

Institut de Física d'Altes Energies

Informe d'Auditoria i Comptes
Anuals corresponents a
l'exercici 2021.

INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES

Informe d'Auditoria i Comptes Anuals corresponents al exercici 2021.

1. Informe d'auditoria independent de comptes anuals
2. Comptes anuals corresponents a l'exercici 2021

1. Informe d'auditoria independent de Comptes Anuals
INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES

Avda. Diagonal, 458 – 7ª planta
08006 Barcelona

Tel. +34 93 595 50 50
Fax +34 93 595 10 75
E-mail Barcelona@uhy-fay.com
Web www.uhy-fay.com

INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÉS PER UN AUDITOR INDEPENDENT

Al Consell de Govern de l'Institut de Física d'Altes Energies:

Opinió

Hem auditat els comptes anuals de l'Entitat **Institut de Física d'Altes Energies**, que comprenen el balanç de situació a 31 de desembre de 2021, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de la liquidació del pressupost i la memòria corresponents a l'exercici acabat en aquesta data.

En la nostra opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de l'**Institut de Física d'Altes Energies**, a 31 de desembre de 2021, així com dels seus resultats corresponents a l'exercici anual acabat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que s'identifica a la Nota 0 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables continguts en el mateix.

Fonament de l'opinió

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigents a Espanya. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquestes normes es descriuen més endavant en la secció "*Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals*" del nostre informe.

Som independents de l'Entitat de conformitat amb els requeriments d'ètica i protecció de la independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals pel Sector Públic a Espanya segons l'exigit per la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes del esmentat Sector Públic.

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

Qüestions clau de l'auditoria

Les qüestions clau de l'auditoria són aquelles qüestions que, segons el nostre judici professional, han sigut més significatives en la nostra auditoria dels comptes anuals en el període actual. Aquestes qüestions han sigut tractades en el context de la nostra auditoria de comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquestes, i no expressem una opinió per separat sobre aquestes qüestions.

A més de la qüestió descrita a la secció *Fonament de l'opinió amb excepcions*, hem determinat que les qüestions que es descriuen a continuació són les qüestions claus de l'auditoria que s'han de comunicar al nostre informe.

1. Reconeixement de subvencions rebudes:

Degut a l'objectiu pel qual es va crear l'Entitat, aquesta té un número elevat de projectes finançats, principalment mitjançant subvencions. Al 31 de desembre de 2021 l'import total de les subvencions rebudes registrades als epígrafs de Subvencions, donacions i llegats i Deutes a llarg i curt termini ascendeix a 8.971.145,81 euros (11.207.185,97 euros al exercici anterior) i representen el 70% del total patrimoni net i el 85% del passiu de l'Entitat, motiu pel qual el reconeixement de les subvencions ha sigut identificat com una qüestió clau de la nostra auditoria.

Els nostres procediments d'auditoria, entre d'altres, han consistit en:

- La obtenció i traçabilitat amb la comptabilitat de l'arxiu extracomptable on es detallen pels diferents projectes, els imports inicials i finals de les subvencions atorgades, l'import de les despeses incorregudes i dels bens adquirits per dur a terme el projecte així com els ingressos de les subvencions reconeguts a l'exercici.
- Mitjançant la selecció d'una mostra de projectes de l'arxiu extracomptable hem obtingut el document de concessió de la subvenció, el detall de les despeses incorregudes i els bens adquirits pel projecte i hem avaluat la raonabilitat del reconeixement de la subvenció tal i com estableix la norma de reconeixement i valoració 18a del PGCPGC.

Tanmateix, hem avaluat que a les notes 2.2.2, 2.2.3.1 i 2.2.3.2 de la memòria dels comptes anuals, s'inclou el desglossament de la informació requerida pel marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació.

Responsabilitat de la Direcció en relació amb els comptes anuals

La Direcció es la responsable de formular els comptes anuals adjunts, de manera que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, dels resultats i dels fluxos d'efectiu de l'**Institut de Física d'Altes Energies**, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, deguda a frau o error.

En la preparació dels comptes anuals, la Direcció es la responsable de la valoració de la capacitat de l'Entitat per continuar com a empresa en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'empresa en funcionament i utilitzant el principi comptable d'empresa en funcionament excepte si la Direcció te la intenció de liquidar la Entitat o de cessar les seves operacions, o bé no hi hagi una altra alternativa realista.

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

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, deguda a frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la nostra opinió.

Seguretat raonable, és un alt grau de seguretat, però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria vigent pel Sector Pública a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeix. Les incorreccions poden deure a frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixin en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

A l'annex 1 d'aquest informe d'auditoria s'inclou una descripció més detallada de les nostres responsabilitats en relació amb l'auditoria dels comptes anuals simplificats. Aquesta descripció que es troba a la pàgina següent, és part integrant del nostre informe d'auditoria.

UHY FAY & CO, AUDITORES ASESORES, S.L.P.

Societat inscrita al ROAC amb el N° S1911


Antonio de Orellana-Pizarro Giménez-Salinas
Soci - Auditor de Comptes inscrit al ROAC
amb el N° 21835

16 de juny de 2022

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

**UHY FAY & CO. AUDITORES
ASESORES, S.L.P.**

2022 Núm. 20/22/12094

IMPORT COL·LEGIAL: 96,00 EUR

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



Annex 1 del nostre informe d'auditoria

Addicionalment al que hem inclòs en el nostre informe d'auditoria, en aquest annex incloem les nostres responsabilitats respecte a l'auditoria dels comptes anuals.

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

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes anuals a Espanya, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant l'auditoria. També:

- Identifiquem i valorem els riscos d' incorrecció material en els comptes anuals, deguts a frau o error, vam dissenyar i apliquem procediments d'auditoria per poder respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar una incorrecció material deguda a frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material deguda a error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria per tal de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'Entitat.
- Avaluem si les polítiques comptables aplicades són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pel Patronat Rector .
- Concloem sobre si és adequada la utilització, pel Patronat Rector , del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, vam concloure sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de l'Entitat per continuar com a empresa en funcionament. Si concloem que hi ha una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anual o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència d'auditoria obtinguda fins a la data del nostre informe d'auditoria. No obstant això, els fets o condicions futurs poden ser la causa que la Entitat deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals representen les transaccions i fets subjacents d'una manera que aconseguen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb el Patronat Rector en relació amb, entre altres qüestions, l'abast i el moment de realització dels procediments d'auditoria planificats i les troballes significatius de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem en el transcurs de l'auditoria.

Entre els riscos significatius que han estat objecte de comunicació a la Patronat Rector determinarem els que han estat de més significatius en l'auditoria dels comptes anuals del període actual i que són, en conseqüència, els riscos considerats més significatius.

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

2. Comptes anuals corresponents a l'exercici 2021
INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES

Memòria econòmica de l'any 2021



IFAE Institut de Física d'Altes Energies
Consorti de la Generalitat de Catalunya i de la Universitat Autònoma de Barcelona



INDEX

	ORGANITZACIÓ	
	Antecedents, creació i naturalesa jurídica.....	1
0.	BASES DE PRESENTACIÓ DELS COMPTES	
0.1	Imatge Fidel.....	3
0.2	Comparació de la informació.....	3
0.3	Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa.....	3
1.	ESTATS FINANCERS	
1.1	Balanç.....	4
1.2	Compte del resultat econòmic-patrimonial.....	6
1.3	Criteris comptables balanç i compte resultats.....	7
	1.3.1 Immobilitzat intangible.....	7
	1.3.2 Immobilitzat material.....	8
	1.3.3 Deutors.....	9
	1.3.4 Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments.....	9
	1.3.5 Deutes a llarg/curt termini.....	9
	1.3.6 Creditors.....	9
	1.3.7 Ingressos i despeses.....	9
	1.3.8 Romanents de tresoreria.....	10
2.	NOTES EXPLICATIVES AL BALANÇ	
2.1	Actiu.....	10
	2.1.1 Immobilitzacions immaterials.....	10
	2.1.2 Immobilitzacions materials.....	12
	2.1.3 Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini.....	13
	2.1.4 Deutors comercials no corrents.....	13
	2.1.5 Deutors.....	14
	2.1.6 Inversions financeres temporals.....	17
	2.1.7 Tresoreria.....	17
2.2	Passiu.....	18
	2.2.1 Fons Propis.....	18
	2.2.2 Subvencions, donacions i llegats rebuts.....	19
	2.2.3.1 Creditors a llarg termini.....	19
	2.2.3.2 Deutes a curt termini.....	21
	2.2.3.3 Creditors a curt termini.....	22
3.	NOTES EXPLICATIVES AL COMPTE DE RESULTATS	
3.1	Despeses.....	23
	3.1.1 Aprovisionaments.....	23
	3.1.2 Despeses de gestió ordinària.....	23
	3.1.2.1 Despeses de personal.....	23

3.1.2.2	Dotacions per a amortitzacions.....	24
3.1.2.3	Altres despeses de gestió.....	24
3.1.3	Transferències i subvencions.....	25
3.1.3.1	Transferències de capital.....	25
3.1.4	Altres resultats.....	25
3.1.5	Despeses financeres.....	25
3.2	Ingressos.....	26
3.2.1	Ingressos de gestió rdinaria.....	26
3.2.2	Altres ingressos d'exploració.....	26
3.2.3	Imputació de subvencions de immobilitzat no financer i altres.....	27
4.	QUADRE DE FINANÇAMENT	
4.1	Variació del capital circulant.....	28
4.2	Recursos procedents d'operacions de gestió.....	28
4.3	Quadre de finançament.....	28
5.	PRESSUPOST	
5.1	Criteris comptables en la liquidació del pressupost.....	29
5.2	Liquidació del pressupost i conciliació resultat.....	31
6.	ROMANENTS	
6.0	Estat del romanent de tresoreria.....	34
7.	FETS POSTERiors	35

Antecedents, creació i naturalesa jurídica

El consorci Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), format per la Generalitat de Catalunya i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), va ser creat pel Decret 159/1991 del Departament d'Ensenyament Generalitat, de 16 de juliol, amb la voluntat de constituir un centre de recerca d'excel·lència. El consorci es regeix pels seus Estatuts, que es varen aprovar en el mateix decret de creació i van ser posteriorment modificats per l'Acord de Govern 162/2015, de 20 d'octubre. D'acord amb l'article 2 dels seus Estatuts, l'objectiu fonamental de l'IFAE és el foment i desenvolupament de la física d'altres energies, tant en els aspectes teòrics i experimentals com tecnològics. L'IFAE està adscrit a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i s'hi relaciona mitjançant el departament competent en matèria de recerca. El domicili social del consorci és al campus universitari de la UAB.

L'article 8 dels Estatuts de l'IFAE estableix que el Consell de Govern és el seu òrgan suprem de decisió i té les facultats superiors de govern i administració del consorci. En sessió extraordinària celebrada el 26/05/2015 el Consell de Govern va acordar delegar algunes funcions i atorgar més poders dels indicats als Estatuts de l'IFAE a l'aleshores, i encara actualment, director de l'IFAE, Ramon Miquel Pascual. Entre els poders atorgats hi ha el de la representació legal del consorci. Aquests poders van ser elevats a públic pel notari de Barcelona Pedro Ángel Casado Martín amb data 3 de juny de 2015 i número de protocol 1.195. El Consell de Govern de l'IFAE està format per tres representants de la Generalitat de Catalunya i tres representants de la UAB, i el presideix la persona titular del departament de la Generalitat competent en matèria de recerca o la persona en la qual en delegui les funcions. El director de l'IFAE assisteix a les sessions amb veu però sense vot.

L'article 7 dels Estatuts de la Fundació I-CERCA estableix que els centres CERCA de la Generalitat han de disposar del finançament estructural adequat a través d'un contracte programa amb la Generalitat. El contracte programa inclou uns objectius estratègics que són objecte de seguiment anual. Del 2007 al 2016, la relació entre l'IFAE i la Generalitat es va articular a través de contractes programa amb el departament al que estava adscrit en cada moment. Des del 2017 no hi ha hagut cap contracte programa.

El règim jurídic i les especificitats de la normativa aplicable als centres CERCA es recullen al Capítol IV del Títol II de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres; al Capítol II del Títol VII de la Llei 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient; i al Règim especial en matèria de recerca i criteris interpretatius aplicables als centres de recerca de Catalunya (CERCA) i a la Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Addicionalment, la Llei 5/2012, de 20 de març, de mesures fiscals, administratives i de creació de l'impost sobre les estades en establiments turístics; la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, financeres i del sector públic; i la Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni inclouen diverses mesures sobre el funcionament dels centres CERCA.

Per realitzar els seus objectius, l'IFAE disposa dels següents mitjans :

- Aportacions realitzades per les entitats consorciades.
 - L'aportació de la Generalitat de Catalunya es formalitza amb una subvenció basal que l'any 2021 va ser de 2.199.753,00 €.

- L'aportació de la Universitat Autònoma de Barcelona es formalitza en unes aportacions en espècies que l'any 2021 es van estimar en 1.175.345,82 €.

Aquesta valoració es correspon al conjunt dels següents conceptes i imports: l'adscripció a l'IFAE de la recerca d'onze PDI de la UAB (amb una estimació de 632.726,80 € de capítol I), a que la UAB va cobrir íntegrament les despeses d'electricitat del Port d'Informació Científica i del Taller de l'IFAE (estimades en 251.135,41 € i en 79.522,55 €, respectivament), a que la UAB va cedir gratuïtament el dret d'ús ("lloguer") dels 412 m² del Port d'Informació Científica i els 1.105 m² del Taller de l'IFAE (amb un import estimat de 52.030,41 € i de 139.547,58 €, respectivament), a les despeses de funcionament i de campus dels 412 m² del Port d'Informació Científica (estimades en 19.212,23 €) i a la no actualització de les despeses de funcionament i de campus per als 225 m² addicionals obtinguts amb les reformes del Taller de l'IFAE (estimades en 1.170,84 €).

- L'adscripció de quatre investigadors de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), per un valor de 417.435,55 € en concepte de despeses de capítol I.
- Subvencions per a projectes específics i que hauran d'aplicar-se fonamentalment a la seva realització.
- Altres subvencions, ajudes i donacions.
- Productes del seu patrimoni.
- Qualsevol altra que legalment li correspongui.

L'any 2003 el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI), el Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques (CIEMAT), la UAB i l'IFAE van signar un conveni per a la creació i el manteniment del centre de competència científico-tecnològica Port d'Informació Científica (PIC), amb seu al campus de la UAB. El manteniment i operacions del PIC s'ha anat regulant a través de successius convenis i l'actualment vigent (d'ençà del 19/11/2020, dia de la seva publicació al BOE) el van signar l'IFAE i el CIEMAT. L'any 2021 l'aportació del CIEMAT al funcionament del PIC va ser de 802.818,11 €, principalment en inversions i despeses de capítol I. L'any 2021 l'aportació de l'IFAE al PIC va ser de 876.634,57 €, 467.355,00 € dels quals en despeses de funcionament i de capítol I i 409.279,57 € repercutint part de l'aportació en espècies a de la UAB (capítol I i dret d'ús i despeses de funcionament dels espais de l'Edifici D).

L'IFAE va estar entre els primers centres de recerca reconeguts per la Generalitat com a centres CERCA a través de la resolució ECO/2405/2015, de 21 d'octubre. Un reconeixement que li ha estat renovat mitjançant la resolució EMC/971/2020, de 5 de maig. Seguint els mandats del Parlament de Catalunya i del Govern de la Generalitat de Catalunya, l'IFAE se sotmet periòdicament a avaluacions científiques externes coordinades per la Institució CERCA.

0. Bases de presentació dels comptes

0.1 Imatge fidel:

Els comptes anuals s'han formulat a partir dels registres comptables al 31 de desembre de 2021 del Consorci. Els comptes anuals s'han preparat d'acord amb la legislació vigent i amb lo indicat a l'article 3 de la Ordre VEH/137/2017, de 29 de juny, per la qual s'aprova el Pla general de comptabilitat pública de la Generalitat de Catalunya (PGCPGC), on s'estableix que d'acord amb el règim jurídic especial dels centres CERCA i amb el marc de la normativa vigent, la Entitat pot regir-se pel Pla General Comptable de l'empresa i les seves adaptacions; així com en tot allò que no contravingui a aquest, de manera que mostren la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats del Consorci produïts durant el corresponent exercici. Així mateix, s'ha inclòs als comptes anuals la informació que estableix l'Ordre de comptabilitat pública de la Generalitat de 15 de gener de 2019 en relació a la informació pressupostària.

Per a l'elaboració dels Comptes Anuals s'han seguit els principis comptables i criteris de valoració, descrits a la Nota 1.3. No hi ha cap principi comptable o norma de valoració de caràcter obligatori que, tenint un efecte significatiu en els Comptes Anuals, s'hagi deixat d'aplicar en la seva elaboració

0.2 Comparació de la informació:

Els comptes anuals de l'exercici 2021 es presenten, a efectes comparatius, tot junt amb la informació dels comptes anuals de l'exercici 2020.

0.3 Aspectes crítics de la valoració i l'estimació de la incertesa:

L'aparició de la Covid-19 a la Xina a finals del 2019 i la seva ràpida expansió global va tenir un impacte important en les activitats de l'IFAE l'any 2020. Des del punt de vista logístic, l'IFAE va complir els protocols Generalitat de Catalunya, de la Institució CERCA, i de la UAB, i va tenir en compte les seves recomanacions a l'hora d'elaborar els seus propis protocols d'actuació, entre els quals va destacar el de l'extensió del teletreball, que va anar actualitzant d'acord amb l'evolució de la situació. L'any 2021 la disponibilitat de vaccins i la mutació en variants menys agressives ha permès a l'IFAE el que en podríem anomenar un retorn parcial a la normalitat. En particular, s'han reprès algunes activitats de divulgació científica que al 2020 es van haver de cancel·lar. L'impacte econòmic de la covid-19 als comptes anuals de l'IFAE l'any 2021 s'estima en uns 56.000 euros, en equipament de neteja, EPIs, llicències informàtiques, compra de material informàtic i de mobiliari ergonòmic per permetre i/o facilitar el teletreball.

Més de dos anys després de l'aparició de la covid-19, la sensació és que alguns del canvis implementats per fer-hi front es mantindran, ni que sigui parcialment, un cop aquesta sigui passada. En particular, és previsible que el teletreball deixi de ser un fet excepcional i s'integri com un element relativament normal. En aquest sentit, l'adquisició de llicències informàtiques específiques i d'equipament ergonòmic complementari poden esdevenir una despesa de funcionament addicional ordinària.

En qualsevol cas, la incertesa que ara fa un any existia sobre la possibilitat que la pandèmia posés en risc fins i tot la continuïtat de l'activitat de l'IFAE està plenament esvaïda.

1. Estats Financers

1.1 Balanç

L'Institut de Física d'Altes Energies té uns fons propis de 932.274,18 euros i el seu immobilitzat té un valor de 3.099.447,62 euros.

Pel que fa a l'actiu circulant, la tresoreria cobreix totalment els creditors a curt termini

BALANÇ DE SITUACIÓ

<u>ACTIU</u>	NOTES	2020	2021
A) ACTIU NO CORRENT		4.280.206,26	3.928.072,60
I. Immobilitzat intangible	2.1.1	204.051,46	201.339,46
1.- Patents, llicències, marques i similars		194.855,00	191.207,00
2.- Aplicacions informàtiques		9.196,46	10.132,46
II. Immobilitzat material	2.1.2	3.228.004,80	2.898.108,16
1.- Terrenys i béns naturals		21.656,47	21.656,47
2.- Construccions		586.672,42	563.448,00
3.- Instal·lacions, maquinaria i utilatge		1.901.417,02	1.681.999,80
4.- Mobiliari		89.633,92	86.829,92
5.- Equips per a processaments d'informació		548.476,00	455.869,00
6.- Altre immobilitzat materials		80.148,97	88.304,97
V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini	2.1.3	150.616,00	150.616,00
1.- Altres actius financers		616,00	616,00
2.- Fiances constituïdes a llarg termini		150.000,00	150.000,00
VII. Deutors comercials no corrents	2.1.4	697.534,00	678.008,98
1.- Deutors comercials no corrents		697.534,00	678.008,98
B) ACTIU CORRENT		9.672.794,00	7.198.824,14
II. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	2.1.5	5.053.642,42	4.441.443,97
1.- Usuaris i deutors per vendes i prestació de servei		4.730.907,38	4.251.258,50
2.- Altres deutors		3.913,18	3.369,98
3.- Altres crèdits amb les administracions Públiques		318.821,86	186.815,49
IV. Inversions financeres a curt termini	2.1.6	200.000,00	0,00
VI. Efectiu i altres actius líquids equivalents	2.1.7	4.419.151,58	2.757.380,17
1.- Tresoreria		4.419.151,58	2.757.380,17
TOTAL ACTIU (A + B)		13.953.000,26	11.126.896,74

PATRIMONI NET I PASIU	NOTES	2020	2021
A) PATRIMONI NET		3.431.541,70	3.139.298,20
A-1) Fons Propis	2.2.1	912.116,61	932.274,18
I. Fons dotacionals		2.551.783,27	2.551.783,27
1.- Fons dotacionals		2.551.783,27	2.551.783,27
III. Excedents d'exercicis anteriors		-1.207.217,41	-1.639.666,66
1.- Romanent		1.030.068,89	1.030.068,89
2.- Excedents negatius d'exercicis anteriors		-2.237.286,30	-2.669.735,55
V. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)		-432.449,26	20.157,57
A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments	2.2.2	2.519.425,09	2.207.024,02
1.- Subvencions oficials de capital		2.519.425,09	2.207.024,02
B) PASSIU NO CORRENT		1.147.410,49	882.543,75
I. Provisions a llarg termini		0,00	0,00
1.- Provisió per a altres responsabilitats		0,00	0,00
II. Deutes a llarg termini	2.2.3.1	1.147.410,49	882.543,75
1.- Altres deutes a llarg termini		1.147.410,49	882.543,75
C) PASIU CORRENT		9.374.048,07	7.105.054,79
II. Deutes a curt termini	2.2.3.2	8.296.483,39	6.559.587,02
1.- Altres deutors a curt termini		8.296.483,39	6.559.587,02
IV. Creditors per activitats i altres comptes a pagar	2.2.3.3	1.077.564,68	545.467,77
1.- Proveïdors		571.705,32	222.618,12
2.- Creditors variis		601,01	646,01
3.- Altres deutes amb les Administracions Públiques		505.258,35	322.203,64
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)		13.953.000,26	11.126.896,74

1.2 Compte del resultat econòmic - patrimonial

El Consorci està obligat a portar dues comptabilitats : pressupostària i patrimonial.

La comptabilitat pressupostària té un romanent de 7.481.364,35 euros i el compte de resultats té un estalvi de 20.157,57 euros. La diferència de resultats és deguda a les diferències de principis comptables que existeixen entre ambdues comptabilitats.

Les principals diferències de la comptabilitat patrimonial respecte a la comptabilitat pressupostària són :

- Comptabilització de les inversions com a Immobilitzat i no com a despesa.
- Càlcul de l'amortització.

- Periodificació de la despesa.
- Comptabilització de les transferències de capital per a inversions com a ingressos a distribuir en diversos exercicis i no com a ingressos de l'exercici.
- Comptabilització de les transferències de capital per a projectes com a deutes a curt termini transformables en subvencions.

COMPTE DE RESULTATS

COMPTE DE RESULTATS	NOTES	2020	2021
1- Ingressos per les activitats		252.548,31	583.559,32
a) Prestació de serveis	3.2.1	78.700,95	175.894,06
b) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	3.2.1	173.847,36	407.665,26
c) Subvencions oficials a les activitats		0,00	0,00
d) Altres subvencions, donacions i llegats de l'exercici incorporats al resultat de l'exercici		0,00	0,00
2. Aprovisionaments	3.1.1	-434.970,52	-536.768,36
a) Consum de béns destinats a les activitats		-434.970,52	-536.768,36
3. Altres ingresos d'explotació	3.2.2	6.616.136,81	6.932.418,90
b) Subvencions d'explotació incorporades al resultat de l'exercici		6.616.136,81	6.932.418,90
3. Despeses de personal	3.1.2.1	4.834.625,89	5.112.821,12
a) Sous, salaris i assimilats		3.753.714,15	3.960.565,58
b) Càrregues socials		1.080.911,74	1.152.255,54
4. Altres despeses d'explotació		1.731.424,49	1.956.465,64
a) Serveis exteriors	3.1.2.3	1.713.885,30	1.927.208,22
a1) Arrendaments i cànon		-136.266,89	-133.345,53
a2) Reparacions i conservacions		-164.542,21	-173.398,95
a3) Serveis professionals independents		-35.196,81	-33.831,54
a4) Transports		-22.958,99	-31.800,28
a5) Primes assegurances		-51.445,96	-60.178,33
a6) Serveis bancaris		-6.965,17	-15.900,64
a7) Publicitat, propaganda i relacions públiques		-37.295,93	-67.877,07
a8) Subministraments		-36.292,67	-31.716,17
a9) Altres serveis		1.222.920,67	1.379.159,71
b) Tributs		-17.539,19	-146,10
c) Altres despeses de gestió corrent	3.1.3	0,00	-29.111,32
5. Amortització de l'immobilitzat	3.1.2.2	-748.507,89	-886.798,41
6. Imputació de subvencions de immobilitzat no financer i altres	3.2.3	667.392,51	813.441,90
7. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat		0,00	0,00
b) Resultats per alienació i altres		0,00	0,00

8. Altres resultats	3.1.4	-200.000,00	200.000,00
I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8)		-413.451,16	36.566,59
COMPTE DE RESULTATS			
9. Ingressos financers	3.2.1	77,56	4.565,05
a) De valors negociables i altres instruments financers		77,56	4.565,05
a1) En tercers		77,56	4.565,05
10. Despeses financers	3.1.5	-19.075,65	-20.974,07
a) Per deutes amb tercers		-19.075,65	-20.974,07
II) RESULTAT FINANCER (9+10)		-18.998,09	-16.409,02
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I + II)		-432.449,25	20.157,57
11. Impostos sobre beneficis		0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 11)		-432.449,25	20.157,57

1.3 Criteris comptables aplicats al balanç i al compte del resultat econòmic - patrimonial

1.3.1 Immobilitzat intangible

L'immobilitzat intangible es valora inicialment amb el cost d'adquisició o amb el cost de producció, al qual s'incorpora l'import de les inversions addicionals o complementàries que es duen a terme. Els impostos indirectes no recuperables, formen part del preu d'adquisició així com les despeses financeres meritedes per aquells elements que necessitin per ser posats en marxa un període de temps superior a un any.

S'activa dins l'immobilitzat immaterial el dret a l'ús de l'edifici de l'Institut, que ha estat cedit en ús per la UAB per un període de 30 anys. S'amortitza pel mètode lineal en 30 anys.

Les aplicacions informàtiques es valoren al seu cost d'adquisició. S'amortitzen, pel mètode lineal, en tres anys.

Les patents llicències i marques es valoren al seu cost d'adquisició. S'amortitzen pel mètode lineal en 10 anys donada que aquesta és la seva data d'expiració.

1.3.2 Immobilitzat material

- Són reconeguts com immobilitzat material aquells elements de l'immobilitzat que s'utilitzen o són susceptibles d'utilització per al Desenvolupament de les diferents activitats del Consorci, i que li pertanyen en propietat o se li ha tramés els drets i obligacions substancials del bé i tenen una vida útil superior a un any. També s'hi inclouen aquells elements que han estat rebuts en cessió d'altres institucions.

Es valoren inicialment al preu d'adquisició o al cost de producció. En el preu d'adquisició s'inclouen totes les despeses addicionals produïdes fins a l'entrada en funcionament del bé, els impostos indirectes no recuperables, així com les despeses financeres meritades per aquells elements que necessitin per ser posats en marxa un període de temps superior a un any.

Les inversions addicionals o complementàries que es duen a terme, es registren amb el mateix criteri de valoració.

Els bens rebuts en cessió són registrats pel seu valor raonable en el moment de la incorporació patrimonial.

Els costos de renovació, ampliació o millora dels béns de l'immobilitzat material s'incorporen a l'actiu com a major valor del bé en la mesura que suposin un augment de la seva capacitat, productivitat o que allarguin la seva vida útil.

- Les despeses de manteniment i de conservació esdevenen despeses de l'exercici en el qual es produeixen.
- Quan l'immobilitzat material es dona de baixa o es ven, el seu valor comptable i la seva amortització acumulada s'eliminen dels registres comptables. El benefici o pèrdua corresponent s'incorpora a ingressos o despeses de l'exercici.
- Amortització de l'immobilitzat material :

L'immobilitzat material s'amortitza pel mètode lineal en funció de la vida útil estimada de cada element.

Les vides útils estimades per a cada categoria de l'immobilitzat material són les següents:

Anys de vida útil

Equips docència i investigació	10
Equipament científic	4
Mobiliari	10
Equips per a processament d'informació	4
Edifici IFAE	50
Edifici Control MAGIC	30
Torre Control MAGIC	10
Mòdul prefabricat IFAE	30
Instal·lacions	10

1.3.3 Deutors

Els drets pendents de cobrament figuren a l'actiu del balanç pel seu valor nominal.

1.3.4 Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments

Corresponen a subvencions de capital rebudes per al finançament de béns de capital fix específics i hi figuren per l'import concedit.

1.3.5 Deutes a llarg / curt termini

Subvencions per a projectes de recerca :

Les aportacions per al finançament de projectes de recerca hi figuren per l'import concedit. D'acord amb la NRIV 18ena del PGC, les subvencions que a tancament de l'exercici tenen el caràcter de reintegrables es registren en comptes de passiu on consten identificades com a deutes transformables en subvencions.

1.3.6 Creditors

Els creditors per compres, serveis prestats i transferències, figuren al balanç per l'import a satisfer.

1.3.7 Ingressos i despeses

Els drets i les obligacions es reconeixen comptablement com a ingressos i despeses, respectivament, segons el principi de meritació, és a dir, quan es produeix el corrent real de béns i serveis que aquests representen, amb independència del moment en què es produeixi el corrent monetari o financer que se'n deriva.

Els aspectes més significatius, pel que fa a l'aplicació d'aquest principi, són els següents :

Ingressos :

■ Prestació de serveis :

Les prestacions de serveis s'imputen al resultat en el moment en que han estat facturades.

■ Transferències i subvencions :

En termes generals es reconeix el dret pressupostari de les transferències i subvencions rebudes en el moment del cobrament o si es coneix de forma certa que l'ens atorgant ha dictat l'acte de reconeixement de la seva correlativa obligació. Tanmateix, determinades subvencions amb finançament específic, com ara les rebudes pels ministeris o l'Agència Estatal d'Investigació, són imputades en el moment de tenir coneixement de la resolució definitiva corresponent.

Les transferències i subvencions es registren com a passiu i es reconeixen com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció.

Les transferències i subvencions rebudes no materialitzades en les inversions o projectes de recerca per als quals foren concedides figuren com a romanent de tresoreria afectat.

Es consideren transferències i subvencions corrents totes aquelles que no s'han de materialitzar necessàriament en elements de l'immobilitzat i es destinen al finançament de les despeses generals del centre. Es comptabilitzen com a ingrés al compte de resultats a mesura que l'entitat que les atorga, principalment la Generalitat de Catalunya o l'administració de l'Estat, les concedeix oficialment, independentment del moment del cobrament.

Despeses:

Les despeses en béns i serveis rebuts es comptabilitzen en el compte de resultats econòmic-patrimonial com a despeses de l'exercici i figuren en el passiu del balanç, en el compte de creditors a curt termini per operacions meritades.

1.3.8 Romanent de tresoreria

És l'expressió de la situació financera de l'entitat, fruit d l'execució dels diferents pressupostos al llarg dels exercicis. Es presenten com a romanent de tresoreria afectat (o específic), els ingressos liquidats destinats a finançar despeses finalistes encara no materialitzades.

El romanent de tresoreria no afectat (o genèric) constitueix la part del romanent total no assignat encara pressupostàriament a cap concepte de despesa o inversió, que pot ser utilitzat lliurement com un recurs del centre per a l'exercici següent.

2. Notes explicatives al balanç

2.1 Actiu

2.1.1 Immobilitzacions immaterials

Els moviments registrats durant l'exercici 2021 en els comptes inclosos en Immobilitzacions immaterials han estat els següents :

Concepte	Saldo a 31-12-20	Variacions	Traspassos	Saldo a 31-12-21
Dret d'ús	540.910,89	0,00	0,00	540.910,89
Aplicacions informàtiques	169.404,46	7.991,62	0,00	177.396,08
Propietat industrial	315.083,17	37.218,81	0,00	352.301,98
Total	1.025.398,52	45.210,43	0,00	1.070.608,95
Amortitzacions :				
Dret d'ús	486.654,89	18.012,00	0,00	504.666,89
Aplicacions informàtiques	160.208,00	7.055,62	0,00	167.263,62
Propietat Industrial	174.484,17	22.854,81	0,00	197.338,98
Total	821.347,06	47.922,43	0,00	869.269,49
Valor net comptable	204.051,46	-2.712,00	0,00	201.339,46

Concepte	Saldo a 31-12-19	Variacions	Traspassos	Saldo a 31-12-20
Dret d'ús	540.910,89	0,00	0,00	540.910,89
Aplicacions informàtiques	164.302,95	5.101,51	0,00	169.404,46
Propietat industrial	260.721,07	54.362,10	0,00	315.083,17
Total	965.934,91	59.463,61	0,00	1.025.398,52
Amortitzacions :				
Dret d'ús	468.642,89	18.012,00	0,00	486.654,89
Aplicacions informàtiques	154.723,49	5.484,51	0,00	160.208,00
Propietat Industrial	154.154,07	20.330,10	0,00	174.484,17
Total	777.520,45	43.826,61	0,00	821.347,06
Valor net comptable	188.414,46	15.637,00	0,00	204.051,46

El compte Dret d'ús compren els imports satisfets per la cessió d'ús de l'edifici de l'Institut. La UAB ha gestionat la construcció d'aquest edifici segons el conveni signat per ambdues parts en data 18 de desembre de 1992. La propietat de l'edifici correspon a la U.A.B i l'ha cedit a l' IFAE per un període de 30 anys prorrogables per acord entre les dues institucions i per períodes successius de 30 anys.

El valor total de l'edifici és de 1.183.455,51 euros., dels quals 2/3 parts corresponen a l' IFAE segons conveni.

La vida útil de l'edifici es calcula en 30 anys i s'ha amortitzat la part corresponent a aquest exercici : 18.012,00 euros.

2.1.2 Immobilitzacions materials

Import del conjunt d'instal·lacions i equipament adquirit per les diferents àrees del Consorci : ordinadors, instal·lació del cablejat informàtic, mobiliari, utillatge, oscil·loscopis, fonts d'alimentació, etc...

Al 2018 es va incloure un mòdul prefabricat per import de 183.603,46 €, cedit per part de la UAB.

El 5 de maig del 2008, l'IFAE i la UAB van signar un conveni de col·laboració pel qual la UAB cedia a l'IFAE de forma temporal i gratuïta uns locals del Servei d'Informàtica de la UAB de 150 m2 perquè els utilitzés el PIC. El 31 de desembre del 2020 seguint indicacions de Sindicatura de Comptes, s'ha registrat comptablement. D'acord amb la informació facilitada per la UAB, el valor dels espais cedits és de 71.774 €.

L'edifici principal de l'IFAE cedit en ús s'amortitza segons la vida útil estimada que és de 50 anys. Durant aquest any 2021 s'ha regularitzat l'amortització de certs elements de l'equipament científic reduint-lo de 10 a 4 anys.

Els moviments registrats durant l'exercici 2021 en els comptes inclosos en immobilitzacions materials han estat els següents :

Concepte	Saldo a 31-12-20	Variacions	Traspassos	Saldo a 31-12-21
Terrenys rebuts en cessió	21.656,47	0,00	0,00	21.656,47
Edificis rebuts en cessió	842.953,71	0,00	0,00	842.953,71
Construccions	638.910,38	0,00	0,00	638.910,38
Instal·lacions tècniques	1.618.989,35	154.860,17	0,00	1.773.849,52
Instal·lacions tècniques rebudes en cessió	183.603,46	0,00	0,00	183.603,46
Equips docència i investigació	3.000.142,61	92.688,79	0,00	3.092.831,40
Mobiliari	509.204,00	14.679,06	0,00	523.883,06
Utilellatge	262.707,98	1.260,50	0,00	263.968,48
Equips procés informació	7.797.811,04	220.743,05	0,00	8.018.554,09
Elements de transport	51.114,64	0,00	0,00	51.114,64
Fons bibliogràfic	14.522,03	2.316,40	0,00	16.838,43
Altra immobilitzat	100.253,66	22.431,37	0,00	122.685,03
Total	15.041.869,33	508.979,34	0,00	15.550.848,67
Amortitzacions:				
Instal·lacions tècniques	1.188.934,80	139.915,17	0,00	1.328.849,97
Construccions	895.191,67	23.224,42	0,00	918.416,09
Equips docència i investigació	1.745.982,61	315.936,01	0,00	2.061.918,62
Mobiliari	419.570,08	17.483,06	0,00	437.053,14
Utilellatge	229.108,97	12.375,50	0,00	241.484,47
Equips procés informació	7.249.335,04	313.350,05	0,00	7.562.685,09
Elements de transport	51.114,64	0,00	0,00	51.114,64
Altra immobilitzat	20.780,65	15.405,37	0,00	36.186,02
Fons bibliogràfic	13.846,07	1.186,40	0,00	15.032,47
Total	11.813.864,53	838.875,98	0,00	12.652.740,51
Valor net comptable	3.228.004,80	-329.896,64	0,00	2.898.108,16

Concepte	Saldo a 31-12-19	Variacions	Traspassos	Saldo a 31-12-20
Terrenys rebuts en cessió	21.656,47	0,00	0,00	21.656,47
Edificis rebuts en cessió	771.179,71	71.774,00	0,00	842.953,71
Construccions	638.910,38	0,00	0,00	638.910,38
Instal·lacions tècniques	1.556.817,36	62.171,99	0,00	1.618.989,35
Instal·lacions tècniques rebudes en cessió	183.603,46	0,00	0,00	183.603,46
Equips docència i investigació	2.429.548,84	570.593,77	0,00	3.000.142,61
Mobiliari	492.546,39	16.657,61	0,00	509.204,00
Utilatge	241.548,65	21.159,33	0,00	262.707,98
Equips procés informació	7.643.499,41	154.311,63	0,00	7.797.811,04
Elements de transport	51.114,64	0,00	0,00	51.114,64
Fons bibliogràfic	13.846,07	675,96	0,00	14.522,03
Altra immobilitzat	32.695,13	67.558,53	0,00	100.253,66
Total	14.076.966,51	964.902,82	0,00	15.041.869,33
Amortitzacions:				
Instal·lacions tècniques	1.062.335,81	126.598,99	0,00	1.188.934,80
Construccions	843.880,09	51.311,58	0,00	895.191,67
Equips docència i investigació	1.573.184,84	172.797,77	0,00	1.745.982,61
Mobiliari	402.183,47	17.386,61	0,00	419.570,08
Utilatge	218.673,64	10.435,33	0,00	229.108,97
Equips procés informació	6.905.500,41	343.834,63	0,00	7.249.335,04
Elements de transport	50.861,64	253,00	0,00	51.114,64
Altra immobilitzat	11.542,12	9.238,53	0,00	20.780,65
Fons bibliogràfic	13.122,07	724,00	0,00	13.846,07
Total	11.081.284,09	732.580,44	0,00	11.813.864,53
Valor net comptable	2.995.682,42	232.322,38	0,00	3.228.004,80

2.1.3 Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini

Aportació de capital per constituir les 2 spin-off : Baretek Barcelona Detector Technologies, SL i Deep Detection, SL

2.1.4 Deutors comercials no corrents

Ajut	Import
3ª anualitat PID2020-116075GB-C22	63.162,00
3ª anualitat PID2020-113701GB-I00	256.157,00
3ª anualitat PID2020-115845GB-I00	144.570,80
3ª anualitat PID2020-112965GB-I00	98.322,18
3ª anualitat PID2020-118275RB-C21	115.797,00
Total	678.008,98

El desglossament correspon a anualitats de subvencions concedides pel Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades amb període de cobrament a llarg termini.

2.1.5 Deutors

La composició dels deutors a 31 de desembre de 2021 és la següent :

Concepte	Saldo a 31-12-21	Saldo a 31-12-20
Deutors pressupostaris :		
AGAUR (Beatriu de Pinós)	288.600,00	68.550,00
MINECO (Projectes d'investigació)	1.971.199,02	1.652.011,12
AGAUR (Ajuts activitats de recerca)	27.424,20	72.074,99
GENERALITAT (Despeses funcionament IFAB-PIC)	14.039,00	162.809,50
INSTITUCIO CERCA	23.000,00	10.000,00
FUNDACIO LA CAIXA	0,00	93.303,44
UAB	2.171,43	18.139,59
LGAI	2.081,20	
IMB-CNM	0,00	136,13
FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA EN ENERGIA DE CATALUNYA	418,66	0,00
LC24 UTE	103.680,00	0,00
CNRS	0,00	94.072,92
EUROPEAN COMMISSION	600.000,00	600.000,00
ELECTRORECYCLING, SA	448,50	0,00
FECYT	18.000,00	0,00
Deutors pressupostaris exercici anterior :		
ASTRON	113,27	113,27
ROYAL HOLLOWAY, UNIVERSITY OF LONDON	24.475,12	70.253,39
MINECO (Projectes d'investigació)	855.965,23	1.214.482,35
LC24 UTE	0,00	67.392,00
UAB	883,54	207.405,22
X-RAY IMATEK	1.472,12	1.472,12
LGAI	433,18	433,18
ACCIO-AGENCIA COMPETITIVITAT EMPRESA	90.447,84	180.868,58
FUNDACIO LA CAIXA	4.989,44	38.364,00
BIST	50.000,00	50.000,00
GENERALITAT	38.000,00	38.000,00
AGAUR (Ajuts activitats de recerca)	133.416,75	91.025,58
Deutors no pressupostaris :	3.369,98	3.913,18
Administracions Públiques:	186.815,49	318.821,86
Total	4.441.443,97	5.053.642,42

El saldo de Deutors Pressupostaris compren els Drets Reconeixuts a favor de l'Institut durant l'exercici pressupostari corresponents als deutes del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, el Departament d'Empresa i Coneixement, l'AGAUR, ACCIÓ, Fundació la Caixa i la UAB entre d'altres.

El saldo corresponent a subvencions concedides del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades pendents de cobrament desglossat, és el següent :

Exercici : 2021

Ajut	Import
Ajuda infraestructura 2018 per potenciació infraestructura enmagatzematge PIC	73.597,00
3ª i 4ª anualitat subvenció predoctorals formació doctors convocatòria 2018	164.000,00
Subvenció programa estàncies mobilitat. Ref: CAS19/00277 Siudek Malgorzata	11.281,00
2ª anualitat PID2020-113701GB-I00	114.829,00
2ª anualitat PID2020-116075GB-C22	28.314,00
2ª anualitat PID2020-115845GB-I00	64.807,60
2ª anualitat PID2020-112965GB-I00	44.075,46
2ª anualitat PID2020-118275RB-C21	51.909,00
4ª anualitat subvenció predoctorals Formació de Profesorado Universitario 2018	35.798,27
1ª,2ª i 3ª anualitat subvenció contractació doctors , Juan de la Cierva-Incorporació 2020	97.800,00
1ª i 2ª anualitat subvenció contractació doctors , Juan de la Cierva-Formació 2020	52.600,00
Ajuda infraestructura 2019 equipament per mecanització automàtica de precisió	76.514,88
2ª anualitat EQC2021-007479-P	274.609,96
1ª,3ª,3ª i 4ª anualitat subvenció predoctorals formació doctors convocatòria 2020	389.840,00
2ª,3ª,4ª i 5ª anualitat subvenció contractació doctors , Ramon y Cajal 2018	101.160,00
3ªanualitat PCI2019-111838-2	13.400,00
1ª,2ª,3ª,4ª i 5ª anualitat subvenció Ramon y Cajal convocatòria 2019	154.880,00
Ampliació 4ª anualitat subvenció predoctorals Formació de Profesorado Universitario 2018	1.114,08
2ª,3ª i 4ªanualitat subvenció predoctorals formació doctors convocatòria 2019	334.500,00
3ªanualitat PID2019-110942RB-C22	340.010,00
3ªanualitat PID2019-107847RB-C41	180.048,00
3ªanualitat PID2019-111317GB-C32	101.059,20
3ªanualitat PID2019-111317GB-C33	54.546,80
3ªanualitat PID2019-107564GB-I00	8.470,00
2ª i 3ªanualitat subvenció contractació doctors , Juan de la Cierva-Incorporació 2019	58.000,00
Total	2.827.164,25

Exercici : 2020

Ajut	Import
4ª anualitat subvenció predoctorals formació doctors convocatòria 2017	82.000,00
Ajuda infraestructura 2018 per potenciació infraestructura enmagatzematge PIC	73.597,00
2ª, 3ª i 4ª anualitat subvenció predoctorals formació doctors convocatòria 2018	246.000,00
Subvenció programa estàncies mobilitat. Ref: CAS19/00277 Siudek Malgorzata	11.281,00
3ª anualitat PGC2018-094773-B-C31	157.542,00
3ª anualitat RTI2018-094906-B-C21	261.723,00
3ª anualitat RTI2018-096930-B-I00	249.526,20
2ª anualitat subvenció predoctorals Formación de Profesorado Universitario 2018	56.298,27
Ajuda infraestructura 2019 equipament per mecanització automàtica de precisió	76.514,88
2ª anualitat subvenció contractació doctors , Juan de la Cierva-Formació 2018	25.000,00
1ª anualitat subvenció contractació doctors , Ramon y Cajal 2018	154.880,00
2ª anualitat PCI2019-111838-2	27.000,00
2ª anualitat subvenció contractació doctors , Juan de la Cierva-Formació 2018	25.000,00
Ampliació 2ª anualitat subvenció predoctorals Formación de Profesorado Universitario 2018	1.671,12
1ª, 2ª, 3ª i 4ª anualitat subvenció predoctorals formació doctors convocatòria 2019	477.250,00
2ª anualitat PID2019-110942RB-C22	425.012,50
2ª anualitat PID2019-107847RB-C41	225.060,00
2ª anualitat PID2019-111317GB-C32	126.324,00
2ª anualitat PID2019-111317GB-C33	68.183,50
2ª anualitat PID2019-107564GB-I00	3.630,00
1ª, 2ª i 3ª anualitat subvenció contractació doctors , Juan de la Cierva-Incorporació 2019	93.000,00
Total	2.866.493,47

El saldo d'Altres Deutors correspon als deutors no pressupostaris, és a dir, els acomptes a personal (bestretes efectuades al personal i als becaris pre i post-doctorals que treballen a l'Institut), i els acomptes a diversos proveïdors, que es cancel·laran quan es justifiqui la despesa. El saldo d'acomptes a proveïdors mostra les quantitats avançades en comandes de materials fetes i en les quals els proveïdors exigeixen una part per avançat abans del lliurament del material.

El saldo d'Administracions Públiques correspon a la Hisenda Pública deutora per IVA.

El Consorci té pendent de rebre en concepte de l'Impost del Valor Afegit la quantitat de 186.815,49 euros corresponent a l'exercici 2021.

2.1.6 Inversions financeres temporals

Durant aquest exercici s'ha cancel·lat una imposició a termini amb el Banc de Sabadell per import de 200.000 € i s'ha traspassat al compte principal de tresoreria de l'IFAE.

2.1.7 Tresoreria

Saldo de disponibilitat immediata a favor del Consorci.

L'estat de la tresoreria a 31 de desembre de 2021 és el següent :

	Saldo a 31-12-21	Saldo a 31-12-20
Caixa de Pensions, c/c 126144	1.442.080,26	3.016.840,74
Caixa de Pensions, c/c 193851	1.079.153,00	967.215,49
Caixa de Pensions, c/c 202444	116,00	164,00
Caixa de Pensions, cybertargeta	575,18	282,20
Caixa de Pensions, c/c 136003	231.213,11	218.048,03
Caixa de Pensions, c/c 159163	0,00	2.922,00
BBVA, c/c 021614639	1.877,51	187.925,51
BBVA Iworid, c/c 0201614073	779,97	14.827,97
Banc de Sabadell, c/c 1141123	1.569,69	10.910,19
Caixa efectiu en euros	15,45	15,45
TOTAL TRESORERIA	2.757.380,17	4.419.151,58

2.2 Passiu

2.2.1 Fons propis

Els moviments enregistrats durant l'exercici 2021 han estat els següents :

Concepte	Saldo a 31-12-21	Saldo a 31-12-20
Patrimoni	1.503.569,63	1.503.569,63
Patrimoni rebut en cessió	1.048.213,64	1.048.213,64
Resultats d'exercicis anteriors :		
Resultats positius d'exercicis anteriors	1.030.068,89	1.030.068,89
Resultats negatius d'exercicis anteriors	-2.669.735,55	-2.237.286,30
Total Resultats d'exercicis anteriors	-1.639.666,66	-1.207.217,41
Resultat de l'exercici	20.157,57	-432.449,25
Total	932.274,18	912.116,61

El compte de Patrimoni rebut en cessió compren el valor de l'edifici i els terrenys que ocupa l'IFAE (792.836,18 €), i la cessió per part de la UAB d'un mòdul prefabricat per import de 183.603,46 € i d'uns espais del Servei Informàtic de la UAB pel PIC per import de 71.774 €.

En Resultats d'exercicis anteriors es recull, principalment, l'acumulació de resultats positius i negatius d'exercicis anteriors que integren el fons patrimonial del Consorci.

Respecte al Resultat de l'exercici corrent i d'acord amb l'article 13 de la Llei 4/2007, de 4 de juliol, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya ¹, l'import de les aportacions a futures operacions de capital ve determinat pel càlcul següent :

Concepte	Import
Resultat exercici	20.157,57
Més amortitzacions	886.441,90
Menys subvencions de capital traspassades a Rtat.exercici	-813.441,90
Excès per a aportacions a futures operacions de capital	93.157,57

¹ "Les transferències corrents a favor de societats i qualsevol altra tipus d'entitats el capital de les quals pertany majoritàriament a la Generalitat de Catalunya, a les seves entitats autònomes o als ens de dret públic, tenen la naturalesa de subvencions d'explotació en la mesura necessària per a equilibrar el compte de pèrdues i guanys, exceptuant les dotacions per a amortitzacions, provisions i variacions d'existències, i tenen la naturalesa de lliuraments a compte de futures operacions de capital per a la resta, [...]"

2.2.2 Subvencions, donacions i llegats rebuts

Correspon a les aportacions del Departament d'Indústria i Energia i de l'antic Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació per la inversió en l'edifici. També inclou les subvencions de capital per projectes de Recerca del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, per al finançament de béns de capital fix.

Aquest compte anirà disminuint a mesura que es vagi amortitzant aquest immobilitzat.

El moviment del compte a l'exercici 2021 ha estat el següent :

Concepte	Saldo inicial 1-1-21	Entrades de l'exercici	Imputació a resultats	Saldo final 31-12-21
Subvencions oficials de capital	2.519.425,09	501.040,83	813.441,90	2.207.024,02
Total subvencions oficials de capital	2.519.425,09	501.040,83	813.441,90	2.207.024,02

Concepte	Saldo inicial 1-1-20	Entrades de l'exercici	Imputació a resultats	Saldo final 31-12-20
Subvencions oficials de capital	2.284.940,12	908.010,48	673.525,51	2.519.425,09
Total subvencions oficials de capital	2.284.940,12	908.010,48	673.525,51	2.519.425,09

2.2.3.1 Creditors a llarg termini

El saldo inclou 12 subvencions de capital per projectes de Recerca del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades que han estat atorgades com a bestreta reemborsable donat que són Fons FEDER. Aquest tipus de subvenció consisteixen en la concessió per part del Ministeri d'un crèdit pont fins a la justificació dels projectes i la recepció pel beneficiari de l'ajuda **FEDER**.

Ajut	Import	Amort.2016	Amort.2017	Amort.2018	Amort.2019	Amort.2020	Amort.2021	Pendent 2021
FPA2014-55613-P (493)	193.539,50	5.438,79	62.781,19	125.319,52	0,00	0,00	0,00	0,00
ESP2015-66861-C3-2-R (514)	326.700,00	64.071,00	115.759,24	146.869,76	0,00	0,00	0,00	0,00
ESP2015-66861-C3-3-R (512)	278.300,00	140.530,01	131.984,57	5.785,42	0,00	0,00	0,00	0,00
FPA2015-69260-C3-2-R (510)	272.250,00	142.238,86	94.462,73	35.232,44	315,97	0,00	0,00	0,00
FPA2016-77347-C2-2-P (517)	199.045,00	36.272,25	62.960,10	89.388,19	0,00	10.424,46	0,00	0,00
FPA2016-80444-R (519)	77.440,00	14.112,00	0,00	63.328,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FPA2016-80994-C2-2-R (522)	744.150,00	135.607,50	279.314,88	329.183,32	44,30	0,00	0,00	0,00
FPA2017-82729-C6-1-R (542)	193.600,00	0,00	0,00	180.165,39	13.366,46	66,83	0,00	1,32
ESP2017-89838-C3-3-R (537)	121.000,00	0,00	0,00	40.061,68	0,00	80.938,32	0,00	0,00
ESP2017-89838-C3-2-R (543)	266.200,00	0,00	0,00	96.658,92	108.182,02	61.359,08	0,00	0,00
RTI2018-094906-B-C21 (547)	623.150,00	0,00	0,00	0,00	212.100,46	263.342,56	140.046,39	7.660,59
RTI2018-096930-B-I00 (549)	594.110,00	0,00	0,00	0,00	103.110,00	188.831,81	105.295,33	198.872,86
Total	3.889.484,50	538.270,41	747.262,71	1.111.992,64	437.119,21	604.963,04	245.341,72	204.534,77

Ajut	Import	Amort.2016	Amort.2017	Amort.2018	Amort.2019	Amort.2020	Imp.pendent 2020
FPA2014-55613-P (493)	193.539,50	5.438,79	62.781,19	125.319,52	0,00	0,00	0,00
ESP2015-66861-C3-2-R (514)	326.700,00	64.071,00	115.759,24	146.869,76	0,00	0,00	0,00
ESP2015-66861-C3-3-R (512)	278.300,00	140.530,01	131.984,57	5.785,42	0,00	0,00	0,00
FPA2015-69260-C3-2-R (510)	272.250,00	142.238,86	94.462,73	35.232,44	315,97	0,00	0,00
FPA2016-77347-C2-2-P (517)	199.045,00	36.272,25	62.960,10	89.388,19	0,00	10.424,46	0,00
FPA2016-80444-R (519)	77.440,00	14.112,00	0,00	63.328,00	0,00	0,00	0,00
FPA2016-80994-C2-2-R (522)	744.150,00	135.607,50	279.314,88	329.183,32	44,30	0,00	0,00
FPA2017-82729-C6-1-R (542)	193.600,00	0,00	0,00	180.165,39	13.366,46	66,83	1,32
ESP2017-89838-C3-3-R (537)	121.000,00	0,00	0,00	40.061,68	0,00	80.938,32	0,00
ESP2017-89838-C3-2-R (543)	266.200,00	0,00	0,00	96.658,92	108.182,02	61.359,08	0,00
RTI2018-094906-B-C21 (547)	623.150,00	0,00	0,00	0,00	212.100,46	263.342,56	147.706,98
RTI2018-096930-B-I00 (549)	594.110,00	0,00	0,00	0,00	103.110,00	188.831,81	302.168,19
Total	3.889.484,50	538.270,41	747.262,71	1.111.992,64	437.119,21	604.963,04	449.876,49

Les amortitzacions corresponen als ingressos meritats pels treballs realitzats durant l'exercici 2021 en cadascun dels projectes i que s'han imputat a la compte de pèrdues i guanys. La contrapartida d'aquests ingressos s'ha comptabilitzat a l'actiu com a deute a cobrar del FEDER.

El detall de les subvencions de capital del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades amb aplicació a exercicis posteriors al 2021 :

Ajut	Import
3ªanualitat PID2020-116075GB-C22	63.162,00
3ªanualitat PID2020-113701GB-I00	256.157,00
3ªanualitat PID2020-115845GB-I00	144.570,80
3ªanualitat PID2020-112965GB-I00	98.322,18
3ªanualitat PID2020-118275RB-C21	115.797,00
Total	678.008,98

La contrapartida d'aquests ingressos s'ha comptabilitzat a l'Actiu com a deute a cobrar del FEDER

El detall de les subvencions de l'exercici 2020 :

Ajut	Import
PID2019-110942RB-C22 (554)	340.010,00
PID2019-107847RB-C41 (557)	180.048,00
PCI2019-111838-2 (558)	13.400,00
PID2019-111317GB-C32 (564)	101.059,20
PID2019-111317GB-C33 (565)	54.546,80
PID2019-107564GB-I00 (566)	8.470,00
TOTAL	697.534,00

2.2.3.2 Deutes a curt termini

Correspon a transferències per projectes de recerca que d'acord amb la NRiV 18ena del PGC es comptabilitzen com a deutes a curt termini transformables en subvencions.

El moviment del compte durant l'exercici 2021 ha estat el següent :

Subvencions per projectes de recerca:

Saldo inicial a 1-01-21	Entrades de l'exercici	Imputació a ing. a distribuir	Imputació a ing. de l'exercici	Imputació a deutes a llarg termini	Saldo final a 31-12-21
8.296.483,39	5.146.638,58	465.428,05	6.418.106,90	0,00	6.559.587,02

El moviment del compte al 2020 va ser:

Saldo inicial a 1-01-20	Entrades de l'exercici	Imputació a ing. a distribuir	Imputació a ing. de l'exercici	Imputació a deutes a llarg termini	Saldo final a 31-12-20
6.516.457,63	8.285.858,32	851.968,86	5.653.657,49	206,21	8.296.483,39

- Les entrades de l'exercici corresponen a les subvencions per projectes de Recerca rebudes a l'exercici 2021.
- La imputació a ingressos de l'exercici correspon a la part de les Subvencions destinades durant l'exercici a finançar la despesa corrent dels projectes.
- La imputació a ingressos a distribuir en diversos exercicis correspon a la part de les subvencions destinades a finançar béns de capital fix.
- El saldo final correspon a l'import de les subvencions per a projectes de recerca no aplicades al tancament de l'exercici.

Amb l'aplicació del Pla General de Comptabilitat Pública de la Generalitat, aquestes subvencions es comptabilitzen a Deutes a curt termini transformables en subvencions mentre el projecte no es realitza i justifica.

2.2.3.3 Creditors a curt termini

Aquest epígraf presenta el següent detall :

Concepte	Saldo a 31-12-21	Saldo a 31-12-20
Creditors pressupostaris :		
Per compres a proveïdors	66.637,04	270.361,73
Convenis Institucions	155.537,69	68.034,90
Despeses de personal	0,00	0,00
Total creditors pressupostaris	222.174,73	338.396,63
Creditors no pressupostaris	646,01	601,01
Creditors d'exercicis anteriors	443,39	233.308,69
Administracions Públiques		
HP Creditora per Subvencions a reintegrar	0,00	200.000,00
HP Creditora per IRPF	199.222,48	197.115,19
Seguretat Social	122.981,16	108.143,16
Total Administracions Públiques :	322.203,64	505.258,35
Proveïdors immobilitzat a curt termini	0,00	0,00
Cobraments pendents d'aplicació :	0,00	0,00
Total	545.467,77	1.077.564,68

D'acord amb la Llei 15/2010 de 5 de juliol, cal fer esment que en el link: <http://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/seguiment-control-finances/periode-mitja-pagament-proveïdors/>, es pot consultar el Període Mitjà de Pagament a proveïdors (PMP), segons el càlcul de la morositat d'aplicació al sector públic, en el qual no es tenen en compte els pagaments a les entitats del sector administracions públiques en termes SEC. Pel que fa al 2021 el PMP del Centre ha estat de **24,43** dies.

Les quantitats retingudes als treballadors pendents d'ingressar a la Hisenda Pública i a la Seguretat Social, per import de 322.203,64 s'han pagat al gener de 2022.

L'IVA del darrer trimestre de l'any 2021 ha estat a retornar, esperem la devolució durant el 2022.

3. Notes explicatives al compte de resultats

3.1 Despeses

3.1.1 Aprovisionaments

Inclou bàsicament les compres de material de laboratori pels projectes ATLAS, MAGIC, CTA, TIER 1, TIER 2 , NEUTRINS, COSMOLOGIA, EUCLID, SEVERO OCHOA, RIS3CAT, PIXELS, COSMOSURVEY ,VIRGO i QUANTUM COMPUTING :

Concepte	Saldo a 31-12-2021	Saldo a 31-12-2020
Material de laboratori	536.768,36	434.970,52
Total	536.768,36	434.970,52

3.1.2 Despeses de gestió ordinària, de funcionament dels serveis i de prestacions socials

3.1.2.1 Despeses de personal

Remuneracions satisfetes al personal pels seus serveis prestats al Consorci. L'evolució de les despeses de personal ha estat la següent :

Concepte	Saldo a 31-12-2021	Saldo a 31-12-2020
Sous i salaris indefinits	1.498.415,32	1.455.360,95
Sous i salaris temporals	2.462.150,26	2.298.353,20
Càrregues Socials	1.152.255,54	1.080.911,74
Formació	0,00	0,00
Total	5.112.821,12	4.834.625,89

Per altra banda, la plantilla al llarg dels exercicis 2020 i 2021 va ésser la següent:

Tipus	2021	2020
Contractats indefinits (desembre)	33,00	31,00
Contractats temporals (desembre)	104,00	92,00
Total	137,00	123,00
Plantilla mitja (EJC)	122,62	112,58

3.1.2.2 Dotacions per a amortitzacions d'immobilitzat

Concepte	Saldo a 31-12-2021	Saldo a 31-12-2020
Immobilitzat immaterial	47.922,43	43.826,61
Immobilitzat material	838.875,98	704.681,28
Inversions immobiliàries	0,00	0,00
Total	886.798,41	748.507,89

3.1.2.3 Altres despeses de gestió

Serveis exteriors

El detall d'aquest epígraf és el següent:

Concepte	Saldo a 31-12-21	Saldo a 31-12-20
Arrendaments construccions	58.143,64	58.220,98
Arrendaments maquinària	0,00	875,83
Arrendaments elements transport	25.518,37	16.528,83
Arrendaments altra immobilitzat	4.675,69	3.906,52
Arrendaments llicències prog.informat.	45.007,83	56.734,73
Manteniment construccions	2.316,83	4.520,60
Manteniment instal.lacions	27.252,77	45.056,09
Manteniment mobiliari i mat.oficina	0,00	147,34
Manteniment equips informàtics	112.960,02	94.597,20
Manteniment elements de transport	1.757,45	2.547,25
Manteniment equips d'investigació	27.146,24	13.458,75
Altres manteniments	1.965,64	4.214,98
Serveis de professionals independents	21.781,61	13.254,36
Auditories i control de fons	12.049,93	21.942,45
Transports i missatgers	31.800,28	22.958,99
Assegurances	60.178,33	51.445,96
Serveis bancaris	15.900,64	6.965,17
Relacions públiques	319,88	8.530,49
Anuncis	3.148,09	4.955,56
Organització de reunions, cursos, seminaris i conferències	64.409,10	23.809,88
Subministraments	31.716,17	36.292,67
Material d'oficina no inventariable	3.946,35	2.072,48
Fotocòpies	81,61	329,56
Dietes de locomoció i viatges	322.375,91	202.451,90
Altres serveis	587.585,07	523.374,25
Despeses Recerca i desenvolupament	428.590,11	448.947,69
Seguretat	1.299,83	857,01
Neteja	13.679,95	13.824,74
Quotes Associacions	2.269,63	2.260,86
Vestuari	3.028,45	2.588,05
Correus	290,07	377,61
Telèfons	16.012,73	25.836,52
TOTAL :	1.927.208,22	1.713.885,30

3.1.3 Transferències i Subvencions**3.1.3.1 Transferències de capital.**

Concepte	2021	2020
FUNDACIO THE BARCELONA INSTITUTE OF SCIENCE	0,00	0,00
ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE	0,00	0,00
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION	0,00	0,00
CERN	0,00	0,00
IFIC	0,00	0,00

Fins al 2019 s'inclouen les transferències dels M&O que es fan cada any al CERN, i els reintegraments parcials de les subvencions concedides per l'AEI. A partir del 2020 s'ha canviat el criteri per indicació de Sindicatura de Comptes i aquestes quantitats s'han imputat com a despeses de gestió corrent. També s'inclouen les transferències dels fons rebuts de projectes de la UE dels quals som coordinadors als socis i a partir del 2020 el tractament comptable és extrapressupostari.

3.1.3.2 Transferències corrents.

Import corresponent a la devolució parcial d'un ajut Beatriu de Pinós.

3.1.4 Altres resultats

Import de la dotació a la provisió per cobrir contingències derivades de reintegraments de subvencions.

3.1.5 Despeses financeres.

L'import de 20.974,07 correspon a les despeses per interessos de demora en les devolucions de subvencions.

3.2 Ingressos

3.2.1 Ingressos de gestió ordinària

S'inclouen els ingressos financers en concepte d'interessos de comptes corrents bancàries i els ingressos per facturació de serveis i organització de congressos.

Concepte	Saldo a 31-12-2021	Saldo a 31-12-2020
Vendes	0,00	0,00
Prestacions de serveis	175.894,06	78.700,95
Ingressos per realització d'activitats	407.665,26	173.847,36
Altres interessos i ingressos assimilats	4.565,05	77,56
Total	588.124,37	252.625,87

3.2.2 Altres ingressos d'explotació :

El detall de l'import de les Transferències i subvencions rebudes a l'exercici 2021 és el següent :

Transferències corrents :

Fons rebuts del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya , de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca i de la Fundació la Caixa, per finançar les operacions corrents no concretes ni específiques del Consorci.

Ens	Saldo a 31-12-21	Saldo a 31-12-2020
DECO	2.193.965,55	2.117.742,19
AGAU	103.117,62	157.297,20
FUNDACIO LA CAIXA	354.186,66	268.458,00
INFN SEZIONE DI ROMA	0,00	0,00
EGARSAT	0,00	1.800,90
TOTAL	2.651.269,83	2.545.298,29

Transferències de capital :

El desglossament de les transferències de capital rebudes pel consorci durant l'exercici 2021 ha estat el següent :

Ens	31-12-2021	31-12-2020
Administració General de l'Estat	2.559.614,42	2.795.640,72
Generalitat de Catalunya (DECO + AGAUR + BIST)	306.984,41	376.629,92
Unió Europea	652.924,51	381.354,93
Altres Exterior	549.358,83	428.880,62
Institucions sense fi lucre	88.987,42	10.259,37
Consorcis i Fundacions	123.279,48	78.072,96
Total	4.281.149,07	4.070.838,52

Aquestes transferències s'han enregistrat en els comptes següents :

Concepte		Import
Total Transferències (a)		7.769.737,52
Pendent d'aplicar :		
Imputat a deutes a curt termini	2.810.579,47	
Imputat a deutes a llarg termini	678.008,98	
Total pendent d'aplicar (b)	3.488.588,45	
Total imputat a ingressos		4.281.149,07

3.2.3 Imputació de subvencions de immobilitzat no financer i altres :

Dins de beneficis i ingressos extraordinaris s'inclou :

Concepte	2021	2020
Subvencions de capital traspasades a resultat de l'exercici	813.441,90	667.392,51
Total	813.441,90	667.392,51

L'ingrés de Subvencions de capital traspasades al resultat de l'exercici correspon a la part proporcional de la depreciació experimentada durant el període pels actius finançats amb subvencions de capital. Dit d'una altra manera, recull l'aplicació a resultats de les transferències de capital que provenen d'exercicis anteriors.

4. Quadre de finançament

El quadre de finançament recull els recursos obtinguts en l'exercici i els seus diversos orígens, com també l'aplicació o ús que se n'ha fet en immobilitzat o en circulat..

4.1 Variació del capital circulant :

	<u>APLICACIONS DE FONS</u>	<u>ORIGENS DE FONS</u>
Augment/Disminució deutors		612.198,45
Augment tresoreria		1.861.771,41
Augment/Disminució creditors	332.096,91	
Deutes a curt termini	1.736.896,37	
Inversions financeres temporals		
	<u>2.068.993,28</u>	<u>2.473.969,86</u>
FONS DE MANIOBRA	-404.976,58	

4.2 Ajustos per arribar als recursos procedents d'operacions de gestió :

Resultat exercici	20.157,57
Dotacions amortització	886.798,41
Creditors a llarg termini	-264.866,74
Provisions a llarg termini	-200.000,00
Ingressos a distribuir en diversos exercicis	-312.401,07
	<u>129.688,17</u>

4.3 Quadre de finançament :

	<u>APLICACIONS DE FONS</u>	<u>ORIGENS DE FONS</u>
Adquisicions immob.inmat.	45.210,43	
Adquisicions immob.mat.	508.979,34	
Inversions financeres permanents		19.525,02
Recursos procedents d'operacions de gestió		129.688,17
	<u>554.189,77</u>	<u>149.213,19</u>
Excès d'origens sobre aplicacions	-404.976,58	

5. Pressupost

5.1 Criteris comptables aplicats a l'estat de liquidació del pressupost i documents relacionats

Reconeixement dels drets i de les obligacions :

Els drets i les obligacions generalment es registren comptablement en el moment en que són exigibles jurídicament, independentment del moment que es cobrin o que es paguin.

Ingressos :

■ Prestació de serveis :

Les prestacions de serveis es reconeixen com a ingrés en el moment en que la prestació del servei ha estat facturada.

■ Transferències i subvencions corrents :

Es reconeixen com a ingrés quan l'entitat que les atorga, principalment la Generalitat de Catalunya o l'administració de l'Estat, les notifica oficialment.

■ Ingressos patrimonials :

Inclou interessos de dipòsits. Els ingressos financers es reconeixen a la seva liquidació per part de l'entitat financera.

■ Transferències i subvencions de capital :

Les transferències i subvencions de capital es registren quan l'entitat que les atorga les notifica oficialment.

Despeses :

■ Despeses de personal :

Inclouen les retribucions bàsiques i complementàries del personal del Consorci. Addicionalment s'hi inclouen les cotitzacions a la Seguretat Social (quota patronal). Les retribucions es reconeixen com a despesa quan es desemborsen, i les cotitzacions, tenint com a base el criteri del meritament. En les activitats de recerca de l'IFAE també s'hi inclou la recerca que tenen adscrita a l'IFAE deu PDI de Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i quatre investigadors de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), sense que aquesta adscripció de la seva recerca tingui cap impacte en les despeses de personal de l'IFAE

■ Despeses de béns corrents i serveis :

Es reconeixen les obligacions tant bon punt es rep la factura del proveïdor , i l'acreditació satisfactòria sobre l'execució o el compliment material de la despesa.

■ Despeses financeres :

Es reconeixen quan són exigibles per l'entitat bancària.

■ Transferències corrents :

En el pressupost de despeses s'hi inclouen les efectuades pel Consorci a la Universitat i a altres organismes. Es reconeixen quan s'atorguen.

■ Inversions :

Inclouen les inversions relatives a l'equipament del Consorci. Es reconeix la despesa quan es rep la corresponent factura.

LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST 2021

CAPÍTOL	APLICACIÓ	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS/OBLIGACIONS RECONEGUTS/DES	COBRAMENTS/PAGAMENTS	DRETS/OBLIGACIONS PENDENTS DE COBRAMENT/ PAGAMENT	DESVIACIONS PRESUPOSTÀRIES
U30	U3010001	Venda de publicacions	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U31	U3110001	Drets de matriculació	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U31	U3190009	Prestacions d'altres serveis	0,00	8.847,11	8.847,11	8.847,11	6.106,54	2.140,57	0,00
U31	U3190010	Prestacions de serveis a resta	5.000,00	126.895,14	131.895,14	131.895,14	129.426,64	2.168,50	0,00
U39	U3990009	Altres ingressos diversos	0,00	501.552,00	501.552,00	501.552,00	397.872,00	103.680,00	0,00
		Total capítol 3	5.000,00	536.994,25	541.994,25	541.994,25	534.003,18	107.991,07	0,00
U40	U4020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U40	U4060005	Altres ingressos de la Seguretat social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U41	U4100021	Transferències corrents de la Generalitat del Departament d'Empresa i Coneixement	1.953.714,00	246.039,00	2.199.753,00	2.199.753,00	2.185.714,00	14.039,00	0,00
U44	U4400001	D'entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim lúdic privat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U44	U4420001	D'altres entitats del sector públic, d'Universitats i altres entitats participades	100.000,00	255.746,03	355.746,03	355.746,03	-1.457,61	370.424,20	0,00
U44	U4490001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U44	U4490003	D'Universitats públiques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U44	U4490003	De la Universitat Autònoma de Barcelona	0,00	94.879,83	94.879,83	94.879,83	94.879,83	0,00	0,00
U48	U4820001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U49	U4930009	Altres transferències corrents de la UE	2.053.714,00	696.664,86	2.650.378,86	2.650.378,86	2.765.915,66	384.463,20	0,00
		Total capítol 4	0,00	4.565,05	4.565,05	4.565,05	4.565,05	0,00	0,00
U52	U5200001	Interessos de comptes corrents	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U53	U5310001	Diferències positives operacions financeres	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total capítol 5	0,00	4.565,05	4.565,05	4.565,05	4.565,05	0,00	0,00
U70	U7020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	2.700.000,00	-335.956,28	2.364.043,72	2.364.043,72	340.639,72	2.023.394,00	0,00
U71	U7100007	Transferències de capital de la Generalitat del Departament d'Empresa i Coneixement	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00
U74	U7400001	D'entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim lúdic privat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U74	U7420001	De consorci del sector públic o adscrits de la Generalitat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U74	U7430001	De fundacions del sector públic de la Generalitat	0,00	23.000,00	23.000,00	23.000,00	0,00	23.000,00	0,00
U74	U7490001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	0,00	251.825,00	251.825,00	251.825,00	251.825,00	0,00	0,00
U74	U7490001	Transferències de capital d'Universitats Públiques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U76	U7600001	Transferències de capital d'Alumnes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U78	U7820001	D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	0,00	10.360,29	10.360,29	10.360,29	10.360,29	0,00	0,00
U79	U7930009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	90.000,00	-702.541,18	-612.541,18	-612.541,18	-630.496,18	17.955,00	0,00
U79	U7990001	Altres transferències de l'exterior	250.000,00	426.205,00	676.205,00	676.205,00	676.205,00	0,00	0,00
		Total capítol 7	3.040.000,00	-317.117,17	2.722.882,83	2.722.882,83	658.533,83	2.064.349,00	0,00
U82	U8210001	Devolució de fiances	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U83	U8300007	Del Departament d'Empresa i Coneixement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U87	U8700001	Romanents de trasport d'exercicis anteriors	0,00	9.642.762,32	9.642.762,32	9.642.762,32	0,00	9.642.762,32	0,00
		Total capítol 8	0,00	9.642.762,32	9.642.762,32	9.642.762,32	0,00	9.642.762,32	0,00
		Total Ingressos	5.098.714,00	10.583.869,31	15.682.583,31	6.019.820,99	3.463.019,72	2.566.801,27	9.642.762,32
D13	D1300001	Rebuccions bàsiques personal laboral fix	975.000,00	662.501,80	1.637.501,80	1.498.415,32	1.498.415,32	0,00	139.086,48
D13	D1310001	Rebuccions bàsiques personal laboral temporal	2.390.000,00	1.000.332,47	3.390.332,47	2.462.150,26	2.462.150,26	0,00	928.182,21
D15	D1510001	Gratuificacions serveis extraordinaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D16	D1600001	Quotes socials (Assegurances i col·leccions socials)	974.091,00	914.022,37	1.888.113,37	1.152.255,54	1.152.255,54	0,00	735.857,83
		Total capítol 1	4.339.091,00	2.576.856,64	6.915.947,64	6.112.821,12	5.112.821,12	0,00	1.803.126,52
D20	D2000002	Altres lloguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	50.000,00	8.143,64	58.143,64	58.143,64	54.291,64	3.852,00	0,00
D20	D2010001	Lloguers i cànon de material de transport	1.000,00	24.518,37	25.518,37	25.518,37	22.284,37	3.234,00	0,00
D20	D2020003	Lloguers i cànon de programari	20.000,00	25.007,83	45.007,83	45.007,83	41.578,74	3.429,09	0,00
D20	D2030001	Lloguers i cànon d'altres immobilitzats material	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D20	D2040001	Altres lloguers i cànon	0,00	4.675,63	4.675,63	4.675,63	4.505,69	170,00	0,00
D21	D2100001	Conservació, reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	0,00	2.316,83	2.316,83	2.316,83	2.316,83	0,00	0,00
D21	D2110001	Conservació, reparació i manteniment de material de transport	0,00	1.757,45	1.757,45	1.757,45	1.757,45	0,00	0,00
D21	D2120001	Conservació, reparació i manteniment d'equips per a procés de dades	80.000,00	32.860,02	112.860,02	112.860,02	104.346,58	8.613,44	0,00
D21	D2120002	Conservació, reparació i manteniment d'equips de reprografia i fotocopies	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D21	D2130001	Conservació, reparació i manteniment d'altres immobilitzats material	2.000,00	52.399,01	54.399,01	54.399,01	47.079,01	7.320,00	0,00
D21	D2140001	Altres despeses de conservació, reparació i manteniment	2.000,00	-34,36	1.965,64	1.965,64	1.965,64	0,10	0,00
D22	D2200001	Material ordinari no inventariable	1.000,00	2.946,35	3.946,35	3.946,35	3.946,35	412,35	0,00
D22	D2210001	Aigua i energia	0,00	24.471,83	24.471,83	24.471,83	24.043,67	428,16	0,00

D/22	D/22/10002	Combustible per a mitjans de transport	7.244,34	7.244,34	7.244,34	5.792,89	451,45	0,00
D/22	D/22/10003	Vestuari	3.028,45	3.028,45	3.028,45	2.597,45	441,00	0,00
D/22	D/22/10006	Compres de mercaderies i matèries primeres	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/22	D/22/10059	Altres subministraments	180.000,00	356.768,36	536.768,36	526.395,26	10.373,10	0,00
D/22	D/22/20001	Despeses postals, missatgeria i altres similars	50,00	240,07	290,07	272,30	17,77	0,00
D/22	D/22/20003	Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats	2.000,00	14.012,73	16.012,73	16.131,41	861,32	0,00
D/22	D/22/20001	Transport	2.000,00	29.800,28	31.800,28	28.477,36	3.322,92	0,00
D/22	D/22/20001	Despeses de viatges	20.000,00	40.178,33	60.178,33	46.918,85	13.259,48	0,00
D/22	D/22/20001	Despeses d'assegurances	0,00	146,10	146,10	146,10	0,00	0,00
D/22	D/22/20001	Tributs	2.073,00	-1.763,12	319,88	319,88	0,00	0,00
D/22	D/22/20002	Atencions protocol·laries i representatives	0,00	2.928,69	2.928,69	2.097,30	836,39	0,00
D/22	D/22/20003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	0,00	64.409,10	64.409,10	84.880,10	-471,00	0,00
D/22	D/22/20005	Organització de reunions, conferències i cursos	0,00	218,40	218,40	0,00	0,00	0,00
D/22	D/22/20007	Publicacions i edicions als diaris oficials	40.000,00	30.860,26	70.860,26	66.926,42	4.933,84	0,00
D/22	D/22/20011	Formació del personal propi	0,00	81,61	81,61	0,00	0,00	0,00
D/22	D/22/20014	Fotocòpies	2.000,00	13.900,64	15.900,64	14.857,43	1.043,21	0,00
D/22	D/22/20039	Despeses per serveis bancaris	2.000,00	269,63	2.269,63	2.104,79	164,84	0,00
D/22	D/22/20040	Inscripció com a soci o altra figura a organismes o entitats de caràcter associatiu	0,00	188.543,56	188.543,56	186.408,01	2.137,55	0,00
D/22	D/22/20089	Altres despeses diverses	500,00	13.179,95	13.679,95	12.547,86	1.132,09	0,00
D/22	D/22/20001	Neteja i sanejament	0,00	1.299,83	1.299,83	1.299,83	0,00	0,00
D/22	D/22/20002	Seguretat	12.000,00	49,93	12.049,93	12.049,93	0,00	0,00
D/22	D/22/20012	Auditoris i control de fons europeus	12.000,00	9.781,61	21.781,61	20.908,61	875,00	0,00
D/22	D/22/20013	Treballs tècnics	70.000,00	6.365.099,19	6.435.099,19	624.889,61	134.861,76	5.678.237,83
D/22	D/22/20089	Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques	180.000,00	142.375,91	322.375,91	306.937,13	15.444,78	0,00
D/23	D/23/00001	Dietes, locomoció i trasllats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/23	D/23/10001	Altres indemnitzacions per raó del servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/24	D/24/00001	Despeses de publicacions	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/24	D/24/00001	Altres despeses financeres	680.623,00	7.461.737,51	8.142.360,51	2.246.877,05	218.245,63	5.678.237,83
D/24	D/24/00001	Total capítol 2	4.000,00	16.974,07	20.974,07	23.111,62	-2.137,55	0,00
D/40	D/40/40001	Total capítol 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/44	D/44/40003	Transferències corrents a l'Administració de l'Estat i les seves Entitats	60.000,00	-60.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/44	D/44/20001	A la Universitat Autònoma de Barcelona	0,00	29.111,32	29.111,32	29.111,32	0,00	0,00
D/49	D/49/00001	A altres institucions sense fi de lucre i a altres ens corporatius	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/49	D/49/00001	A l'exterior	60.000,00	-30.888,68	29.111,32	29.111,32	0,00	0,00
D/49	D/49/00001	Total capítol 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/61	D/61/00001	Inversions en edificis i altres construccions per compte propi	5.000,00	243.809,46	248.809,46	243.620,85	5.188,61	0,00
D/62	D/62/00001	Inversions en maquinària, instal·lacions i utillatge	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/63	D/63/00001	Inversions en material de transport	5.000,00	8.678,06	14.678,06	14.678,06	0,00	0,00
D/64	D/64/00001	Inversions en mobiliari i estris	0,00	220.743,05	220.743,05	211.008,79	9.734,26	0,00
D/65	D/65/00001	Inversions en equips de procés de dades	0,00	24.747,77	24.747,77	22.630,77	2.117,00	0,00
D/67	D/67/00001	Inversions en altre immobilitzat material	0,00	37.218,61	37.218,61	36.970,01	248,60	0,00
D/68	D/68/00001	Inversions en immobilitzat immaterial	5.000,00	2.991,62	7.991,62	7.827,98	163,64	0,00
D/68	D/68/00002	Inversions en aplicacions informàtiques	15.000,00	539.189,77	554.189,77	536.737,46	17.452,31	0,00
D/70	D/70/00001	Total capítol 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/70	D/70/00001	Transferències de capital de l'Administració de l'Estat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/74	D/74/00001	A entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim d'ordre privat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/74	D/74/20001	Transferències de capital a consorci dependents de la Generalitat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/74	D/74/00001	Transferències de capital a Universitats Públiques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/78	D/78/20001	Transferències de capital a altres institucions sense fi de lucre i a altres ens corporatius	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/78	D/78/00001	Transferències de capital a l'exterior	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/79	D/79/00001	Total capítol 7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Despeses			5.088.714,00	10.563.869,31	15.662.583,31	7.947.658,57	233.560,39	7.481.364,35
Saldo pressupostari de l'exercici (Total drets reconeguts - Total obligacions reconegudes)					-2.161.397,97			

**CONCILIACIÓ RESULTAT PRESSUPOSTARI I RESULTAT
COMPTABLE
EXERCICI 2021**

Resultat pressupostari	-2.161.397,97
- Ingressos capítols 6 a 9	1.500.722,28
+ Despeses capítols 6 a 9	554.189,77
- Excés de transferència corrent	
- Dotació amortitzacions	-886.798,41
- Dotació deterioraments	
- Dotació provisions	
- Préstecs reemborsables	
+ Subvencions transferides rtat exercici	813.441,90
+ Subvencions corrents liquidades en ex. anterior	
+/- Beneficis o pèrdues procedents immobilitzat	200.000,00
+ Aplicació de provisions	
Resultat comptable	20.157,57

ROMANENT DE TRESORERIA		Comunitat Autònoma: Catalunya	Exercici / període: 2021/12
		Ens: Institut de Fis	NIF: Q38562573
1. Fons líquids de tresoreria			2.757.380,17
VII. Efectiu i altres actius líquids			2.757.380,17
2. Drets pendents de cobrament			5.269.452,95
III. Deutors comercials i altres comptes a cobrar			5.269.452,95
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)			5.079.267,48
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)			
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)			
4. Personal			3.369,98
5. Actius per impost corrent			
6. Altres crèdits amb les Administracions Públiques			186.815,49
7. Accionistes (soci)s per desemborsaments exigits			
V. Inversions financeres a curt termini			0,00
5. Altres actius financers			
3. Obligacions pendents de pagament			545.467,77
III. Deutes a curt termini			646,01
5. Altres passius financers			646,01
V. Creditors comercials i altres comptes a pagar			544.821,76
1. Proveïdors			222.618,12
2. Proveïdors, empreses del grup i associades			
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)			
4. Personal			
5. Passius per impost corrent			
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques (no inclou el compte 4758-Hisenda Pública, creditora per subvencions a reintegrar)			322.203,64
7. Avançaments de clients			
4. Partides pendents d'aplicació			
I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)			7.481.365,35
II. Excés de finançament afectat			7.442.131,39
III. Saldo de dubtós cobrament			
IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)			39.233,96
V. Romanents compromesos			

7. Fets posteriors

7.1 Drets i obligacions amb la UAB.

El 31/05/2021 el rector de la UAB va denunciar, amb una antelació superior als sis mesos, tots els convenis referents als drets d'ús d'espais de la UAB per part de l'IFAE: espina Cb7 de la Facultat de Ciències i Biociències (1.800 m²), Edifici T (1.105 m²), mòdul CM7 (240 m²), i l'espai de l'Edifici D on s'hi allotja el PIC (412 m²). L'IFAE i la UAB estan actualment tramitant els nous convenis per tots aquests espais. Els nous convenis entrarien en vigor l'1 de gener del 2022, llevat del dret d'ús de l'espina Cb7 que entraria en vigor l'1 de gener del 2023, un cop complerts els 30 anys que es fixaven al conveni inicial.

- Per als espais del PIC, el nou conveni preveu l'abonament anual a la UAB de les despeses d'electricitat (cost real), altres despeses de funcionament (36,52 €/m²), despeses de campus (7,79 €/m²), i dret d'ús dels espais (120,00 €/m²).
- Per a l'Edifici T, el nou conveni preveu l'abonament anual a la UAB de les despeses d'electricitat (cost real), altres despeses de funcionament (36,52 €/m²) i despeses de campus (7,79 €/m²) però no pel dret d'ús dels espais (120,00 €/m²), que es considerarà una aportació en espècies de la UAB a l'IFAE.
- Per al mòdul CM7 i l'espina Cb7, els nous convenis preveuen l'abonament anual de les despeses de funcionament (45,13 €/m²) i de campus (7,79 €/m²), però a aquests dos espais la UAB tampoc hi aplicaria cap import en concepte de dret d'ús dels espais (120,00 €/m²) i ho consideraria una aportació en espècies a l'IFAE.

Així mateix, durant el 2022 l'IFAE i la UAB, amb la col·laboració de la Direcció General de Recerca, van arribar a un acord en relació a l'històric de les reclamacions creuades de drets i obligacions entre ambdues institucions. Els punts de l'acord són:

- La UAB assumeix el pagament de la despesa elèctrica del Port d'Informació Científica (PIC) fins l'exercici 2021 (inclòs) i l'IFAE l'assumeix com a obligació a partir de l'exercici 2022 (inclòs). En els cap dels exercicis tancats als que això afecta (2015-2021) l'IFAE havia inclòs als seus Comptes Anuals cap obligació per aquest concepte, de manera que no caldrà cap regularització.
- L'IFAE renuncia a reclamar a la UAB cap obligació en concepte d'inversions dutes a terme a l'Edifici D en el període 2013-2014. Tot i reclamar-les, l'IFAE no havia fet constar aquestes inversions com a drets als Comptes Anuals de cap dels exercicis tancats, de manera que no caldrà cap regularització.
- L'IFAE reconeixerà als seus Comptes Anuals 2021 les obligacions amb la UAB corresponents al conveni de cessió d'espais de l'Edifici T i a l'específic de gestió corresponents a l'exercici 2021. Ambdues obligacions estan reconegudes ens aquests Comptes Anuals i a data d'avui les corresponents factures han estat abonades.
- L'IFAE es compromet a reconèixer i abonar, en un període a negociar entre ambdues institucions, com obligacions envers la UAB, un conjunt de factures en relació als convenis de dret d'ús de l'Edifici T i a l'específic de gestió del període 2014-2020. L'IFAE i la UAB estan actualment en negociacions per acordar-ne el calendari.

La Direcció General de Recerca de la Generalitat està tramitant actualment una modificació pressupostària de l'exercici 2022 per dotar l'IFAE dels fons necessaris per fer front les despeses sobrevingudes al 2022 respecte els exercicis anteriors derivades d'aquests convenis.

7.2. Expedient del Tribunal de Cuentas

Al febrer del 2021 el Tribunal de Cuentas va adreçar al Departament d'Empresa i Coneixement una diligència informant de l'obertura d'un procediment en relació a les irregularitats recollides a l'informe de Sindicatura de Comptes 12/2020 sobre alguns complements salarials abonats per l'IFAE l'any 2017 així com sobre els contractes de dos investigadors ICREA adscrits a l'IFAE. La Secretaria d'Universitats i Recerca (SUR) va comunicar aquest fet a l'IFAE qui, d'acord amb les indicacions de la SUR, va decidir personar-se per tal de poder-hi presentar al·legacions. L'IFAE va presentar les al·legacions, que va preparar amb la col·laboració de l'Àrea Jurídica de la SUR. Durant el 2021 el Tribunal de Cuentas va arxivar procediments similars que havia obert a altres centres CERCA però l'IFAE no va rebre cap més notificació, en cap sentit, del Tribunal de Cuentas.

Al maig del 2022 el Tribunal de Cuentas es va adreçar a l'IFAE per a requerir l'aportació de més informació (Annex 1). L'IFAE, en coordinació amb la Direcció General de Recerca i l'Àrea Jurídica del Departament de Recerca i Universitat, està preparant la documentació sol·licitada i les al·legacions a formular.

DILIGENCIA per fer constar que el present exemplar dels Comptes Anuals del Consorci Institut de Física d'Altes Energies, corresponents a l'exercici acabat el 31 de desembre de 2021, han estat formulats el 30 de març de 2022, s'extén l'anvers de 36 fulls numerats de l'1 al 36; el full 36 conté la signatura del director del Consorci.

Director





TRIBUNAL DE CUENTAS
PRESIDENCIA DE LA SECCIÓN DE ENJUICIAMIENTO
UNIDAD DE ACTUACIONES PREVIAS A LA
EXIGENCIA JURISDICCIONAL DE
RESPONSABILIDADES CONTABLES
C/ Fuencarral 81. 28004-MADRID
Tfños.: 91 447 87 01 / 91 592 09 00

Expediente n.º ENJ2021/000001

Actuaciones Previas nº 1008/2021

Ramo: SECTOR PÚBLICO AUTONÓMICO (Informe Fiscalización 12/2020: Consorcio Instituto de Física de Altas Energías, ejercicio 2017)

Lugar: CATALUÑA

Me dirijo a Vd. en relación con las Actuaciones Previas anotadas al margen, de las que he sido designada Delegada Instructora por Resolución de la Excm. Comisión de Gobierno de este Tribunal de 1 de julio de 2021.

La apertura de las Diligencias Preliminares n.º 1/21 de las que traen su causa estas actuaciones, tienen lugar como consecuencia del *"Informe de Fiscalización 12/2020: Consorcio Instituto de Física de Altas Energías", ejercicio 2017* elaborado por la Sindicatura de Comptes de Cataluña que, a criterio del Ministerio Fiscal, contiene hechos de los que pueden derivar responsabilidades contables.

En concreto, el Ministerio Fiscal, en su escrito de 5 de enero de 2021, pone de manifiesto que en el referido Informe de Fiscalización se expresan hechos de los que se pueden derivar responsabilidades contables, siendo tales indicios los siguientes:

- 1) *"8. El IFAE abonó varios complementos salariales que no habían sido aprobados por el Consejo de Gobierno (véase el apartado 2.3.1.2)." (Página 29, epígrafe 3.3.1, conclusión 8).*
- 2) *"9. En el año 2017 hubo siete investigadores ICREA adscritos al IFAE. Con dos de los investigadores el IFAE había suscrito contratos de trabajo a tiempo parcial en contra de lo determinado en el convenio de colaboración entre ICREA y el IFAE. La Sindicatura considera que la formalización de dos contratos de trabajo (uno con ICREA y otro con el IFAE) tiene como resultado una duplicidad de retribuciones por una misma actividad y que las retribuciones adicionales que corresponda percibir a los investigadores ICREA adscritos al IFAE deberían ser abonadas por ICREA, sin perjuicio de la compensación que el IFAE hubiese de abonar a ICREA. Como hecho posterior, hay que señalar que el 6 de febrero de 2020 ICREA y el IFAE firmaron un nuevo convenio de colaboración que elimina esta duplicidad en las retribuciones en la línea señalada por la Sindicatura (véase el apartado 2.3.1.3)." (Páginas 29 y 30, epígrafe 3.3.1., conclusión 9).*
- 3) *"10. El director del IFAE era desde 2015 un investigador ICREA con contrato a tiempo parcial con el IFAE. En el ejercicio 2017 no se había formalizado un convenio entre ICREA y el IFAE para la dirección del centro ni había sido aprobado el importe que el IFAE abonaba al*



director. En julio de 2018 el Consejo de Gobierno del IFAE aprobó la modificación del contrato del director y la retribución correspondiente y acordó convalidar el acto administrativo de incremento retributivo por la dirección con efectos retroactivos desde el 1 de enero de 2015. Esta modificación no se ajustaba al convenio con ICREA. Por otro lado, en relación con los efectos retroactivos en más de tres años de este acuerdo, hay que señalar que el principio general de los actos es el de la irretroactividad y, por lo tanto, los convenios, acuerdos y contratos se deben formalizar con anterioridad al momento en el que comiencen a producir efectos (véase el apartado 2.3.1.3)" (Página 30, epígrafe 3.3.1., conclusión 10).

Entiende el Ministerio Fiscal que las irregularidades descritas pueden dar lugar a que en su caso, se pueda plantear la correspondiente demanda para obtener el resarcimiento de los daños causados y, como la Sección de Enjuiciamiento de este Tribunal tiene atribuida la competencia, de conformidad con lo dispuesto en los arts. 45, 46 y 47 LFTCu, para tramitar las Actuaciones Previas a la exigencia de responsabilidad contable, ruego a V.E. que, de conformidad con lo dispuesto en los preceptos que se acaban de citar, proceda a repartir el asunto al Consejero de Cuentas al que corresponda su conocimiento.

Con objeto de practicar las diligencias de averiguación a las que se refiere el artículo 47 de la Ley 7/1988, de 5 de abril, de funcionamiento del Tribunal de Cuentas, deberá remitir la documentación que se indica a continuación a esta Unidad de Actuaciones Previas del Tribunal de Cuentas, a través de la sede electrónica del Tribunal de Cuentas, accediendo al apartado "PROCEDIMIENTOS DE ENJUICIAMIENTO" (<https://sede.tcu.es/tribunal-de-cuentas/es/sede-electronica/tramites-de-enjuiciamiento/>), y dentro del mismo a la sección "REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN A LA UNIDAD DE ACTUACIONES PREVIAS A LA EXIGENCIA DE RESPONSABILIDAD CONTABLE", a la que tendrá acceso mediante el "usuario DGP2_719" y la "contraseña DGP2_40218", los cuales habrán de ser utilizados para las futuras comunicaciones que se mantengan con esta Unidad, incluyendo la presentación de alegaciones, en este y en cualquier otro procedimiento que pueda tramitarse (por razones de seguridad, se deberá cambiar la contraseña proporcionada antes de utilizarla por primera vez).

Se incorpora al presente oficio un Manual de Instrucciones a efectos de facilitar la utilización de la mencionada herramienta.

- 1) Estatutos del Instituto de Física de Altas Energías y las modificaciones que del mismo se hayan realizado.
- 2) Reglamento de Régimen Interno.
- 3) Documento Régimen Especial de los centros CERCA y de ICREA de 27 de junio de 2017 elaborado y aprobado conjuntamente por la Secretaría General de Universidades e Investigación, la Intervención General y la Dirección General de Presupuestos de la Generalitat.
- 4) "8. El IFAE abonó varios complementos salariales que no habían sido aprobados por el Consejo de Gobierno (véase el apartado 2.3.1.2)." (Página 29, epígrafe 3.3.1, conclusión 8).



- Las irregularidades afectan a las retribuciones que se contienen en el apartado 2.3.1.2 del Informe de Fiscalización, y según consta en el informe emitido por la Sindicatura de Comptes de Cataluña el 9 de diciembre de 2020, a petición del Ministerio Fiscal, se refieren a los siguientes párrafos del Informe:
 - ***Siete trabajadores recibieron un complemento salarial por la docencia en un máster organizado conjuntamente con la UAB por un total de 10.980 € del cual no consta ni la aprobación, ni las cuantías a abonar por cada hora de docencia, ni las condiciones para su percepción.***
 - ***Dos trabajadores percibieron un complemento llamado "Plus proyecto" por un total de 4.179 € del cual no consta ni la aprobación, ni las cuantías a percibir por las actividades desarrolladas, ni las condiciones para su percepción***
 - ***Un investigador percibió un complemento de cargo de 5.000 € que no había sido aprobado. El Consejo de Gobierno de 26 de julio de 2018 aprobó este complemento con efectos desde 1 de enero de 2015. En relación con los efectos retroactivos en más de tres años de este acuerdo, hay que señalar que el principio general de los actos es el de la irretroactividad y, por lo tanto, los convenios, acuerdos y contratos se deben formalizar con anterioridad al momento en el que empiecen a producir efectos.***
 - ***Tres trabajadores del PIC percibieron un complemento de disponibilidad por un total de 12.900 € que no había sido aprobado por el Consejo de Gobierno."***

4.A) Acuerdo/s del Consejo de Gobierno en el/los que se aprueba/n los complementos salariales (trabajadores e importes) que se relacionan a continuación:

- Siete trabajadores recibieron un complemento salarial por la docencia en un máster organizado conjuntamente con la UAB por un total de 10.980 €:
 - Oscar Blanch Bigas (Investigador Titular): 1.620 €
 - Thorsten Lux (Investigador Titular): 1.800 €
 - Ramon Miquel Pascual (Director): 1.440 €
 - Giuliano Panico (Investigador Postdoc.): 1.260 €
 - Oriol Pujolas Boix (Investigador Titular): 2.340 €
 - Francisco Javier Rico Castro (Investigador Titular): 1.080 €
 - Immaculada Riu Dachs (Investigadora Postdoc.): 1.440 €
- Dos trabajadores percibieron un complemento llamado "Plus proyecto" por un total de 4.179 €:
 - Sarita Maria Strauch: 2.490 €



- Julia Mundet: 1.689 €
- Tres trabajadores del PIC percibieron un complemento de disponibilidad por un total de 12.900 €:
 - Esther Acción García (Ingeniero Superior): 4.250 €
 - Ricard Cruz Josa (Técnico Informático): 4.500 €
 - Elena María Planas Teruel (Administrador Sistemas): 4.150 €

4.B) En caso de no existir acuerdo/s del Consejo de Gobierno que avale/n el reconocimiento de los complementos salariales a favor de los trabajadores relacionados y sus importes, CERTIFICACIÓN emitida por el responsable del Consorcio en la que haga constar la inexistencia de documento alguno que justifique el reconocimiento de los complementos salariales a favor de los trabajadores relacionados. _

4.C) Documento/s de ordenación de los pagos realizados.

4.D) Respecto al complemento salarial por la docencia del máster organizado junto con la UAB por un total de 10.980 € del cual *"no consta ni la aprobación, ni las cuantías a abonar por cada hora de docencia, ni las condiciones para su percepción"*

Aportar convenio suscrito entre el IFAE y la UAB en el que consten las condiciones de colaboración del IFAE con la UAB como instituto universitario adscrito para la participación en los programas educativos de la UAB, al ser el IFAE, conforme consta en la memoria anual de 2017, un instituto universitario adscrito a la UAB, que permite al personal de la IFAE participar en el programa educativo con la UAB, en particular impartiendo cursos en el Master de Física de Altas Energías, según establece el artículo 26.3 de los Estatutos de la Universidad autónoma de Barcelona *"Son institutos adscritos aquellas entidades cuya titularidad jurídica corresponde a otros organismos públicos o privados que suscriben un convenio con la Universidad con esta finalidad. El convenio establece las modalidades de cooperación entre las partes."*

4.E) Certificado del responsable del Consorcio en el que conste que los servicios que dan derecho al percibo de los complementos salariales que se relacionan a continuación han sido prestados de conformidad:

* Complemento "Plus proyecto" por un total de 4.179 €:

- Sarita Maria Strauch: 2.490 €
- Julia Mundet: 1.689 €

*Complemento de cargo de 5.000 €:

- Juan Cortina.

* Complemento de disponibilidad por un total de 12.900 €:



- Esther Acción García (Ingeniero Superior): 4.250 €
- Ricard Cruz Josa (Técnico Informático): 4.500 €
- Elena María Planas Teruel (Administrador Sistemas): 4.150

5. "9. En el año 2017 hubo siete investigadores ICREA adscritos al IFAE. Con dos de los investigadores el IFAE había suscrito contratos de trabajo a tiempo parcial en contra de lo determinado en el convenio de colaboración entre ICREA y el IFAE. La Sindicatura considera que la formalización de dos contratos de trabajo (uno con ICREA y otro con el IFAE) tiene como resultado una duplicidad de retribuciones por una misma actividad y que las retribuciones adicionales que corresponda percibir a los investigadores ICREA adscritos al IFAE deberían ser abonadas por ICREA, sin perjuicio de la compensación que el IFAE hubiese de abonar a ICREA. Como hecho posterior, hay que señalar que el 6 de febrero de 2020 ICREA y el IFAE firmaron un nuevo convenio de colaboración que elimina esta duplicidad en las retribuciones en la línea señalada por la Sindicatura (véase el apartado 2.3.1.3)." (Páginas 29 y 30, epígrafe 3.3.1., conclusión 9).

De los dos investigadores ICREA adscritos al IFAE, el Gerente del IFAE certifica, el 8 de marzo de 2021, que ambos se contrataron a tiempo parcial para la realización de tareas adicionales y diferenciadas de las de investigación, y así consta en el escrito de alegaciones presentado por la abogada de la Generalitat de Cataluña el 8 de marzo de 2021, siendo estas tareas las siguientes:

1. En el caso del trabajador D. Ramón Miguel Pascual, las de director adjunto del IFAE, que realiza tareas vinculadas a la gestión del mismo, desde el 14 de octubre de 2008 hasta el 1 de enero de 2015, fecha a partir de la cual se nombra Director de IFAE, y se establecen sus retribuciones (según acuerdo del Consejo de Gobierno de 14 de octubre de 2014) en 20.000 € brutos anuales.

Sin embargo, el contrato de trabajo indefinido a tiempo parcial que se formaliza entre el IFAE y el trabajador D. Ramón Miguel Pascual el 14 de octubre de 2008, con una jornada de trabajo ordinaria de 4 horas semanales, establece en su cláusula primera que el trabajador prestará sus servicios como INVESTIGADOR, incluido en el grupo profesional/categoría/nivel profesional de INVESTIGADOR de acuerdo con el sistema de clasificación profesional vigente en la empresa. Además, se fija una retribución bruta total de 276 euros MENSUALES que se distribuyen en los conceptos salariales de sueldo base y dos pagas extras de junio y diciembre.

- CERTIFICACION del responsable del IFAE que justifique como habiendo sido contratado el trabajador como INVESTIGADOR realiza tareas diferentes a las contratadas.
- Rescisión del contrato a tiempo parcial entre las partes como investigador.
- Contrato formalizado entre el IFAE y el trabajador como Director de IFAE y jornada de trabajo que realiza el director.



- CERTIFICACIÓN emitida por la secretaria en la que conste las circunstancias por las que no se formaliza el contrato como investigador distinguido.

2. En el caso del trabajador Mario Martínez Pérez, las tareas de jefe de la División Experimental del IFAE vinculadas a la gestión del mismo, desde el 1 de enero de 2015, cuyo salario se fija en el año 2017 en 5.000 € brutos anuales.

En el contrato de trabajo indefinido a tiempo parcial que se formaliza entre el IFAE y el trabajador D. Mario Martínez Pérez, el 1 de enero de 2015, con una jornada de trabajo ordinaria de 4 horas semanales, se establece en su cláusula primera que el trabajador prestará sus servicios como RESPONSABLE DE DIVISIÓN, incluido en el grupo profesional DE CAP DIVISIO, para la realización de funciones de RESPONSABLE DE DIVISIÓN de acuerdo con el sistema de clasificación profesional vigente en la empresa. Además, se fija una retribución total de 5.000 € brutos anuales que se distribuyen en los conceptos salariales de sueldo base, complemento por funciones y dos pagas extras de junio y diciembre.

- CERTIFICACION del responsable del IFAE en la que haga constar si el puesto de jefe de la División Experimental del IFAE se corresponde con el de responsable de división que figura en el contrato (esta delegada instructora entiende que podría tratarse del mismo puesto de trabajo).

En caso de tratarse del mismo puesto de trabajo, CERTIFICAR las tareas que se realizan en el mismo y expresamente hacer constar si dentro de los trabajos se realizan actividades de INVESTIGACIÓN.

En caso de tratarse de puestos diferentes, CERTIFICAR las funciones que corresponden al desempeño de cada uno de los puestos de trabajo.

6. Determinación de quiénes fueron las personas que intervinieron en la ejecución y control presupuestario de los hechos denunciados. Deberá comunicarse a esta Instrucción **el nombre, apellidos, DNI, domicilio actual y dirección de correo electrónico** de aquellas personas que tuvieron responsabilidad en el control y en la autorización y pago de los complementos salariales relacionados en el apartado 8 del Informe de fiscalización y de la contratación a tiempo parcial y abono de retribuciones de los dos investigadores ICREA adscritos al IFAE relacionados en los apartados 9 y 10 del mismo informe.

7. Con independencia de la información anteriormente requerida, se deberá aportar cualquier otro dato, documento o informe que pueda resultar de interés para el mejor desarrollo de esta fase de Instrucción contable.

Toda la documentación que se aporte deberá ser original, o bien copias autenticadas.

Si desean contactar con esta Unidad, pueden dirigirse a la Secretaria de Actuaciones Ana M.^a Encinas Amor, bien llamando al teléfono 91 592 10 03 o mediante el correo electrónico gr6.actuacionesprevias.presenj@tcu.es.



Se concede **un plazo de veinte días hábiles** desde el siguiente a la recepción de la presente notificación, para el cumplimiento de todo lo requerido.

Madrid, a fecha de firma electrónica. La Delegada Instructora: M.^a Concepción Calero Álvarez

REPRESENTANTE LEGAL DEL INSTITUTO DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS (IFAE)
qbosch@ifae.es