

COMPTES ANUALS I MEMÒRIA  
ECONÒMICA DE L'EXERCICI 2021

PATRONAT DEL 30 DE MARÇ DE 2022

- 1) BALANÇ DE SITUACIÓ de l'exercici tancat
- 2) COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS de l'exercici tancat
- 3) MEMÒRIA ECONÒMICA de l'exercici tancat

## 1) BALANÇ DE SITUACIÓ de l'exercici tancat

ACTIU	Exercici 2021	Exercici 2020
<b>A) ACTIU NO CORRENT</b>	<b>610.628,25</b>	<b>629.860,64</b>
I. Immobilitzat intangible		
II. Immobilitzat material	610.628,25	629.860,64
III. Inversions immobiliàries		
IV. Béns del patrimoni cultural		
V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini		
VI. Inversions financeres a llarg termini		
<b>B) ACTIU CORRENT</b>	<b>25.816,92</b>	<b>18.137,46</b>
I. Existències		
II. Usuaris patrocinadors i deutors de les activitats i altres a cobrar	3.000,00	3.000,00
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	3.000,00	3.000,00
III. Inversions en entitats del grup i associades a curt termini		
IV. Inversions financeres a curt termini		
V. Periodificacions a curt termini		
VI. Efectiu i altres actius líquids equivalents	22.816,92	15.137,46
<b>TOTAL ACTIU (A+B)</b>	<b>636.445,17</b>	<b>647.998,10</b>

PATRIMONI NET I PASSIU	Exercici 2021	Exercici 2020
<b>A) PATRIMONI NET</b>	<b>625.546,78</b>	<b>635.964,13</b>
<b>A-1) Fons propis</b>	<b>625.546,78</b>	<b>635.964,13</b>
I. Fons dotacionals o fons socials	957.670,72	957.670,72
1. Fons dotacionals o fons socials	957.670,72	957.670,72
II. Fons especials		
III. Excedents d'exercicis anteriors	-321.706,59	-288.180,58
IV. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries		
V. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)	-10.417,35	-33.526,01
VI. Aportacions per a compensar pèrdues		
<b>A-2) Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments</b>		
<b>B) PASSIU NO CORRENT</b>		
I. Provisions a llarg termini		
II. Deutes a llarg termini		
III. Deutes amb entitats del grup i associades a llarg termini		
IV. Passius per impost diferit		
V. Periodificacions a llarg termini		
<b>C) PASSIU CORRENT</b>	<b>10.898,39</b>	<b>12.033,97</b>
I. Provisions a curt termini	7.500,00	9.000,00
II. Deutes a curt termini		
III. Deutes amb entitats del grup i associades a curt termini		
IV. Creditors per activitats i altres comptes a pagar	3.398,39	3.033,97
2. Creditors varis		534,39
4. Passius impost corrent i altres deutes Administracions Públiques	3.398,39	2.499,58
V. Periodificacions a curt termini		
<b>TOTAL PASSIU (A+B+C)</b>	<b>636.445,17</b>	<b>647.998,10</b>

## 2) COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS de l'exercici tancat

COMPTE DE RESULTATS	Exercici 2021	Exercici 2020
<b>1. Ingressos per les activitats</b>	<b>7.550,00</b>	<b>15.600,00</b>
a) Vendes i prestacions de serveis		
c) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	3.000,00	3.000,00
d) Subvencions, donacions i altres ingressos	4.550,00	12.600,00
<b>2. Ajuts concedits i altres despeses</b>	<b>-31.500,00</b>	<b>-46.500,00</b>
a) Ajuts concedits	-31.500,00	-46.500,00
<b>3. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació</b>		
<b>4. Treballs realitzats per l'entitat per al seu actiu</b>		
<b>5. Aprovisionaments</b>		
<b>6. Altres ingressos de les activitats</b>	<b>38.970,66</b>	<b>38.970,66</b>
a) Ingressos per arrendaments	38.970,66	38.970,66
<b>7. Despeses de personal</b>		
<b>8. Altres despeses d'explotació</b>	<b>-10.705,61</b>	<b>-22.364,28</b>
a) Serveis exteriors	-10.589,61	-22.276,28
a4) Serveis professionals independents	-7.951,03	-10.374,80
a5) Transports	-293,34	-122,36
a7) Serveis bancaris	-76,55	-108,90
a8) Publicitat, propaganda i relacions públiques	-1.716,87	-10.357,59
a9) Subministraments	-10,00	-9,20
a10) Altres serveis	-541,82	-1.303,43
b) Tributs	-116,00	-88,00
<b>9. Amortització de l'immobilitzat</b>	<b>-19.232,39</b>	<b>-19.232,39</b>
<b>10. Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat</b>		
<b>11. Excés de provisions</b>		
<b>12. Deteriorament i resultat per alienacions de l'immobilitzat</b>		
<b>13. Altres resultats</b>	<b>4.499,99</b>	
<b>A) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)</b>	<b>-10.417,35</b>	<b>-33.526,01</b>
<b>14. Ingressos financers</b>		
<b>15. Despeses financeres</b>		
<b>16. Variació de valor raonable en instruments financers</b>		
<b>17. Diferències de canvi</b>		
<b>18. Deteriorament i resultat per alienacions d'instruments financers</b>		
<b>B) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)</b>		
<b>C) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A+B)</b>	<b>-10.417,35</b>	<b>-33.526,01</b>
<b>19. Impostos sobre beneficis</b>		
<b>D) RESULTAT DE L'EXERCICI (C+ 19)</b>	<b>-10.417,35</b>	<b>-33.526,01</b>

### 3) MEMÒRIA ECONÒMICA de l'exercici tancat

#### 1. ACTIVITAT DE L'ENTITAT

##### Memòria de les activitats de l'any 2021

Les activitats de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer durant l'any 2021 han estat les relacionades amb el Premi Ferran Sunyer i Balaguer, les Borses Ferran Sunyer i Balaguer, el Premi Matemàtiques i Societat, el Dissabte Transfronterer de les Matemàtiques a l'Alt Empordà (DITMAE) i Dissabte de les Matemàtiques a Lleida.

Pel que fa al **Premi Ferran Sunyer i Balaguer 2021**, aquest any es van presentar deu monografies. El Comitè Científic, integrat per:

- Antoine Chambert-Loir, Université Paris-Diderot (Paris 7)
- M. Teresa Martínez-Seara, Universitat Politècnica de Catalunya
- Michael Ruzhansky, Imperial College London
- Joan Porti, Universitat Autònoma de Barcelona
- Kristian Seip, Norwegian University of Science and Technology (NTNU)

va proposar al Patronat atorgar el premi a la monografia següent:

- **Cubic forms and the circle method** del professor Tim Browning.

En relació a les **Borses Ferran Sunyer i Balaguer 2021**, es van presentar deu candidatures. Els membres matemàtics del Patronat es van reunir el dia 15 de març per deliberar sobre la concessió de les Borses. La quantitat total prevista en el pressupost per a concedir és de dotze mesos, però atès que la proposta de concessions sumaven onze mesos, es va acordar que el mes que no s'atorgava s'incorporés al pressupost de l'any 2021 per a les Borses. Finalment, els membres del Patronat van acordar concedir sis Borses amb un total de tretze mesos a les persones següents:

- Clara Burgos Simón (UPV), per a fer una estada de dos mesos a la Stockholm University (Suècia).
- Liena Colarte Gómez (UB), per a fer una estada de tres mesos al Dipartimento di Matematica de la Università degli Studi di Genova (Itàlia).

- Wilson-Javier Forero Baquero (UAB), per a fer una estada de dos mesos a la University of Virginia (EUA).
- Anastasia Matveeva (UPC), per a fer una estada de dos mesos a LAREMA, University of Angers (França).
- Daria Stepanova (UAB), per a fer una estada de dos mesos al Mathematical Institute de la University of Oxford (Regne Unit).
- Maximilian Wötzel (UPC), per a fer una estada de dos mesos a l'Instituto de Matematica Pura e Aplicada (IMPA) (Brasil).

El **Premi Matemàtiques i Societat 2021** va ser concedit a la senyora Clara Prats i al senyor Àlex Arenas:

- Clara Prats Soler, investigadora del Grup de Biologia Computacional i Sistemes Complexos de la Universitat Politècnica de Catalunya, per contribuir a fer visibles les matemàtiques com a eina de resposta fonamental per al repte social que ha significat aquesta època de pandèmia. Els seus models i les tècniques estadístiques emprades han servit per a entendre millor el comportament de la COVID-19 i per a assessorar la Comissió Europea en relació amb l'anàlisi diària amb prediccions a curt termini de la pandèmia per tal de poder-hi fer front.
- Àlex Arenas, investigador del grup ALEPHSYS de la Universitat Rovira i Virgili, per contribuir a fer visibles les matemàtiques com a eina de resposta fonamental per al repte social que ha significat aquesta època de pandèmia, així com per la seva capacitat d'adaptació de models matemàtics basats en la mobilitat de les poblacions i que estudien la propagació d'epidèmies com la COVID-19 (incloent-hi les dades epidemiològiques obtingudes fins al moment i preveient també la influència d'aquells individus asimptomàtics que poden provocar nous contagis).

**Dissabte Transfronterer de les Matemàtiques a l'Alt Empordà (DITMAE 2021) i Dissabte de les Matemàtiques a Lleida.**

El DITMAE i DiMatLleida 2021 s'han fet de manera virtual en una mateixa data, el 13 de març de 2021. La participació ha estat de: 120 joves i 45 professors. Hi van treballar un equip de quinze persones des de la UAB, amb el suport dels tècnics de l'IEC per a les aules virtuals. En aquesta ocasió es van fer dos tallers

per als alumnes i una xerrada per als professors. Els premis dels guanyadors s'han fet arribar als IES per correu postal.

D'acord amb el projecte aprovat, aquesta activitat s'adreça a alumnes de 1r i 2n curs de batxillerat dels centres educatius de l'Alt Empordà (i comarques veïnes) i Segrià (i comarques veïnes). La finalitat de l'activitat és estimular l'interès per la ciència i la tecnologia actuals a partir, essencialment, de les matemàtiques.

Es van oferir als alumnes dues àrees que ells podien triar lliurement:

- **Podem resoldre equacions de grau 3**, a càrrec de Marc Masdeu (UAB). Segur que heu après de memòria la fórmula quadràtica, que ja sabien els babilonis. Potser us heu preguntat si hi ha una fórmula semblant que es digui les solucions d'una equació de grau tres, quatre, cinc, . . . Aquest problema va tenir preocupats molts matemàtics (Euler, Descartes, Ferrari) fins que al segle XIX Ruffini i Abel van demostrar que no hi podia haver cap fórmula general de graus a partir de cinc. En aquesta xerrada es va parlar de com d'important (o no) és aquest resultat, d'altres maneres de trobar les solucions de polinomis i de com resoldre algunes de les equacions amb més d'una variable. Al final de tot, podrem respondre la pregunta del títol.
- **De quantes maneres podem pintar un graf?**, a càrrec d'Enric Ventura (UPC). Els grafs són una estructura matemàtica molt intuïtiva i fàcil de treballar-hi i, a l'hora, molt útil de cara a les aplicacions, permetent modelar molts problemes discrets de la vida quotidiana. En aquesta xerrada veurem algunes de les seves primeres propietats i ens endinsarem en el problema del nombre cromàtic d'un graf, i de com comptar la quantitat total de coloracions que admet: aquest és un problema a primera vista molt complicat, però que sorprenentment admet una solució força senzilla quan s'entén bé la idea principal. Prèviament, haurem treballat el mètode d'inducció matemàtica, que és essencial per entendre bé el mètode de càlcul del polinomi cromàtic. Finalment, es van veure algunes aplicacions de tot plegat.

A les 9h es va obrir la connexió via Zoom i es va comprovar el bon funcionament amb els participants. A les 10h va començar l'activitat pròpiament dita. En cada una de les àrees s'imparteix una conferència d'una hora i, després d'un breu descans, els alumnes, en equips de dues persones, treballen durant una hora i mitja en un taller sobre el tema escollit. El coordinador de l'activitat va treballar amb un equip de tres col·laboradors i amb l'ajuda d'estudiants dels Graus de Matemàtiques, de Física i Matemàtiques de la UAB.

Enguany també es va fer una activitat específica per als professors que acompanyen els alumnes dels diversos centres. Mentre els alumnes estaven realitzant els tallers, es va oferir als professors una conferència-taller:

- **Pràctica productiva a batxillerat a càrrec de Paula López (Institut Sant Feliu de Guíxols).** Per assolir certs continguts del currículum de matemàtiques de batxillerat, els alumnes necessiten fer pràctica. Però no hi ha una única manera de portar a terme aquesta pràctica: es pot fer de manera “reproductiva”, enfocada només a l’automatització de les destreses, o “productiva” ambientant-lo en la resolució d’un problema o per respondre a una pregunta d’investigació. Durant la xerrada es van veure alguns exemples de pràctica productiva per treballar conceptes de batxillerat.

### **Altres activitats**

Projecte Hospital Sant Joan de Déu Incognyx - Ferran Sunyer i Balaguer.

S’ha continuat treballant amb l’equip de l’Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) que porta a terme el projecte perquè ha sorgit la necessitat de poder establir una col·laboració més estreta entre els matemàtics que es dediquen a la neurologia i els especialistes de l’HSJD per a establir sinergies i projectes en comú. La proposta final va ser organitzar una trobada durant el darrer trimestre de 2021.

## **2. BASES DE PRESENTACIÓ DELS COMPTES ANUALS**

### 1. Imatge fidel:

Els comptes anuals s’han preparat a partir dels registres comptables de la Fundació i es presenten d’acord amb la legislació mercantil vigent en matèria d’entitats sense finalitat de lucre i amb les normes establertes en el Pla General de Comptabilitat de les fundacions i associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, a fi de mostrar la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de l’empresa.

### 2. No s’han aplicat principis comptables no obligatoris.

### 3. Comparació de la informació.

No s’han produït modificacions estructurals importants que impedeixin la comparació entre els estats financers i la memòria a 31 de desembre de 2021 i els de 31 de desembre de 2020.

### 4. Elements recollits en diverses partides.

No hi ha elements de naturalesa similar inclosos en diferents partides dins del Balanç de Situació.

### 5. Canvis en criteris comptables.

No s’han realitzat altres canvis en criteris comptables dels marcats per l’adaptació de la comptabilitat al nou Pla General Comptable.

### 6. Correcció d’errors.

No s’han detectat errors existents al tancament de l’exercici que obliguin a reformular els comptes, els fets coneguts amb posterioritat al tancament, que podrien aconsellar ajustaments en les estimacions a tancament de l’exercici, han estat esmentats en els seus apartats corresponents.



### 3. APLICACIÓ DELS RESULTATS

A continuació es detalla la proposta d'aplicació de l'excedent de l'exercici 2021:

Bases de repartiment	Import
Excedent de l'exercici	-10.417,35
<b>Total base de repartiment = Total aplicació</b>	
Aplicació a	Import
Fons dotacional o fons social	
Fons especials	
Romanent	
Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries	
Compensació d'excedents negatius d'exercicis anteriors	
<b>Total aplicació = Total base de repartiment</b>	

### 4. NORMES DE REGISTRE I VALORACIÓ

1. Immobilitzat intangible.

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

2. Béns integrants del patrimoni cultural.

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

3. Immobilitzat material.

Els actius intangibles es registren pel seu cost d'adquisició i/o producció i, posteriorment, es valoren al seu cost menys, segons procedeixi, la seva corresponent amortització acumulada i/o pèrdues per deteriorament que hagin experimentat. Aquests actius s'amortitzen en funció de la seva vida útil.

4. Arrendaments.

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

5. Permutes

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

6. Actius financers i passius financers:

Les diferents categories d'actius financers són les següents:

6.1 Actius financers a cost amortitzat

- En aquesta categoria s'han inclòs els actius que s'han originat en la venda de béns i prestació de serveis per operacions de tràfic de l'empresa. També s'han inclòs aquells actius financers que no

s'han originat en les operacions de tràfic de l'empresa i que no sent instruments de patrimoni ni derivats, presenten uns cobraments de quantia determinada o determinable.

- Aquests actius financers s'han valorat pel seu valor raonable que no és altra cosa que el preu de la transacció, és a dir, el valor raonable de la contraprestació més tots els costos que li han estat directament atribuïbles.
- Posteriorment, aquests actius s'han valorat pel seu cost amortitzat, imputant en el compte de pèrdues i guanys els interessos reportats, aplicant el mètode de l'interès efectiu.
- Per cost amortitzat s'entén el cost d'adquisició d'un actiu o passiu financer menys els reemborsaments de principal i corregit (en més o menys, segons sigui el cas) per la part imputada sistemàticament a resultats de la diferència entre el cost inicial i el corresponent valor de reemborsament al venciment. En el cas dels actius financers, el cost amortitzat inclou, a més les correccions al seu valor motivades per la deterioració que hagin experimentat.
- El tipus d'interès efectiu és el tipus d'actualització que iguala exactament el valor d'un instrument financer a la totalitat dels seus fluxos d'efectiu estimats per tots els conceptes al llarg de la seva vida romanent.
- Els dipòsits i fiances es reconeixen per l'import desemborsat per fer front als compromisos contractuals.
- Es reconeixen en el resultat del període les dotacions i retrocessions de provisions per deteriorament del valor dels actius financers per diferència entre el valor en llibres i el valor actual dels fluxos d'efectiu recuperables.

#### 6.2 Actius financers mantinguts fins el seu venciment

- Aquest epígraf comprèn aquells actius financers no derivats els cobraments dels quals són fixos o determinables, i que es negocien en un mercat actiu i amb venciment fix en els quals la societat té la intenció i capacitat de conservar fins a la seva finalització. Després del seu reconeixement inicial pel seu valor raonable, s'han valorat també al seu cost amortitzat.

#### 6.3 Actius financers a valor raonable

- Els actius inclosos en aquesta categoria s'han valorat inicialment pel seu valor raonable que és el preu de la transacció. Els costos de transacció que han estat directament atribuïbles s'han registrats en el compte de resultats. També s'han imputat al compte de resultats les variacions que s'hagin produït en el valor raonable.
- Posteriorment aquestes inversions s'han valorat pel seu cost menys l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament per tal d'ajustar el seu valor comptable al valor raonable.
- El criteri utilitzat per al càlcul del valor raonable és el de valor de mercat.

#### 6.4 Correccions valoratives per deteriorament

- Al tancament de l'exercici, s'han efectuat les correccions valoratives necessàries per l'existència d'evidència objectiva que el valor en llibres d'una inversió no és recuperable.
- L'import d'aquesta correcció és la diferència entre el valor en llibres de l'actiu financer i el seu valor raonable.

- Les correccions valoratives per deteriorament, i si escau, la seva reversió s'han registrat com una despesa o un ingrés respectivament en el compte de pèrdues i guanys. La reversió té el límit del valor en llibres de l'actiu financer.
- En particular, al final de l'exercici es comprova l'existència d'evidència objectiva que el valor d'un crèdit (o d'un grup de crèdits amb similars característiques de risc valorats col·lectivament) s'ha deteriorat com a conseqüència d'un o més esdeveniments que han ocorregut després del seu reconeixement inicial i que han ocasionat una reducció o un retard en els fluxos d'efectiu que s'havien estimat rebre en el futur i que pot estar motivat per insolvència del deutor.
- La pèrdua per deteriorament serà la diferència entre el seu valor en llibres i el valor actual dels fluxos d'efectiu futurs que s'han estimat que es rebran, descomptant-los al tipus d'interès efectiu calculat en el moment del seu reconeixement inicial.

*Les diferents categories de passius financers són les següents:*

#### 6.5 Passius financers a cost amortitzat

- En aquesta categoria s'han inclòs els passius financers que s'han originat en la compra de béns i serveis per operacions de tràfic de l'empresa i aquells que no sent instruments derivats, no tenen un origen comercial.
- Inicialment, aquests passius financers s'han registrat pel seu valor raonable que és el preu de la transacció més tots aquells costos que han estat directament atribuïbles.
- Posteriorment, s'han valorat pel seu cost amortitzat. Els interessos reportats s'han comptabilitzat en el compte de pèrdues i guanys, aplicant el mètode d'interès efectiu.
- Els debèits per operacions comercials amb venciment no superior a un any i que no tenen un tipus d'interès contractual, així com els desemborsaments exigits per tercers sobre participacions, el pagament de les quals s'espera que sigui en el curt termini, s'han valorat pel seu valor nominal.
- Els préstecs i descoberts bancaris que reporten interessos es registren per l'import rebut, net de costos directes d'emissió. Les despeses financeres, incloses les primes pagadores en la liquidació o el reemborsament i els costos directes d'emissió, es comptabilitzen segons el criteri del meritament en el compte de resultats utilitzant el mètode de l'interès efectiu i s'afegeixen a l'import en llibres de l'instrument en la mesura que no es liquiden en el període que es reporten.
- Els préstecs es classifiquen com corrents tret que la Societat tingui el dret incondicional per a ajornar la cancel·lació del passiu durant, almenys, els dotze mesos següents a la data del balanç.
- Els creditors comercials no reporten explícitament interessos i es registren pel seu valor nominal.

#### 6.6 Passius a valor raonable amb canvis en el compte de resultats

- En aquesta categoria s'han inclòs els passius financers híbrids, és a dir, aquells que combinen un contracte principal no derivat i un derivat financer i altres passius financers que l'empresa ha considerat convenient incloure dintre d'aquesta categoria en el moment del seu reconeixement inicial.
- S'han valorat inicialment pel seu valor raonable que és el preu de la transacció. Els costos de transacció que ha estat directament atribuïbles s'han registrats en el compte de resultats. També s'han imputat al compte de resultats les variacions que s'hagin produït en el valor raonable.
- Durant l'exercici no s'ha donat de baixa cap actiu ni passiu financer.
- Aquest tipus d'inversions s'han valorat inicialment pel seu cost, és a dir, el valor raonable de la contraprestació lliurada més els costos de transacció que li han estat directament atribuïbles. Posteriorment aquestes inversions s'han valorat pel seu cost menys l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament.

- Els interessos i dividendes d'actius financers reportats amb posterioritat al moment de l'adquisició s'han reconegut com ingressos en el compte de pèrdues i guanys. Per al reconeixement dels interessos s'ha utilitzat el mètode de l'interès efectiu. Els dividendes es reconeixen quan es declari el dret del soci a rebre'l.
- Quan l'empresa ha realitzat alguna transacció amb els seus propis instruments de patrimoni, s'ha registrat l'import d'aquests instruments en el patrimoni net. Les despeses derivades d'aquestes transaccions, inclosos les despeses d'emissió d'aquests instruments, s'han registrat directament contra el patrimoni net com menors reserves.
- Quan s'ha desistit d'una operació d'aquesta naturalesa, les despeses derivades de la mateixa s'han reconegut en el compte de pèrdues i guanys.

#### 7. Existències

Les existències estan valorades al preu d'adquisició o al cost de producció. Si necessiten un període de temps superior a l'any per a estar en condicions de ser venudes, s'inclou en aquest valor, les despeses financeres oportunes.

Quan el valor net realitzable sigui inferior al seu preu d'adquisició o al seu cost de producció, s'efectuaran les corresponents correccions valoratives.

El valor net realitzable representa l'estimació del preu de venda menys tots els costos estimats de terminació i els costos que seran incorreguts en els processos de comercialització, venda i distribució.

La Societat realitza una avaluació del valor net realitzable de les existències al final de l'exercici, dotant l'oportuna pèrdua quan les mateixes es troben sobrevalorades.

Quan les circumstàncies que prèviament van causar la rebaixa hagin deixat d'existir o quan existeixi clara evidència d'increment en el valor net realitzable a causa d'un canvi en les circumstàncies econòmiques, es procedeix a revertir l'import d'aquesta rebaixa.

#### 8. Impostos sobre beneficis.

La despesa per impost sobre beneficis representa la suma de la despesa per impost sobre beneficis de l'exercici així com per l'efecte de les variacions dels actius i passius per impostos anticipats, diferits i crèdits fiscals.

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

Els actius i passius per impostos diferits inclouen les diferències temporals que s'identifiquen com aquells imports que es preveuen pagadors o recuperables per les diferències entre els imports en llibres dels actius i passius i el seu valor fiscal, així com les bases imposables negatives pendents de compensació i els crèdits per deduccions fiscals no aplicades fiscalment. Aquests imports es registren aplicant a la diferència temporal o crèdit que correspongui el tipus de gravamen al que s'espera recuperar-los o liquidar-los.

Es reconeixen passius per impostos diferits per a totes les diferències temporals imposables excepte del reconeixement inicial (estalvi en una combinació de negocis) d'altres actius i passius en una operació que no afecta ni al resultat fiscal ni al resultat comptable. Per la seva banda, els actius per impostos diferits, identificats amb diferències temporals només es reconeixen en el cas que es consideri probable que la Societat tingui en el futur suficients guanys fiscals contra els quals poder fer-los efectius. La resta d'actius per impostos diferits (bases imposables negatives i deduccions pendents de compensar) només es reconeixen

en el cas que es consideri probable que la Societat tingui en el futur suficients guanys fiscals contra els quals poder fer-los efectius.

En ocasió de cada tancament comptable, es revisen els impostos diferits registrats (tant actius com passius) a fi de comprovar que es mantenen vigents, efectuant-se les oportunes correccions als mateixos d'acord amb els resultats de les anàlisis realitzades.

#### 9. Ingressos i despeses.

Els ingressos i despeses s'imputen en funció del principi del meritament, és a dir, quan es produeix el corrent real de béns i serveis que els mateixos representen, amb independència del moment que es produeixi el corrent monetari o financer derivat d'ells. Concretament, els ingressos es calculen al valor raonable de la contraprestació a rebre i representen els imports a cobrar pels béns lliurats i els serveis prestats en el marc ordinari de l'activitat, deduïts els descomptes i impostos.

#### 10. Subvencions, donacions i llegats.

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables es comptabilitzen com ingressos directament imputats al patrimoni net i es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys com ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la despesa o inversió objecte de la subvenció.

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrables es registren com passius de l'empresa fins que adquireixen la condició de no reintegrables.

#### 11. Criteris emprats en transaccions entre parts vinculades.

Les operacions comercials o financeres amb parts vinculades es realitzen a preu de mercat. No es reconeix benefici ni pèrdua alguna en les operacions internes.

## 5. IMMOBILITZAT MATERIAL I INTANGIBLE

### Immobilitzat material

Les partides que componen l'immobilitzat material de la Societat, així com el moviment de cadascuna d'aquestes partides es pot observar en el quadre següent:

Cost	Saldo Inicial a			Traspassos	Saldo Final a 31.12.21
	31.12.20	Altes	Baixes		
Construccions	961.619,37				961.619,37
<b>TOTAL</b>	<b>961.619,37</b>				<b>961.619,37</b>

Amortització	Saldo Inicial a				Saldo Final a 31.12.21
	31.12.20	Dotació	Baixes	Traspassos	
Construccions	331.758,73	19.232,39			350.991,12
<b>TOTAL</b>	<b>331.758,73</b>	<b>19.232,39</b>			<b>350.991,12</b>

### Immobilitzat intangible

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

## 6. INVERSIONS IMMOBILIÀRIES

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

## 7. BÉNS DEL PATRIMONI CULTURAL

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

## 8. ARRENDAMENTS I ALTRES OPERACIONS DE NATURALESA SIMILAR

No existeixen operacions d'aquesta naturalesa

## 9. ACTIUS FINANCERS

- Desglossament de cada epígraf atenent a les categories establertes en la norma de registre i valoració novena.

	Instrumentos financieros a largo termino						Instrumentos financieros a corto termino						Total			
	Instrumentos de patrimonio		Valores representativos de deute		Altres		Instrumentos de patrimonio		Valores representativos de deute		Deutors de les activitats i altres comptes a cobrar				Altres	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Actius financers a cost amortitzat											3.000,00	3.000,00			3.000,00	3.000,00
Actius financers mantinguts per a negociar																
Actius financers a cost																
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	-3.000,00	-3.000,00

- No hi ha moviment dels comptes correctors representatius de les pèrdues per deteriorament originades pel risc de crèdit.
- Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades

	2020	Augments	Disminucions	2021
Institut d'Estudis Catalans	0,00	47.154,55	47.154,55	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>47.154,55</b>	<b>47.154,55</b>	<b>0,00</b>

4. Usuaris i altres deutors

	2020	Augments	Disminucions	2021
Usuaris, patrocinadors i altres deutors de les activitats	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
<b>Total</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>

5. No hi ha cap circumstància de caràcter substantiu que afecti els actius financers, com ara litigis, embargaments, etc.

## 10. PASSIUS FINANCERS

1. Desglossament dels epígrafs atenent a les categories establertes en la norma de registre i valoració desena.

	Instruments financers a				Instruments financers a curt termini								Total	
	Deutes amb entitats de crèdit		Altres		Deutes amb entitats de crèdit		Derivats		Creditors per activitats i altres comptes a pagar		Altres			
	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020
Passius financers a cost amortitzat									3.398,39	3.033,97			3.398,39	3.033,97
Passius financers mantinguts per a negociar														
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.398,39	3.033,97	0,00	0,00	3.398,39	3.033,97

2. No hi ha deutes amb garantia real.

## 11. FONS PROPIS

La composició i el moviment de les partides que formen l'epígraf "Fons Propis" és el següent:

Concepte	2020	2020
Fons dotacional	957.670,72	957.670,72
Guany acumulats i altres	-321.706,59	-288.180,58
Excedent de l'exercici	-10.417,35	-33.526,01
<b>Total</b>	<b>625.546,78</b>	<b>635.964,13</b>

## 12. SUBVENCIONS, DONACIONS I LLEGATS

L'entitat ha rebut diferents ajuts i subvencions:

- 4.550,00 €, de l'Ajuntament de Figueres, per a l'organització del "Dissabte de les Matemàtiques a l'Alt Empordà"

## 13. SITUACIÓ FISCAL

L'Entitat ha optat per l'aplicació del Règim Fiscal especial establert per la Llei 49/2002, de 23 de desembre. En virtut de l'aplicació de l'esmentada norma es facilita la següent informació addicional, complementària de la facilitada en els apartats anteriors d'aquesta memòria:

1. Principalment, la finalitat de la Fundació és fomentar la cultura i la ciència, específicament en el camp de les ciències de la vida i de la salut.
2. La totalitat dels ingressos d'exploració de la Fundació procedeixen de la realització de l'exploració econòmica exempta en virtut de l'apartat 2n de l'article 7 de la Llei 49/2002.
3. Els ingressos financers, derivats d'interessos de comptes bancaris, estan exempts en virtut de l'apartat 2n de l'article 6 de l'esmentada Llei.
4. La totalitat de les despeses d'exploració estan vinculats directament a la realització de l'exploració econòmica que realitza d'Entitat.
5. La totalitat de les rendes de la Fundació es destinen a la finalitat de l'Entitat.
6. L'Entitat no té subscrits Convenis de Col·laboració en activitats d'interès general.
7. Fins a la data no es porten a terme activitats prioritàries de mecenatge.
8. La destinació del patrimoni en els casos de dissolució de l'Entitat, s'estipula en l'article 33 dels Estatuts de la Fundació.

## 14. INGRESSOS I DESPESES

1. No hi ha Despeses de personal
2. Els moviments de les partides que s'inclouen en l'epígraf "Altres despeses d'exploració" són els següents:

<b>Altres despeses d'exploració</b>	<b>2021</b>
Serveis exteriors	10.589,61
Altres tributs	116,00



3. Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboradors

	<b>2021</b>
Springer Basel AG	3.000,00

**15. APLICACIÓ D'ELEMENTS PATRIMONIALS I D'INGRESSOS A FINALITATS ESTATUTÀRIES**

Càlcul quadre ingressos ajustats de l'exercici

<b>Conceptes (importos en euros)</b>	<b>Imports</b>
Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	3.000,00
Subvencions oficials a les activitats	4.550,00
Donacions i altres ingressos per a activitats	4.500,00
Ingressos per arrendaments	38.970,66
<b>Ingressos (1)</b>	<b>51.020,66</b>
Resultat positiu obtingut amb l'alienació o gravamen dels béns que es reinverteixen en l'adquisició o el millorament d'altres béns (2.1)	0,00
Subvencions, donacions i llegats no reintegrables amb finalitat específica, traspassats al resultat de l'exercici (2.2)	0,00
Subvencions, donacions i llegats no reintegrables, de caracter monetari i sense finalitat específica, destinats a incrementar la dotació (2.3)	0,00
<b>Ajustos extracomptables negatius (resten a l'import) (3)=(Σ2)</b>	<b>0,00</b>
Ajust positiu comptabilitzat en el patrimoni net per canvis de criteris comptables o correcció d'errades (4)	0,00
<b>Ajustos extracomptables positius (sumen a l'import) (5)=(4)</b>	<b>0,00</b>
<b>Ingressos ajustats (6)=(1-3+5)</b>	<b>51.020,66</b>

Càlcul quadre despeses ajustades de l'exercici

Conceptes (importos en euros)	Despeses directes (a)	Despeses indirectes (b)	Total despeses
Ajuts concedits	31.500,00		<b>31.500,00</b>
Despeses per col·laboracions i per l'exercici del càrrec de membre de l'òrgan de govern	3.500,00	4.048,10	<b>7.548,10</b>
Treballs realitzats per altres entitats	296,35		<b>296,35</b>
Serveis professionals independents	221,43	181,50	<b>402,93</b>
Transports		293,34	<b>293,34</b>
Serveis bancaris		76,55	<b>76,55</b>
Publicitat, propaganda i relacions públiques	1.716,87		<b>1.716,87</b>
Subministraments		10,00	<b>10,00</b>
Altres serveis		245,47	<b>245,47</b>
Tributs		116,00	<b>116,00</b>
Altres resultats		0,01	<b>0,01</b>
Amortització de l'immobilitzat		19.232,39	<b>19.232,39</b>
<b>Despeses (7)</b>	<b>37.234,65</b>	<b>24.203,36</b>	<b>61.438,01</b>
Imports de les dotacions anuals de l'amortització i deterioraments associats a les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (8.1)	0,00		<b>0,00</b>
Import de les despeses derivades de les subvencions, donacions i llegats, no reintegrables i amb finalitat específica, traspassats al resultat de l'exercici, i en correlació amb l'ajust extracomptable realitzat en els ingressos (8.2)	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Ajustos extracomptables negatius (resten a l'import) (9)=(8)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Imports dels recursos propis destinats a finançar les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (10)	0,00		<b>0,00</b>
Ajust negatiu comptabilitzat en el patrimoni net per canvis de criteris comptables o correcció d'errades (11)	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>Ajustos extracomptables positius (sumen a l'import) (12)=(10)+(11)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Despeses ajustades (13)=(7-9+12)</b>	<b>37.234,65</b>	<b>24.203,36</b>	<b>61.438,01</b>

Càlcul quadre exercici

Conceptes (importos en euros)	Imports
Ingressos ajustats (6)	51.020,66
Despeses indirectes ajustades (13b)	24.203,36
<b>Ingressos nets ajustats (14)=(6-13b)</b>	<b>26.817,30</b>
<b>Import d'aplicació obligatòria al compliment directe de les finalitats fundacionals (15) = ((14) * 70% o el % superior fixat als estatuts)</b>	<b>18.772,11</b>
Imports executats al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)	37.234,65
<b>Compliment (+) o incompliment (-) (16)=(13a-15)</b>	<b>18.462,54</b>

Quadre càlcul darrers exercicis:

Exercici	Ingressos nets ajustats (14)	Import aplicació obligatòria (15)	Imports executats al compliment directe en l'exercici (S13a)	Aplicació de recursos al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)							Import pendent	
				2017	2018	2019	2020	2021	Total	% compliment		
2017	54.447,89	38.113,52	60.782,35	60.782,35						60.782,35	159,48%	0,00
2018	55.537,72	38.876,40	50.922,70		50.922,70					50.922,70	130,99%	0,00
2019	57.875,24	40.512,67	51.184,00			51.184,00				51.184,00	126,34%	0,00
2020	54.570,66	38.199,46	68.864,28				68.864,28			68.864,28	180,28%	0,00
2021	26.817,30	18.772,11	37.234,65					37.234,65		37.234,65	198,35%	0,00
<b>Total</b>		<b>174.474,17</b>	<b>268.987,98</b>	<b>60.782,35</b>	<b>50.922,70</b>	<b>51.184,00</b>	<b>68.864,28</b>	<b>37.234,65</b>		<b>268.987,98</b>		<b>0,00</b>

Les partides més significatives que la fundació identifica amb el compliment de les seves finalitats són:

- Premis Fundació Ferran Sunyer Balaguer, 15.000,00 €, descrits en el punt 1 de la memòria.
- Ajuts concedits, 16.500,00 €, constituïts bàsicament per les Borses d'Estudis Ferran Sunyer Balaguer (activitats ja descrites en el punt 1 de la present memòria).
- Altres despeses, 5.734,65 €, bàsicament dedicades a la difusió i preparació de l'esmentat premi i borses d'estudi, i a la difusió i organització del Dissabte de les matemàtiques a l'Alt Empordà i del Dissabte de les matemàtiques a Lleida.

## 16. OPERACIONS AMB PARTS VINCULADES

Totes les operacions amb parts vinculades durant l'exercici 2021, són pròpies del tràfic ordinari de la societat i han estat realitzades en condicions de mercat.

A continuació es desglossen les transaccions amb empreses del grup, amb entitats associades i multigrup.

Saldos i transaccions realitzades amb la societat en l'exercici 2021	Amb societats del grup	Amb entitats associades i multigrup.	Amb altres societats
<b>ACTIUS</b>			
<b>Préstecs i comptes a cobrar</b>			
<b>Actius financers disponibles per a la venda</b>			
<b>Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>			
<b>Altres actius</b>			
<b>Total</b>			

<b>PASSIUS</b>			
<b>Deutes amb entitats de crèdit</b>			
<b>Altres passius</b>			
<b>Total</b>			
<b>INGRESSOS</b>			
<b>Ingressos financers</b>			
<b>Ingressos per vendes i prestació de serveis</b>			
<b>Ingressos per vendes i lloguers d'immobles</b>			38.970,66
<b>Altres ingressos</b>			
<b>Total</b>			<b>38.970,66</b>
<b>DESPESES</b>			
<b>Despeses financeres</b>			
<b>Serveis exteriors i altres despeses</b>			397,65
<b>Comissions pagades</b>			
<b>Total</b>			<b>397,65</b>

## 17. ALTRES OPERACIONS

- No s'han produït correccions valoratives per deutes de dubtós cobrament relacionades amb saldos pendents anteriors.
- La fundació no ha fet cap aportació a fons de pensions, ni a cap altra prestació a llarg termini, i tampoc s'han registrat indemnitzacions per acomiadament de membres de l'Alta Direcció. Tampoc s'ha realitzat cap pagament als membres de l'Alta Direcció basat en accions.
- Els Administradors de la Fundació no han portat a terme durant l'exercici operacions alienes al tràfic ordinari o que no s'hagin realitzat en condicions normals de mercat amb la Fundació.
- La Fundació no ha efectuat durant l'exercici cap bestreta ni ha concedit cap crèdit al personal de l'Alta Direcció, ni als membres del Consell d'Administració.

## 18. ALTRA INFORMACIÓ

1. No existeix cap acord de l'empresa que no figuri en balanç i sobre els quals no s'hagi incorporat informació en altra nota de la memòria.

2. A 31 de desembre de 2021, la composició del Patronat és:

Joandomènec Ros i Aragonès	President (fins el 31.8.2021)
Teresa Cabré i Castellví	Presidenta (des de l'1.9.2021)
Àlícia Casals i Gelpí	Vicepresidenta
Josep Enric Llebot i Rabagliati	Secretari (fins el 31.8.2021)
Àngel Messeguer i Peypoch	Secretari (des de l'1.9.2021)
Lluís Alsedà	Director del Centre de Recerca Matemàtica
Dolors Herbera	Presidenta de la Societat Catalana de Matemàtiques
Manuel Castellet	Membre electiu
Marta Casanellas	Membre electiu
Josep Amat	Membre electiu
Natàlia Castellana	Membre electiu
Núria Fagella	Membre electiu
Josep M. Miret Biosca	Membre electiu
Xavier Jarque	Membre electiu i director de la Fundació