
Compres	472.605	347.011

Exercici 2020

	Euros	
	Nacionals	Internacionals
Compres	465.368	275.789

16.3. Despeses de personal

L'epígraf "Despeses de personal" del compte de resultats presenta la següent composició:

	Euros	
	2021	2020
Sous, Salaris i assimilats	7.103.233	6.644.667
Cargues socials	2.019.669	1.919.543
Altres despeses socials	49.930	65.011
Total	9.172.831	8.629.221

16.4. Altres despeses d'explotació

L'epígraf "Altres despeses d'explotació" del compte de resultats presenta la següent composició:

	Euros	
	2021	2020
Serveis Exteriors:		
Arrendaments i cànon (Nota 7)	117.707	76.756
Reparacions i conservació	498.904	535.744
Serveis de professionals independents	771.385	545.362
Transports	33.198	21.592
Primes d'assegurances i serveis bancaris	91.629	87.911
Serveis bancaris y similars	43.541	9.876
Subministres	12.965	16.661
Altres serveis	753.744	558.254
	2.323.072	1.852.156
Tributs:		
Altres tributs	-5.957	-211
	-5.957	-211
Total altres despeses d'explotació	2.317.115	1.851.946

17. Altra informació

17.1. Personal

El nombre mitjà de persones empleades en el curs de l'exercici 2021 i 2020 distribuït per categories ha estat el següent:

Categories	Nº Mitjà d'empleats	
	2021	2020
Gerència	1	1
Investigadors	124	120
Tècnics	33	22
Administratius	48	46
Total	206	189

El nombre de persones a 31 de desembre de 2021 i 2020 empleades distribuït per categories i sexes ha estat el següent:

Categories	31/12/2021		31/12/2020	
	Homes	Dones	Homes	Dones
Gerència	1	-	1	-
Investigadors	84	48	68	41
Tècnics	25	13	14	7
Administratius	14	34	14	29
Total	124	95	97	77

A 31 de desembre de 2021, la Junta del Patronat esta formada per set membres, cinc homes i dues dones, essent en el 2020 formada per set membre, quatre homes i tres dones.

17.2. Honoraris d'Auditoria

Durant l'exercici 2021 i 2020, els honoraris relatius als serveis d'auditoria de comptes i a altres serveis prestats per l'auditor de la Fundació per alguna altra empresa vinculada al auditor per control, propietat comú o gestió, han estat els següents:

Descripció	Euros	
	Serveis prestats per l'auditor i per empreses vinculades	
	2021	2020
Serveis Auditoria	9.500	9.500
Altres serveis de verificació	-	-
Total serveis d'Auditoria i Relacionats	9.500	9.500
Total serveis professionals	9.500	9.500

17.3. Tramitacions d'autoritzacions i altres al Protectorat

No s'han efectuat operacions pera les quals s'hagi tramitat una autorització al Protectorat al llarg de l'exercici 2021 i 2020.

17.4. Garanties compromeses amb tercers i altres passius contingents

A 31 de desembre de 2021 la Fundació no té avals amb entitats financeres.

18. Informació sobre els aplaçaments de pagament efectuats als proveïdors. Disposició final segona "Deber de informació" de la Llei 31/2014, 3 de desembre

A continuació es detalla la informació requerida perla Disposició adicional tercera de la Ley 15/2015, de 5 de juliol, modificada perla disposició final segona de la Ley 31/2014, de 3 de desembre, per la que es modifica la Ley de Sociedades de Capital per la millora del govern corporatiu, d'acord amb l'establert a la Resolució de 29 de gener de 2016, del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, sobre la informació a incorporar a la memòria dels comptes anuals en relació amb el període mig de pagament a proveïdors en operacions comercials, publicada al BOE el 4 de febrer de 2016:

	2021	2020
	Dies	
Període mig de pagament a proveïdors	5,7	33
Rati d'operaciones pagades	5,66	34
Rati d'operaciones pendents de pagament	6,01	11,45

	Euros	Euros
Total pagaments realitzats	3.888.578	3.481.305
Total pagaments pendents	486.164	142.111

Els imports exposats al quadre anterior de pagaments a proveïdors que per la seva naturalesa són creditors comercials per deutes per subministrament de béns i serveis, s'expliquen de tal forma que inclouen les dades relatives a la partida de "Proveïdors", "Proveïdors empreses Grup", i a la partida de "Creditors diversos" del passiu corrent del balanç de situació.

Amb data 26 de juliol de 2013 va entrar en vigor la Llei 11/2013 de mesures de suport als emprenedors, d'estímul al creixement y de la creació de llocs de treball, que modifica la Llei de Morositat (Llei 3/2004 de 29 de desembre). Aquesta modificació estableix que el període màxim de pagament a proveïdors, a partir del 29 de juliol de 2013 es de 30 dies, a no ser que existeixi un contracte entre les parts que estableixi el màxim a 60 dies.

El càlcul del PMP s'ha realitzat segons el càlcul de morositat d'aplicació del sector públic, en el qual no es tenen en compte els pagaments a les entitats del sector de les administracions públiques en termes SEC. <http://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/seguiment-control-finances/periode-mitja-pagament-proveidors/>

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

Com es detalla en els quadres següents, la Fundació ha acomplert amb l'article 333-2.1 de la Llei 4/2008, de 24 d'abril, del Llibre Tercer del Codi Civil de Catalunya, que estableix que les fundacions han de destinar almenys el setanta per cent de les rendes i els altres ingressos nets anuals que s'obtenen al compliment dels fins fundacionals, i la resta s'ha de destinar o bé al compliment diferit de les finalitats o bé incrementar els fons propis de la Fundació.

Any	Milers					A aplicar 70%
	Ingrés total Fundació	Despeses d'aplicació	Ingressos nets	Despeses necessàries	Diferència	
2017	11.137.577	-7.714	11.129.863	-11.052.690	77.173	99,48%
2018	11.855.307	-13.778	11.841.529	-11.834.975	6.554	99,94%
2019	12.560.933	-7.816	12.553.117	-12.537.301	15.816	99,87%
2020	11.236.075	-5.948	11.230.127	-11.223.267	6.860	99,94%
2021	11.319.975	-10.413	11.309.562	-11.309.562	0	100,00%

La Fundació destina el 100% del resultats de la seva activitat a les finalitats fundacionals.

El detall de l'aplicació del resultat de l'exercici 2021, es troba explicat en la Nota 3 de la present Memòria.

20. Retribució i altres prestacions a la Junta del Patronat i Alta Direcció

20.1. Junta del Patronat

Els membres de la Junta del Patronat de la Fundació no han percebut cap mena de retribució per l'exercici de les funcions pròpies del seu càrrec sota cap concepte ni per altres serveis. Tampoc han concedit cap bestreta o crèdit. Addicionalment durant els exercicis 2021 i 2020 no s'han meritat despeses relacionades, compromisos de pensions, pòlisses d'assegurances o altres compromisos.

20.2. Alta Direcció

Tret dels membres del patronat, hi ha una persona que exerceix el càrrec de director per la Fundació. Fins el 31 de juliol de 2019 estava en nòmina del CSIC. A partir de l'1 d'agost de 2019 està contractat per l'ICN2 i las seves retribucions brutes han estat de 118.793,02 euros en el 2021 (125.762,82 euros en el 2020). Addicionalment durant els exercicis 2021 i 2020 no s'han meritat compromisos de pensions, pòlisses d'assegurances o altres retribucions.

21. Membres de l'òrgan de govern

La composició dels membres de la Junta del Patronat al 31 de desembre del 2021 i a la data de formulació dels presents comptes anuals és la següent:

Membre	Anomenat per	Càrrec a la Junta
Rosa Menéndez López	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Presidenta
Gemma Geis Carreras	Generalitat de Catalunya	Vicepresidenta
Joan Gómez Pallarès	Generalitat de Catalunya	Secretari
Lluís Rovira Pato	Generalitat de Catalunya	Vocal
Francisco Javier Lafuente Sancho	Universitat Autònoma de Barcelona	Vocal
Lluís Calvo Calvo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Vocal
Rosina López-Alonso Fandiño	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Vocal

22. Informació sobre medi ambient

Ateses les activitats a les quals es dedica la Fundació, aquesta no té responsabilitats, despeses, actius ni provisions o contingències de naturalesa mediambiental que puguin ser significatius en relació amb el patrimoni, la situació financera i els resultats de la Fundació. Per aquest motiu, no s'inclouen els desglossaments específics en aquesta memòria.

23. Esdeveniments posteriors al tancament

No s'han produït altres fets posteriors al tancament de l'exercici 2021 dignes de menció que puguin tindre un impacte significatiu en els presents comptes anuals.

24. Liquidació del pressupost de l'exercici

24.1. Liquidació del pressupost

La liquidació del pressupost de l'exercici 2020 és la següent:

APLICACIÓ	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST INICIAL 2021	MODIFICACIONS Total	PRESSUPOST DEFINITIU	OBLIGACIONS/DRETS RECORREGUTS/DES	DESVIACIÓ
INGRESSOS						
I/3190009	Prestacions d'altres serveis a entitats de dins del sector públic	184.013,44	0,00	184.013,44	63.589,29	-120.424,15
I/3190010	Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	1.068.557,07	0,00	1.068.557,07	736.597,33	-331.959,74
	Subtotal capítol 3	1.252.570,51	0,00	1.252.570,51	800.186,62	-452.383,89
I/4020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	3.762.647,30	0,00	3.762.647,30	6.882.987,05	3.120.339,75
I/4100021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	2.558.470,00	153.435,00	2.711.905,00	2.850.574,91	138.669,91
I/4480001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	409.677,28	0,00	409.677,28	334.298,82	-75.378,46
I/4930009	Altres transferències corrents de la UE	5.083.132,30	0,00	5.083.132,30	4.463.041,85	-620.090,45
	Subtotal capítol 4	11.813.926,88	153.435,00	11.967.361,88	14.530.902,63	2.563.540,75
I/5210001	Altres interessos de dipòsit	1.000,00	0,00	1.000,00	52,34	-947,66
	Subtotal capítol 5	1.000,00	0,00	1.000,00	52,34	-947,66
I/7020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	576.390,76	0,00	576.390,76	0,00	-576.390,76
I/7100021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	497.070,46	0,00	497.070,46	493.205,98	-3.864,48
I/7480001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	27.587,39	0,00	27.587,39	0,00	-27.587,39
I/7930009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	140.476,12	0,00	140.476,12	0,00	-140.476,12
	Subtotal capítol 7	1.241.524,73	0,00	1.241.524,73	493.205,98	-748.318,75
I/8700001	Romanent de tresoreria d'exercicis anteriors	0,00	589.877,72	589.877,72	589.877,72	0,00
	Subtotal capítol 8	0,00	589.877,72	589.877,72	589.877,72	0,00
	TOTAL INGRESSOS	14.308.022,12	743.312,72	15.052.334,84	16.414.225,29	1.361.890,45
DESPESES						
D/1300001	Retribucions bàsiques personal laboral fix	2.919.347,11	-28.593,72	2.890.753,39	2.745.192,46	-145.560,93
D/1310001	Retribucions bàsiques personal laboral temporal	4.201.011,70	38.235,70	4.239.247,40	4.239.247,40	0,00
D/1320001	Retribucions bàsiques i altres remuneracions	109.000,00	9.793,02	118.793,02	118.793,02	0,00
D/1600001	Seguretat Social	2.192.887,36	0,00	2.192.887,36	2.019.668,67	-173.218,69
	Subtotal capítol 1	9.422.246,17	19.435,00	9.441.681,17	9.122.901,55	-318.779,62
D/2000002	Altres loguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	2.000,00	115.707,30	117.707,30	84.507,30	-33.200,00
D/2100001	Conservació reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i ...	446.803,78	-115.707,30	331.096,48	181.609,32	-149.487,16
D/2120001	Conservació, reparació i manteniment d'equips per a procés de dades	144.118,00	0,00	144.118,00	134.172,95	-9.945,05
D/2130001	Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	228.322,00	0,00	228.322,00	183.121,71	-45.200,29
D/2200001	Material ordinari no inventariable	12.630,00	0,00	12.630,00	0,00	-12.630,00
D/2210008	Comptes de mercaderies i matèries primeres	1.997.283,43	-877.262,90	1.120.020,53	819.615,80	-300.404,73
D/2210089	Altres subministraments	40.350,62	274.955,30	315.305,92	315.305,92	0,00
D/2240001	Despeses d'assegurances	86.584,40	5.044,10	91.628,50	91.628,50	0,00
D/2250001	Tributs	39.388,97	0,00	39.388,97	-5.957,38	-45.346,35
D/2260003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	21.800,00	34.191,07	55.991,07	55.991,07	0,00
D/2260005	Organització de reunions i conferències	37.000,00	0,00	37.000,00	0,00	-37.000,00
D/2260011	Formació dels empleats públics	29.000,00	20.929,51	49.929,51	49.929,51	0,00
D/2260039	Despeses per serveis bancaris	17.688,00	33.645,94	51.333,94	51.333,94	0,00
D/2260089	Altres despeses diverses	65.500,00	168.053,12	233.553,12	233.553,12	0,00
D/2270089	Altres treballs realitzats per persones físiques i jurídiques	194.895,00	576.489,71	771.384,71	771.384,71	0,00
D/2300001	Dietes, locomoció i trasllats	297.102,73	-102.045,85	195.056,88	195.056,88	0,00
D/2400001	Despeses de publicacions	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	-5.000,00
	Subtotal capítol 2	3.665.466,93	134.000,00	3.799.466,93	3.161.253,35	-638.213,58
D/3100002	Interessos de préstecs en euros llarg termini	3.864,39	0,00	3.864,39	2.673,28	-1.191,11
	Subtotal capítol 3	3.864,39	0,00	3.864,39	2.673,28	-1.191,11
D/8200004	Inversions i instal·lacions tècniques i altres instal·lacions	60.209,00	-8.284,09	51.924,91	51.924,91	0,00
D/6400001	Inversions en mobiliari i estris per compte propi	20.000,00	881,94	20.881,94	20.881,94	0,00
D/6500001	Inversions en equips de procés de dades	20.000,00	103.631,82	123.631,82	123.631,82	0,00
D/6700002	Altres immobilitzat material	708.275,55	568.203,22	1.276.478,77	1.276.478,77	0,00
D/6800001	Inversions en immobilitzat intangible	50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
D/6800002	Inversions en aplicacions informàtiques	42.400,00	-24.555,27	17.844,73	17.844,73	0,00
	Subtotal capítol 6	900.875,55	589.877,72	1.490.753,27	1.490.753,27	0,00
D/9120001	Cancel·lació de préstecs i altres crèdits en euros d'ens de fora del sector de la Generalitat	182.816,00	0,00	182.816,00	182.816,00	0,00
D/9120002	Reemborsament de préstecs i bestretes atorgades per altres administracions a l/lt	133.753,08	0,00	133.753,08	133.753,07	-0,01
	Subtotal capítol 9	316.569,08	0,00	316.569,08	316.569,07	-0,01
	TOTAL DESPESES	14.309.022,12	743.312,72	15.052.334,84	14.094.150,52	-958.184,32
	SUPERÀVIT (- DÉFICIT)	0,00	0,00	0,00	2.320.074,77	2.320.074,77

24.2. Conciliació del pressupost

La Conciliació entre la pressupost i la corresponent liquidació és la següent:

CONCEPTE	Import
1. SUPERÀVIT (- DÈFICIT) SEGONS LA LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST	2.320.074,77
2. INGRESSOS PRESSUPOSTARIS QUE NO SÓN INGRESSOS COMPTABLES:	-4.127.397,10
2.1 Transferències de capital DIUE	-201.600,00
2.2 Transferències corrents Generalitat	-992.664,18
2.3 Transferències corrents de l'Estat	-2.929.915,67
2.4 Transferències corrents d'Entitats autònomes administratives de la Generalitat	290.853,18
2.5 Transferències corrents de l'Exterior	-294.070,43
3. INGRESSOS COMPTABLES QUE NO SÓN INGRESSOS PRESSUPOSTARIS:	1.143.261,59
3.1 Subvencions de capital traspassades a resultats de l'exercici	1.110.061,59
3.2 Traspàs a ingrés immobilitzat assignats a projectes	33.200,00
3.3 Ingressos excepcionals	0,00
4. DESPESES PRESSUPOSTÀRIES QUE NO SÓN DESPESES COMPTABLES:	1.807.322,34
4.1 Inversions en mobiliari	1.490.753,27
4.1 Cancel·lació de préstecs	316.569,07
5. DESPESES COMPTABLES QUE NO SÓN DESPESES PRESSUPOSTÀRIES:	-1.143.261,60
5.1 Amortització de l'immobilitzat	-1.110.061,59
5.2 Despeses excepcionals	0,00
5.3 Pèrdues procedents de l'immobilitzat material	-0,01
5.3 Altres despeses	-33.200,00
6. RESULTAT DE L'EXERCICI S. COMPTE DE RESULTATS (1+2+3+4+5)	0,00

24.3. Memòria explicativa sobre el grau d'execució del pressupost de l'exercici
1.- Drets reconeguts

APLICACIÓ	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST INICIAL 2021	MODIFICACIONS Total	PRESSUPOST DEFINITIU	OBLIGACIONS/DRETS RECONEGUTS/DIES	DESVIACIÓ
INGRESSOS						
I/3190009	Prestacions d'altres serveis a entitats de dins del sector públic	184.013,44	0,00	184.013,44	63.589,29	-120.424,15
I/3190010	Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	1.068.557,07	0,00	1.068.557,07	736.597,33	-331.959,74
	Subtotal capítol 3	1.252.570,51	0,00	1.252.570,51	800.186,62	-452.383,89
I/4020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	3.762.647,30	0,00	3.762.647,30	6.882.987,05	3.120.339,75
I/4100021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	2.558.470,00	153.435,00	2.711.905,00	2.850.574,91	138.689,91
I/4480001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	409.677,28	0,00	409.677,28	334.296,82	-75.378,46
I/4930009	Altres transferències corrents de la UE	5.083.132,30	0,00	5.083.132,30	4.463.041,85	-620.090,45
	Subtotal capítol 4	11.813.976,89	153.435,00	11.967.361,88	14.530.902,63	2.563.540,75
I/5210001	Altres interessos de dipòsit	1.000,00	0,00	1.000,00	52,34	-947,66
	Subtotal capítol 5	1.000,00	0,00	1.000,00	52,34	-947,66
I/7020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	576.390,76	0,00	576.390,76	0,00	-576.390,76
I/7100021	Del Departament d'Empresa i Coneixement	497.070,46	0,00	497.070,46	493.205,38	-3.864,48
I/7480001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	27.587,39	0,00	27.587,39	0,00	-27.587,39
I/7930009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	140.476,12	0,00	140.476,12	0,00	-140.476,12
	Subtotal capítol 7	1.241.524,73	0,00	1.241.524,73	493.205,38	-748.319,75
I/8700001	Romanent de tresoreria d'exercicis anteriors	0,00	589.877,72	589.877,72	589.877,72	0,00
	Subtotal capítol 8	0,00	589.877,72	589.877,72	589.877,72	0,00
	TOTAL INGRESSOS	14.309.022,12	743.312,72	15.052.334,84	16.414.225,29	1.361.890,46

Les línies d'ingressos han tingut una increment respecte al pressupost inicial excepte les corresponents a la partida I/3190009 Prestacions d'altres serveis a entitats de dins del sector públic (-120.424,15 €), I/3190010 Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic (-331.959,74 €), la I/4480001 D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat (-75.378,46€), la I/4930009 Altres transferències corrents de la UE (-620.090,45€), la I/5210001 Altres interessos de dipòsit (-947,66€), la I/7020019 Altres transferències de l'estat (-576.390,76 €), I/7100021 Del departament d'Empresa i Coneixement (-3.864,48 €), I/7480001 D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat (-27.587,39 €) i la partida I/7930009 Altres transferències de capital de la Unió Europea (-140.476,12 €).

El total de drets reconeguts ha estat de 16.414.225,29 € euros, un 14,71 % superior al pressupostat inicialment (14.309.022,12 euros). Aquest augment dels ingressos reconeguts, és conseqüència principalment, de l'augment de les subvencions de projectes competius nacionals.

2.- Obligacions reconegudes

APLICACIÓ	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST INICIAL 2021	MODIFICACIONS Total	PRESSUPOST DEFINITIU	OBLIGACIONS/DRETS RECONEGUTS/DIES	DESVIACIÓ
DESPESES						
D/1300001	Retribucions bàsiques personal laboral fix	2.919.347,11	-28.593,72	2.890.753,39	2.745.192,46	-145.560,93
D/1310001	Retribucions bàsiques personal laboral temporal	4.201.011,70	38.235,70	4.239.247,40	4.239.247,40	0,00
D/1320001	Retribucions bàsiques i altres remuneracions	109.000,00	9.793,02	118.793,02	118.793,02	0,00
D/1600001	Seguretat Social	2.192.887,36	0,00	2.192.887,36	2.019.666,57	-173.218,69
	Subtotal capítol 1	9.422.246,17	19.435,00	9.441.681,17	9.122.901,55	-318.779,62
D/2000002	Altres lloguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis i altres contra	2.000,00	115.707,30	117.707,30	84.507,30	-33.200,00
D/2100001	Conservació reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis	446.803,78	-115.707,30	331.096,48	181.609,32	-149.487,16
D/2120001	Conservació, reparació i manteniment d'equips per a procés de dades	144.118,00	0,00	144.118,00	134.172,95	-9.945,05
D/2130001	Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	228.322,00	0,00	228.322,00	183.121,71	-45.200,29
D/2200001	Material ordinari no inventariable	12.630,00	0,00	12.630,00	0,00	-12.630,00
D/2210006	Compres de mercaderies i matèries primeres	1.997.283,43	-877.262,90	1.120.020,53	819.615,80	-300.404,73
D/2210089	Altres subministraments	40.350,62	274.955,30	315.305,92	315.305,92	0,00
D/2240001	Despeses d'assegurances	86.584,40	5.044,10	91.628,50	91.628,50	0,00
D/2260001	Tributs	39.388,97	0,00	39.388,97	-5.957,38	-45.346,35
D/2280003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	21.800,00	34.191,07	55.991,07	55.991,07	0,00
D/2280005	Organització de reunions i conferències	37.000,00	0,00	37.000,00	0,00	-37.000,00
D/2280011	Formació dels empleats públics	29.000,00	20.929,51	49.929,51	49.929,51	0,00
D/2260038	Despeses per serveis bancaris	17.688,00	33.645,94	51.333,94	51.333,94	0,00
D/2260086	Altres despeses diverses	65.900,00	168.053,12	233.953,12	233.953,12	0,00
D/2270089	Altres treballs realitzats per persones físiques i jurídiques	194.895,00	576.489,71	771.384,71	771.384,71	0,00
D/2300001	Dietes, locomoció i trasllats	297.102,73	-102.045,85	195.056,88	195.056,88	0,00
D/2400001	Despeses de publicacions	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	-5.000,00
	Subtotal capítol 2	3.665.466,93	134.000,00	3.799.466,93	3.161.253,35	-638.213,58
D/3100002	Interessos de préstecs en euros llarg termini	3.864,39	0,00	3.864,39	2.673,28	-1.191,11
	Subtotal capítol 3	3.864,39	0,00	3.864,39	2.673,28	-1.191,11
D/6200004	Inversions i instal·lacions tècniques i altres instal·lacions	60.200,00	-8.284,09	51.915,91	51.915,91	0,00
D/6400001	Inversions en mobiliari i estris per compte propi	20.000,00	861,94	20.861,94	20.861,94	0,00
D/6500001	Inversions en equips de procés de dades	20.000,00	103.631,92	123.631,92	123.631,92	0,00
D/6700002	Altres immobilitzat material	708.275,55	588.203,22	1.276.478,77	1.276.478,77	0,00
D/6800001	Inversions en immobilitzat intangible	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00	0,00
D/6800002	Inversions en aplicacions informàtiques	42.400,00	-24.555,27	17.844,73	17.844,73	0,00
	Subtotal capítol 6	900.875,55	589.877,72	1.490.753,27	1.490.753,27	0,00
D/8120001	Cancel·lació de préstecs i altres crèdits en euros de fora dels sect	182.316,00	0,00	182.316,00	182.316,00	0,00
D/8120002	Reemborsament de préstecs i bestreres atorgades per altres administraci	133.753,08	0,00	133.753,08	133.753,07	-0,01
	Subtotal capítol 9	316.069,08	0,00	316.069,08	316.069,07	-0,01
	TOTAL DESPESES	14.309.022,12	743.312,72	15.052.334,84	14.094.150,52	-958.184,32
	SUPERÀVI (- DÈFICIT)	0,00	0,00	0,00	2.320.074,77	2.320.074,77

Respecte al pressupost inicial (14.309.022,12 euros) s'ha produït una disminució d'obligacions

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

reconegudes d'un 1,50 %. El total d'obligacions ha estat de 14.094.150,52 euros.

Les principals modificacions pressupostàries han estat les següents:

2.1.- S'han reduït las partides D/1300001 Retribucions bàsiques pel personal fix (-28.593,72€), D/2100001 Conservació reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis, i... (-115.707,30€), D/2210006 Compres de mercaderies i matèries primeres (-877.262,90 €), D/2400001 Despeses de publicacions (-102.045,85€), D/6200004 Inversions i instal·lacions tècniques i altres instal·lacions (-8.284,09€), D/6800001 Inversions en immobilitzat intangible (-50.000,00€), D/6800002 Inversions en aplicacions informàtiques (-24.555,27 €).

2.2.- S'han incrementat l'import de las partides D/1310001 Retribucions bàsiques personal laboral temporal (38.235,70€), D/1320001 Retribucions bàsiques i altres remuneracions (9.793,02 €), D/2000002 Altres lloguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions (115.707,30€), D/2210089 Altres subministraments (274.953,30 €), D/2240001 Despeses d'assegurances (5.044,10€), D/2260003 Publicitat, difusió i campanyes institucionals (34.191,07€), D/2260011 Formació dels empleats públics (20.929,51€), D/2260039 Despeses per serveis bancaris (33.645,94€), D/2260089 Altres despeses diverses (168.053,12€), D/2270089 Altres treballs realitzats per persones físiques i jurídiques (576.489,71 €), D/6400001 Inversions en mobiliari i estris per compte propi (881,94€), D/6500001 Inversions en equips de procés de dades (103.631,92€), i la partida D/6700002 Altre immobilitzat material (568.203,22 €).

24.4. Romanents

I.- Aproximació al càlcul del romanent de l'exercici

Partim de la comparació entre actiu corrent i passiu corrent, per determinar quins conceptes són part integrant dels deutors i creditors pendents, així com els fons líquids de tresoreria al tancament de l'exercici:

ACTIU CORRENT		PASSIU CORRENT	
Clients per vendes i prestació serveis	324.767,14	Deutes amb entitats de crèdit	0,00
Administracions públiques deutores	5.599.173,83	Altres passius financers	1.431.032,00
Crèdits a entitats	0,00	Proveïdors d'immobilitzat	0,00
Crèdits a tercers	0,00	Proveïdors i creditors	825.311,87
Altres actius financers	0,00	Personal	177.831,67
Tresoreria i altres actius líquids equiv.	14.336.337,74	Administracions públiques	532.146,49
Personal	0,00	Préstec Ministerio de Universidades no finançat c.t	0,00
		Préstec UAB c.t	66.496,18
		Periodificacions curt termini	0,00
		Subvencions pendents de justificar a ct	7.403.464,19
TOTAL	20.260.278,71	TOTAL	10.436.282,40

Respecte a aquests imports cal fer les consideracions següents:

1. Atenent a principis pressupostaris, hem exclòs l'import de 12.381.749,85 euros provinents de transferències pendents de cobrament a llarg termini. Aquest deute prové de l'atorgament de subvencions oficials per a la realització de projectes plurianuals, el cobrament dels quals es preveu cobrar a més d'un any.
2. Hem considerat inclosos com a fons líquids de tresoreria els imports de les imposicions a curt termini i altres operacions, registrades dins els epígrafs d'altres actius financers i altres actius líquids equivalents.
3. El imports de deutes amb entitats de crèdit no s'ha considerat com un pendent de pagament pressupostari, en correspondre als préstecs obtinguts pel finançament de l'immobilitzat.
4. Tampoc hem considerat les subvencions pendents de justificar a curt termini com un pendent de pagament pressupostari perquè correspon a finançament afecte als projectes.

Així una primera aproximació al càlcul del romanent de tresoreria seria la següent:

ROMANENT DE TRESORERIA	
Comunitat Autònoma: Catalunya	
Exercici/periode: 2021/2	
Ens: 7660 NIF: G63277776	
1. Fons líquids de tresoreria	14.336.337,74
VII. Efectiu i altres actius líquids	14.336.337,74
2. Drets pendents de cobrament	5.923.940,97
III. Deutors comercials i altres comptes a cobrar	5.923.940,97
1. Clients per vendes i prestació de serveis (no inclou el compte 4900-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials ni el compte 4935-deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb parts vinculades)	303.854,30
2. Clients, empreses del grup i associades (no inclou el compte 4933-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb empreses del grup ni el compte 4934-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb empreses associades)	21.112,84
3. Deutors diversos (no inclou el compte 4471-Deutors per obres de l'Administració de la Generalitat i les seves entitats SEC ni el compte 4472-Deutors per obres, d'altres entitats)	5.599.173,83
4. Personal	0,00
5. Actius per impost corrent	
6. Altres crèdits amb les Administracions Públiques	
7. Accionistes (socis) per desemborsaments exigits	
V. Inversions financeres a curt termini	0,00
5. Altres actius financers	
3. Obligacions pendents de pagament	3.032.818,21
III. Deutes a curt termini	1.431.032,00
5. Altres passius financers	1.431.032,00
V. Creditors comercials i altres comptes a pagar	1.601.786,21
1. Proveïdors	
2. Proveïdors, empreses del grup i associades	75.898,22
3. Creditors diversos (no inclou el compte 4140-Creditors construcció d'obres, aportacions a compte d'obres de l'Administració de la Generalitat i les seves entitats SEC ni el compte 4141-Creditors construcció d'obres, aportacions a compte d'obres altres)	815.909,83
4. Personal	177.831,67
5. Passius per impost corrent	
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques (no inclou el compte 4759-Hisenda Pública, creditora per subvencions a reintegrar)	532.146,49
7. Avançaments de clients	
4. Partides pendents d'aplicació	
I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)	17.227.460,50
II. Excés de finançament afectat	14.708.519,04
III. Saldo de dubtós cobrament	
IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)	2.518.941,46

II.- Afectació del romanent

D'acord amb la informació financera, es considera com a finançament afectat a la realització de despeses compromeses el següent:

Concepte	Import
Inversions finançades pendents de realitzar	0,00
Subvencions rebudes pendents cobrament II.t. (FEDER)	0,00
Subvencions rebudes pendents cobrament II.t.	-12.381.749,85
Projectes finançats pendents de justificar	27.090.268,89
Total Finançament afectat	14.708.519,04

El romanent afectat per projecte:

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

CECO	NOM PROJECTE	IMPORT PENDENT COBRAMENT	IMPORT PENDENT EXECUTAR	ROMANENT TRESORERIA AFECTAT
000050	2017 Severo Ochoa		-1.433.874,01	-1.433.874,01
000146	2014 NFFA JF		-3.650,83	-3.650,83
000201	2014 P-SPHERE		-9.268,44	-9.268,44
000245	2014 NFFA JS		-82.593,63	-82.593,63
000331	2016 RISE D-SPA		-105.268,13	-105.268,13
000348	2015 JI AP ML		-10.116,63	-10.116,63
000447	2016 PN LL		-5.558,93	-5.558,93
000509	2014 NFFA GC		-91.852,76	-91.852,76
000640	2016 CAIXA SO XM DR		-1.181,97	-1.181,97
000701	2015 FederCat		-34.919,28	-34.919,28
000746	2016_PLASTFUN_JF		-16.681,44	-16.681,44
000805	2016 BrainCom JAG		-222.936,55	-222.936,55
000843	2014 NFFA PO		-6.093,26	-6.093,26
000846	2018 PN JF MJE		-9.882,97	-9.882,97
000905	2016 CAIXA SO RG JG		-3.660,23	-3.660,23
000939	2016 PN GCA		-5.504,78	-5.504,78
000942	2018_PN-RTI_PG		-2.486,29	-2.486,29
001011	2016 PN AMU		-2.888,21	-2.888,21
001042	2018_DI_VF_PG		-26.653,99	-26.653,99
001101	2016 COFUND DOC-FAM		-24.940,67	-24.940,67
001110	2016 PN JN		-8.715,76	-8.715,76
001143	2016 PREDOC SO AA PO		-3.209,09	-3.209,09
001239	2016 MSCA_NB_GCA		-3.002,79	-3.002,79
001243	2017 SGR PO		-10.646,15	-10.646,15
001301	2016 PROBIST_SP_PO		-84.000,00	-84.000,00
001339	2016 PREDOC SO PV GCA		-0,98	-0,98
001611	2016_POCTEFA_AMU		-123.997,85	-123.997,85
001642	2018_GRAPH_ProGraMas		-37.991,22	-37.991,22
001643	2018 INTERSECT PO		-293.292,86	-293.292,86
001703	2015 RETOS DM		-555,41	-555,41
001742	2018_GRAPH_AutoGraph		-16.932,61	-16.932,61
001743	2018 MaX PO		-314.500,49	-314.500,49
001816	2016 CAIXA SO MV SR		-8.533,08	-8.533,08
001843	2018 PN MP PO		-103.392,79	-103.392,79
002011	2017 PREDOC SO MT AMU		-17.964,94	-17.964,94
002016	2017_FLAG_ERA_SR_MEC		-663,73	-663,73
002108	2017 SGR VP		-16.782,52	-16.782,52
002111	2018_MSCA-IF_JR_AMU		-14.416,75	-14.416,75
002147	2017 FPI OC LL		-18.847,45	-18.847,45
002304	2016 PROBIST_MS_JA		-1.841,94	-1.841,94
002339	2017 SGR GCA		-1.983,62	-1.983,62
002404	2017 PREDOC SO ZL JA		-18.715,45	-18.715,45
002505	2018_WASP_JAG		-137.850,76	-137.850,76
002516	2018 KAUST SR		-28.842,61	-28.842,61
002539	2017 MSCA DP GCA		-14.024,33	-14.024,33
002547	2021 RETOS CEP SA LL		-2.824,53	-2.824,53
002605	2018_NANOSMART_JAG		-51.975,62	-51.975,62
002610	2018_FRA_AG_JN		-28.870,06	-28.870,06
002701	2016 PROBIST_EN_AM		-18.375,00	-18.375,00

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

CECO	NOM PROJECTE	IMPORT PENDENT COBRAMENT	IMPORT PENDENT EXECUTAR	ROMANENT TRESORERIA AFECTAT
002739	2018 FI IS ND		-69,17	-69,17
002810	2018 JIN_AG JN		-67.541,85	-67.541,85
002905	2018_IVISION_JAG		-84.631,69	-84.631,69
002939	2016 PROBIST_YL_GCA		-18.323,53	-18.323,53
003008	2018 ITN_Endonano_VP		-131.657,63	-131.657,63
003103	2017 GENESIS DM		-172,53	-172,53
003108	2017 PREDOCSO OM VP		-15.213,80	-15.213,80
003208	2018 PRODUCTE NG_VP		-4.957,99	-4.957,99
003212	2016 RYC DG CS		-2.029,31	-2.029,31
003215	2017 MSCA AF SV		-963,93	-963,93
003312	2017 FI GA CS		-414,93	-414,93
003408	2019 FI_JO_VP		-5.358,57	-5.358,57
003412	2016 PREDOC FC CS		-5.303,15	-5.303,15
003440	2018_PN-RTI_DR		-28.826,26	-28.826,26
003503	2017 JdC-F TG DM		-649,41	-649,41
003508	2018_PN-RTI_NG_VP		-91.277,16	-91.277,16
003648	2020 EuropaInv_SR_ML		-5.583,76	-5.583,76
003705	2018_GRAPH_NeuroGrap		-37.147,43	-37.147,43
003803	2018_PN-RTI_DM		-13.030,28	-13.030,28
003805	2018_GRAPH_GraphReti		-13.297,49	-13.297,49
003905	2018_GRAPH_gECOG		-26.148,31	-26.148,31
004140	2018_FJCI_EV_DR		-4.127,02	-4.127,02
004203	2019_ERC-PoC_DM		-20,28	-20,28
004340	2019_LLAVOR_CR_DR		-35,70	-35,70
004405	2020 EuropaInv_EdC_J		-10.000,00	-10.000,00
004439	2021 TEraFox DP GCA		-6.106,65	-6.106,65
004440	2019_LLAVOR_DR		-2,41	-2,41
004501	2016 PROBIST_LC_SV		-7.826,44	-7.826,44
004540	2019_Innovadors_DR		-19.426,77	-19.426,77
004601	2016 PROBIST MC_LL		-20.951,68	-20.951,68
004615	2018 MSCA-IF RG SV		-26.546,57	-26.546,57
004616	2019_US_Army_AC_SR		-44.862,87	-44.862,87
004647	2020 CONVAT LL		-301.380,69	-301.380,69
004701	2016 PROBIST_LG_DM		-20.951,44	-20.951,44
004801	2016 PROBIST_AI_AM		-42.610,88	-42.610,88
004815	2018 QuantumCAT SV		-47.841,56	-47.841,56
004816	2020 PREDOC PN AC SR		-95.705,26	-95.705,26
004901	2016 PROBIST_GC_PO		-10.806,69	-10.806,69
004908	2018 FJDC MM_VP		-12.463,47	-12.463,47
004940	2019_BioVAC_BIST_DR		-2.976,09	-2.976,09
005001	2016 PROBIST_CG_PO		-81.112,50	-81.112,50
005003	2018 META2NOL_DM		-6.383,34	-6.383,34
005101	2016 PROBIST_PD_CS		-32.228,51	-32.228,51
005401	2018 INJUVE_CF		-11.760,00	-11.760,00
005501	2018 INJUVE_MC		-3.838,57	-3.838,57
005503	2019 POSE LG DM		-8.435,94	-8.435,94
005601	2018 INJUVE_SD		-2.309,04	-2.309,04
005701	2018 INJUVE_HS		-4.399,77	-4.399,77
005705	2018_REDES_VP_JAG		-11.061,04	-11.061,04
005712	2017 SGR CS		-126,13	-126,13
005915	2019_PoC_SOTMEM_SV		-45.645,35	-45.645,35
006001	2019 METCAM-FIB		-2.049.000,00	-2.049.000,00
006213	2017 PN AM		-516,11	-516,11
006401	2014 NFFA INST		-1.398,42	-1.398,42
006501	2019_IN_CERCA		-30.444,85	-30.444,85
006512	2016_PLASTFUN_CS		-23.373,09	-23.373,09
006901	2018_GRAPH_Coordina		-73.756,83	-73.756,83
007012	2018 NANOPOLY CS		-60.373,13	-60.373,13
007112	2018 NANOSMART_CS		-71.302,81	-71.302,81
008012	2018_SIP_CS		-5.790,83	-5.790,83

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

CECO	NOM PROJECTE	IMPORT PENDENT COBRAMENT	IMPORT PENDENT EXECUTAR	ROMANENT TRESORERIA AFECTAT
008112	2018_SMOOTH_CS		-27.585,78	-27.585,78
010012	2019_MSQA_IF_Fowling		-85.804,03	-85.804,03
011913	2020 COVID CSIC AM		-38,38	-38,38
007600	INV_PRESTEC3 BBVA		-175.717,92	-175.717,92
001700	INV_ICN2		-183.878,34	-183.878,34
001142	2018_BP_SG_PG	68.550,00	-62.554,92	5.995,08
002804	2020 FI MB JA	33.051,69	-35.502,35	-2.450,66
004448	2021 FI AP ML	49.980,77	-59.997,06	-10.016,29
005040	2020_DI_FC_DR	7.072,00	-20.165,12	-13.093,12
008101	2021 CERCA GINYS	2.600,00	-28.000,00	-25.400,00
000114	2017_ERC_STG_KT	752.271,96	-543.401,66	208.870,30
000117	2019_CORE3_KK	148.815,63	-462.802,08	-313.986,45
000545	2020 NFFA-NEP JS	40.343,63	-57.633,75	-17.290,12
000645	2020 ULTIMATE-I JS	120.340,00	-258.849,38	-138.509,38
001009	2020 NFFA-NEP GC	177.035,63	-267.193,75	-90.158,12
001046	2020 NFFA-NEP JF	30.030,00	-50.050,00	-20.020,00
001401	2016 PREBIST_CS_GCA	19.655,04	-18.691,82	963,22
002343	2020 NFFA-NEP PO	156.809,62	-224.013,75	-67.204,13
002616	2018 ICT_ULISSES_SR	60.576,56	-229.336,64	-168.760,08
002816	2018 TOCHA SR	187,92	-311.708,00	-311.520,08
003010	2019 ITN_BeMAGIC_JN	58.976,22	-107.104,34	-48.128,12
003201	2016_PREBIST_BG_SR	56.693,21	-56.697,38	-4,17
003301	2016_PREBIST_OF_CS	19.655,04	-22.030,66	-2.375,62
003305	2019 CORE3_JAG	305.781,00	-622.762,04	-316.981,04
003401	2016_PREBIST_JZ_DR	19.655,04	-22.961,09	-3.306,05
003416	2019 CORE3_SR	127.505,00	-386.644,08	-259.139,08
003501	2016_PREBIST_SG_ML	27.075,04	-28.711,14	-1.636,10
003601	2016_PREBIST_GS_JN	19.655,04	-27.041,72	-7.386,68
003701	2016_PREBIST_NW_PO	19.655,04	-22.405,00	-2.749,96
003801	2016_PREBIST_IC_DR	19.655,04	-28.277,68	-8.622,64
003839	2020 FET TSAR GCA	182.267,08	-312.020,26	-129.753,18
003901	2016_PREBIST_PX_CS	19.655,04	-27.968,59	-8.313,55
004015	2018 TOCHA SV	120.461,04	-373.295,46	-252.834,42
004101	2016_PREBIST_LSM_PO	19.655,04	-29.205,49	-9.550,45
005903	2020_ERC-ADG_DM	1.628.669,25	-2.455.721,30	-827.052,05
006015	2019 CORE3_SV	113.750,00	-350.036,73	-236.286,73
006101	2016 PREBIST_JS_SV	35.306,83	-23.251,17	12.055,66
006601	2019_CORE3_SD	35.906,00	-75.824,16	-39.918,16
006912	2018 TOCHA CS	145.078,75	-51.948,92	93.129,83
007101	2020 NFFA-NEP MANAG	46.992,00	-78.320,00	-31.328,00
007713	2018 MICROB AM	361.222,04	-541.246,65	-180.024,61
008001	2016 PROBIST_TG_SV	94.500,00	-90.668,45	3.831,55
008912	2019 ERC CS	1.751.375,44	-2.056.356,45	-304.981,01
010113	2019 CORE3_AM	55.035,00	-89.153,85	-34.118,85
011213	2020 EMERGE AM	131.569,17	-233.759,55	-102.190,38
000214	2017_RYC_KT	67.440,00	-110.207,53	-42.767,53
000314	2018_PREDOC SO_SV_KT	41.000,00	-39.583,77	1.416,23
000614	2019 PN KT	53.240,00	-109.168,17	-55.928,17
000714	2019 PREDOC SO_DS_KT	66.900,00	-67.126,71	-226,71
000914	2021 ENPHOCAL KT	43.476,22	-148.000,00	-104.523,78
001443	2016 RYC ZZ PO	108.712,30	-102.037,19	6.675,11
002211	2019_LEGOCCHIP_CM	16.154,00	-92.624,76	-76.470,76
002243	2019 PREDOC PF MP	66.900,00	-67.135,08	-235,08
002511	2019_PN-RTI_AMU	55.660,00	-120.555,88	-64.895,88
002848	2019_PN-RTI_ML	64.372,00	-53.719,07	10.652,93
003104	2019 IJDCI CS JA	58.000,00	-93.000,00	-35.000,00
003105	2018 PREDOC MD JAG	41.000,00	-39.610,32	1.389,68
003248	2020_LaCaixa_SR_ML	148.050,00	-174.766,79	-26.716,79
003308	2018_CONCORD_NG_VP		-94.991,72	-94.991,72
003316	2019_PN_AC_SR_ECONWH	62.436,00	-133.189,66	-70.753,66

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

CECO	NOM PROJECTE	IMPORT PENDENT COBRAMENT	IMPORT PENDENT EXECUTAR	ROMANENT TRESORERIA AFECTAT
003410	2019 PN BS_JN	87.120,00	-148.009,35	-60.889,35
003511	2021 EurExc PM AMu		-100.000,00	-100.000,00
003539	2019 PN GCA	101.640,00	-160.849,93	-59.209,93
003604	2020 INPhINIT CK JA	76.728,00	-83.415,72	-6.687,72
003616	2019 JdCF_IA_SR	25.000,00	-36.238,33	-11.238,33
003639	2019 PN ND	48.400,00	-102.684,13	-54.284,13
003847	2019 EROICA LL	96.800,00	-165.862,51	-69.062,51
003848	2020 PCI ML	11.140,00	-163.046,96	-151.906,96
003904	2020 PN JA	172.788,00	-178.226,70	-5.438,70
004010	2019 RYC AG JN	154.880,00	-186.121,44	-31.241,44
004039	2020 PREDOC NM ND	97.460,00	-93.966,66	3.493,34
004239	2020 PREDOC US GCA	97.460,00	-95.704,66	1.755,34
004110	2020 PREDOC AL JN	97.460,00	-88.661,96	8.798,04
004208	2017 FPU CH VP	15.430,24	-16.285,82	-855,58
004210	2021 PDC BS_JN	37.375,00	-149.275,18	-111.900,18
004215	2018 ERANET MC SV		-83.000,91	-83.000,91
004308	2019 Predoc_PN_VP	66.900,00	-67.122,30	-222,30
004508	2019 PREDOC SQ ED VP	66.900,00	-67.838,42	-938,42
004603	2019_PREDOC_BO_DM	66.900,00	-67.489,61	-589,61
004640	2019_PREDOC_EP_DR	66.900,00	-67.125,86	-225,86
004803	2020_LaCaixa_AC_DM	148.050,00	-157.645,28	-9.595,28
004905	2019_RYC_EC_JAG	154.880,00	-191.735,02	-36.855,02
004916	2021FLAGERA MNEMO_SR	20.225,25	-68.850,00	-48.624,75
005005	2020_PN_RETOS_JAG	231.158,40	-288.543,65	-57.385,25
005147	2020 MUSECoV LL	69.608,00	-114.660,09	-45.052,09
005205	2021 FLAG ERA_JAG	12.925,37	-44.000,00	-31.074,63
005303	2019 PREDOC SQ LH DM	66.900,00	-67.157,17	-257,17
005416	2021FLAGERA MINER SR	5.062,12	-17.250,00	-12.187,88
005505	2021 INPhINIT MP JAG	66.728,00	-96.392,03	-29.664,03
005605	2019_PN_VP_JAG	61.952,00	-112.230,56	-50.278,56
005615	2019 PN SV	111.320,00	-231.416,33	-120.096,33
006047	2019 PREDOC SQ RB LL	66.900,00	-70.857,32	-3.957,32
006415	2019 RYC JS SV	154.880,00	-185.904,22	-31.024,22
006603	2021 EurExc AC DM		-97.572,95	-97.572,95
006815	2021FLAGERA MNEMO_SV	20.225,26	-68.850,00	-48.624,74
007147	2021 POINTED LL	35.362,50	-141.450,00	-106.087,50
007201	2020 PREDOC SQ FB ML	97.460,00	-90.560,32	6.899,68
007247	2021 PHITBAC LL	88.827,36	-370.114,00	-281.286,64
007301	2020 PREDOC SQ NR JAG	97.460,00	-90.549,08	6.910,92
007347	2020 FPI PG LL	97.460,00	-88.834,65	8.625,35
007401	2020 PREDOC SQ NH KK	97.460,00	-90.553,28	6.906,72
007501	2020 PREDOC SQ JR MJE	97.460,00	-90.555,50	6.904,50
007801	2021 INFRAS LL	973.716,82	-1.426.955,00	-453.238,18
009313	2018_PREDOC SQ JM AM	41.000,00	-41.307,20	-307,20
009413	2018_PREDOC SQ EC AM	41.000,00	-37.932,26	3.067,74
012512	2021FLAGERA MINER CS	36.651,55	-124.750,00	-88.098,45
013913	2021 PYPYRUS AM	47.368,08	-194.708,93	-147.340,85
014013	2021 NANOANAEMIA AM	76.018,58	-315.393,76	-239.375,18
014313	2021 ENM III AM		-157.300,00	-157.300,00
		12.381.749,85	-27.090.268,89	-14.708.519,04

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

Del càlcul inicial del romanent de tresoreria cal considerar com afectats a la realització de despeses compromeses la part del finançament corresponents als imports pendents d'invertir dels deutes a llarg termini transformables en subvencions pendents de justificar (27.090.269,00 euros), el detall per projectes d'aquest import figura en la memòria dels comptes anuals.

III.- Determinació del romanent

Amb aquestes consideracions el romanent de tresoreria de l'exercici 2020, podria respondre al càlcul següent:

ROMANENT DE TRESORERIA	
Comunitat Autònoma: Catalunya	
E exercici/periode: 2021/12	
Ens: 7660 NIF: G683277776	
1. Fons líquids de tresoreria	14.336.337,74
VII. Efectiu i altres actius líquids	14.336.337,74
2. Drets pendents de cobrament	5.923.940,87
III. Deutors comercials i altres comptes a cobrar	5.923.940,87
1. Clients per vendes i prestació de serveis (no inclou el compte 4900-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials ni el compte 4935-deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb parts vinculades)	303.864,30
2. Clients, empreses del grup i associades (no inclou el compte 4933-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb empreses del grup ni el compte 4934-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb empreses associades)	21.112,84
3. Deutors diversos (no inclou el compte 4471-Deutors per obres de l'Administració de la Generalitat i les seves entitats SEC ni el compte 4472-Deutors per obres, d'altres entitats)	5.599.173,83
4. Personal	0,00
5. Actius per impost corrent	
6. Altres crèdits amb les Administracions Públiques	
7. Accionistes (socios) per desemborsaments exigits	
V. Inversions financeres a curt termini	0,00
5. Altres actius financers	
3. Obligacions pendents de pagament	3.032.818,21
III. Deutes a curt termini	1.431.032,00
5. Altres passius financers	1.431.032,00
V. Creditors comercials i altres comptes a pagar	1.601.786,21
1. Proveïdors	
2. Proveïdors, empreses del grup i associades	75.999,22
3. Creditors diversos (no inclou el compte 4140-Creditors construcció d'obres, aportacions a compte d'obres de l'Administració de la Generalitat i les seves entitats SEC ni el compte 4141-Creditors construcció d'obres, aportacions a compte d'obres altres)	816.909,83
4. Personal	177.831,67
5. Passius per impost corrent	
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques (no inclou el compte 4768-Hisenda Pública, creditora per subvencions a reintegrar)	532.146,49
7. Avançaments de clients	
4. Partides pendents d'aplicació	
I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)	17.227.460,50
II. Excés de finançament afectat	14.708.519,04
III. Saldo de dubtós cobrament	
IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)	2.518.941,46

Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)

Aquest càlcul te la seva traducció patrimonial, en el següent detall d'origen i aplicació dels fons acumulats en tots els períodes d'activitat de la Fundació:

Concepte	Import
Aportació inicial	90.000,00
Excedents acumulats (ex anteriors i actual)	191.952,99
Subvencions en capital aplicades a inversio	4.171.953,74
Deutes amb entitats de crèdit (ll.t i c.t)	97.987,72
Préstec Ministerio de Universidades finançat (ll.t i c.t)	502.744,00
Periodificacions ingressos clients	776.054,54
Préstec UAB ll.t	134.993,89
Préstec Ministerio de Universidades no finançat ll.t	24.963,13
Total origen de finançament	5.990.650,01
Immobilitzat	3.434.156,92
Immobilitzat financer a ll.t	-12.599,65
Subvencions pendents per préstecs (ll.t i c.t)	0,00
Periodificacions curt termini	41.773,78
Participacions a llarg termini en empreses associades	8.377,50
Total aplicacions	3.471.708,55
Diferencia (Superàvit de finançament)	2.518.941,46

Proposta de destinació romanent 2021:

ROMANENT DE TRESORERIA NO FINALISTA ACUMULAT 2021:

Es disposa d'uns romanents no finalistes de 2.518.941,46 euros dels que l'import aprovat en patronats anteriors i pendent d'executar és de 1.039.194,66 euros.

Els romanents no compromesos pugen a un importe de **1.479.746,80** euros. La proposta de destinació és la següent::

Romanents no compromesos	1.479.746,80 €
Proposta destinació romanents	1.022.645,58 €
Sart-up Equip per Maria Escudero	335.000,00 €
Sart-up instal·lacions per Maria Escudero	60.000,00 €
Futura co-financiació de projectes FEDER, Cofunds y altres projectes europeus:	627.645,58 €
Proposta destinació remanents amb Art.14	457.101,22 €
Projectes interns GL "Intramurals"	117.101,22 €
Financiació equip "Advanced Electron Microscopy (AEM)"	340.000,00 €

25. SEGUIMENT DE L'IMPACTE PRESSUPOSTARI DE LA PANDEMIA DEL COVID

Aquesta nota s'elabora en compliment del previst en l'article 14 de l'ORDRE ECO/199/2021, de 25 d'octubre, sobre operacions comptables de tancament de l'exercici pressupostari 2021, que estableix que els comptes anuals de 2021 de totes les entitats incloses en el perímetre del Compte General de la Generalitat han de contenir en la seva memòria un apartat específic per informar de manera detallada de les despeses directes i indirectes derivades de la pandèmia COVID i del seu impacte sobre la recaptació dels ingressos. També estableix que la comptabilitat de les entitats ha de permetre fer el seguiment de les despeses directa o indirectament vinculades amb les necessitats derivades de l'emergència sanitària, econòmica i social derivada del COVID.

Resum dels impactes indirectes en ingressos i despeses derivats del COVID degudament quantificats:

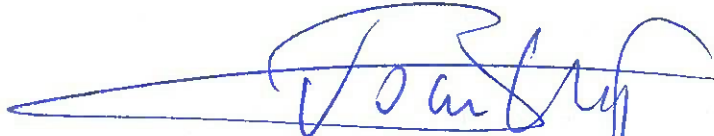
- Impactes i mesures preses en despeses:
 - Compra material (mascaretes, gel, guants, separadors,...) (5.717,01 euros)
 - Compra llicències per videotrucades (3.870,79 euros)
- Impactes i mesures preses en ingressos:
 - Disminució dels ingressos per la minoració dels serveis prestats per la divisió d'empreses dins del sector públic (-13.738,26 euros)
 - Disminució dels ingressos per la minoració dels serveis prestats per la divisió d'empreses fora del sector públic (-21.843,89 euros)

Els presents Comptes Anuals (balanç de situació, compte de resultats, estat de canvis en el patrimoni net, estat de fluxos d'efectiu i memòria) es formulen el 13 de juny de 2022.



Rosa

Presidenta del Patronat



Joan

Secretari