

COMPTES ANUALS I MEMÒRIA
ECONÒMICA DE L'EXERCICI 2020

PATRONAT DEL 15 DE MARÇ DE 2021

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

1) BALANÇ DE SITUACIÓ de l'exercici tancat

ACTIU	Exercici 2020	Exercici 2019
A) ACTIU NO CORRENT	629.860,64	649.093,03
I. Immobilitzat intangible		
II. Immobilitzat material	629.860,64	649.093,03
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) ACTIU CORRENT	18.137,46	25.854,26
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	15.137,46	22.854,26
TOTAL ACTIU (A+B)	647.998,10	674.947,29
PATRIMONI NET I PASSIU		
A) PATRIMONI NET	635.964,13	669.490,14
A-1) Fons propis	635.964,13	669.490,14
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	-288.180,58	-275.639,43
IV. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries		
V. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)	-33.526,01	-12.541,15
VI. Aportacions per a compensar pèrdues		
A-2) Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments		
B) PASSIU NO CORRENT		
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		
C) PASSIU CORRENT	12.033,97	5.457,15
I. Provisions a curt termini	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	3.033,97	5.457,15
2. Creditors variis	534,39	2.678,55
4. Passius impost corrent i altres deutes Administracions Públiques	2.499,58	2.778,60
V. Periodificacions a curt termini		
TOTAL PASSIU (A+B+C)	647.998,10	674.947,29

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

COMPTE DE RESULTATS	Exercici 2020	Exercici 2019
1. Ingressos per les activitats	15.600,00	19.252,19
a) Vendes i prestacions de serveis		2.828,69
c) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions	3.000,00	3.000,00
d) Subvencions, donacions i altres ingressos	12.600,00	13.423,50
2. Ajuts concedits i altres despeses	-46.500,00	-27.674,94
a) Ajuts concedits	-46.500,00	-27.674,94
3. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació		
4. Treballs realitzats per l'entitat per al seu actiu		
5. Aprovisionaments		
6. Altres ingressos de les activitats	38.970,66	38.623,05
a) Ingressos per arrendaments	38.970,66	38.623,05
7. Despeses de personal		
8. Altres despeses d'explotació	-22.364,28	-23.509,06
a) Serveis exteriors	-22.276,28	-23.345,26
a4) Serveis professionals independents	-10.374,80	-10.012,00
a5) Transports	-122,36	-34,85
a7) Serveis bancaris	-108,90	-17,02
a8) Publicitat, propaganda i relacions públiques	-10.357,59	-11.564,56
a9) Subministraments	-9,20	-223,53
a10) Altres serveis	-1.303,43	-1.493,30
b) Tributs	-88,00	-163,80
9. Amortització de l'immobilitzat	-19.232,39	-19.232,39
10. Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat		
11. Excés de provisions		
12. Deteriorament i resultat per alienacions de l'immobilitzat		
13. Altres resultats		
A) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)	-33.526,01	-12.541,15
14. Ingressos financers		
15. Despeses financeres		
16. Variació de valor raonable en instruments financers		
17. Diferències de canvi		
18. Deteriorament i resultat per alienacions d'instruments financers		
B) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)		
C) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (A+B)	-33.526,01	-12.541,15
19. Impostos sobre beneficis		
D) RESULTAT DE L'EXERCICI (C+ 19)	-33.526,01	-12.541,15

3) MEMÒRIA ECONÒMICA de l'exercici tancat

1. ACTIVITAT DE L'ENTITAT

Memòria de les activitats de l'any 2020

Les activitats de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer durant l'any 2020 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 2020**, aquest any es van presentar quatre monografies, i atesa la qualitat dels treballs 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 dos premis a les monografies següents:

- **Lie models in topology**, dels professors Urtzi Buijs (Universidad de Málaga), Yves Félix (Institut de Mathématiques et Physique, Université catholique de Louvain), Aniceto Murillo (Universidad de Málaga) i Daniel Tarré (Université de Lille).
- **A perspective on canonical Riemannian metrics**, dels professors Giovanni Catino (Politecnico di Milano) i Paolo Mastrolia (Università degli Studi di Milano).

En la reunió del Patronat, tinguda el dia 12 de març de 2020, els membres del Patronat van acordar concedir els dos premis amb el mateix import.

En relació a les **Borses Ferran Sunyer i Balaguer 2020**, es van presentar quinze candidatures. Els membres matemàtics del Patronat es van reunir el dia 12 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 quatre Borses amb un total d'onze mesos a les persones següents:

- Marta Bofill Roig (UPC), per fer una estada de dos mesos al Center for Medical Statistics, Informatics, and Intelligent Systems de la Medical University of Vienna (Àustria).
- Marina Garrote López (UPC), per fer una estada de tres mesos a la University of Alaska Fairbanks (EUA).
- Michael Olugbenga Bamiloshin (URV), per fer una estada de tres mesos al Renyi Institute of Technology de Budapest (Hongria).
- Vasiliki Velona (UPF i UPC), per fer una estada de tres mesos a la Sorbonne Université. Laboratoire de Probabilités, Statistique et Modélisation (França).

Amb motiu de la pandèmia, només han pogut viatjar dues persones: Marta Bofill i Vasiliki Velona. A les altres dues persones se'ls ha comunicat que es posposava l'estada de manera excepcional, encara que haguessin llegit la tesi doctoral.

El **Premi Matemàtiques i Societat 2020** va ser concedit al senyor Antoni Gomà i Nasarre per la dedicació durant vint-i-cinc anys a l'organització de les proves Cangur des de la Societat Catalana de Matemàtiques.

Dissabte Transfronterer de les Matemàtiques a l'Alt Empordà (DITMAE 2020)

Celebrat el dia 1 de febrer de 2020 al Centre de Formació Integrat Ferran Sunyer i Balaguer, de Figueres. Aquesta activitat, organitzada per la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer i l'Ajuntament de Figueres, amb la col·laboració de la Universitat Autònoma de Barcelona i el Servei Educatiu de l'Alt Empordà, s'ha adreçat als alumnes de 1r i 2n curs de batxillerat, i en aquesta ocasió també al professorat, dels centres educatius de l'Alt Empordà i comarques veïnes d'un costat i altre de la frontera.

La finalitat de l'activitat és estimular l'interès per la ciència i la tecnologia actuals, a partir, essencialment, de les matemàtiques. Amb l'experiència de les edicions anteriors, el DITMAE de l'any 2020 consolida l'esquema de funcionament de l'any passat, s'ha pogut observar que els centres de l'Alt Empordà i el seu entorn tenen ja perfectament integrada aquesta activitat en el seu esquema educatiu.

El programa d'activitats va consistir en tres tallers per als alumnes de batxillerat, a càrrec de tres professors de la Universitat Autònoma de Barcelona, i una activitat específica per als professors.

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

- Embolica que fa fort!, a càrrec de Natàlia Castellana (UAB). Expressió per a indicar que una situació, allò que hom explica, etc., es va complicant més i més. A partir d'un problema innocent amb cordes i trenes, veurem com 'sumar' i 'restar' per fer i desfer embolics basant-nos en informació

posicional dels objectes implicats. En el taller van posar en acció el que havien vist a la xerrada i la seva habilitat per fer i desfer embolics . . .

- Teoria de jocs: equilibri de Nash i models econòmics, a càrrec de Xavier Jarque (UB). L'any 1950 John Nash (1928 - 2015) va defensar la seva tesi doctoral provant que una gran majoria de jocs (pedra-paper-tisora o una subhasta d'un quadre, per exemple) admet un equilibri, donant primer sentit a aquesta noció. De fet aquest resultat és conseqüència del Teorema del punt fix, un dels teoremes amb més aplicacions de les matemàtiques. Els biòlegs primer, i els economistes posteriorment, van saber veure en el resultat d'en Nash una eina fonamental per resoldre els seus propis jocs (competència entre espècies o competència entre empreses, respectivament). Es va veure què volia dir un equilibri de Nash i el teorema del punt fix, i es van mostrar alguns exemples. En el taller es va jugar per mirar de trobar aquestes estratègies òptimes.

- Criptografia: de l'aritmètica als codis secrets, a càrrec de Josep Maria Miret (UdL). Des del xifrat de Cèsar, passant pels codis encriptats per la màquina Enigma, fins arribar als criptosistemes de clau pública, la criptografia ha experimentat un desenvolupament fascinant. Avui en dia, en l'era de l'Internet, el seu ús i aplicacions són cada vegada més presents en molts escenaris de la nostra vida quotidiana. En aquest xerrada es va fer un recorregut per alguns dels sistemes de xifratge utilitzats al llarg de la història, mostrant els problemes matemàtics subjacents que garanteixen la seva seguretat. Es va veure també que una possible irrupció dels ordinadors quàntics faria replantejar tots aquests sistemes que ara utilitzem. En el taller es va descriptar amb els mètodes explicats alguns missatges xifrats.

Es van lliurar Premis als millors tres equips de cada taller que van consistir en un altaveu Bluetooth JBL. Es va obsequiar a tots els participants amb un buff dissenyat per a l'esdeveniment.

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:

La transformació de figures geomètriques en la història de les matemàtiques, una eina per a treballar la geometria a l'aula de secundària a càrrec de Iolanda Guevara (Departament d'Educació Generalitat de Catalunya i UAB). Les activitats basades en l'anàlisi de textos històrics relacionats amb el currículum contribueixen a millorar la formació integral dels alumnes donant-los un coneixement addicional del context social i científic dels períodes involucrats. D'aquesta manera s'aconsegueix una visió de les matemàtiques no com un producte final sinó com una ciència que s'ha desenvolupat sobre la base de d'intentar respondre a les preguntes que la humanitat s'ha plantejat al llarg del temps sobre el món que ens envolta.

El teorema de Pitàgores, el procediment de la base i de l'altura, . . . existeixen diferents noms per a aquest teorema que apareix en diversos indrets i en diversos moments de la història de les matemàtiques. Un problema que utilitza aquest resultat és la transformació de figures poligonals, en particular un rectangle, en un quadrat de la mateixa àrea. Són moltes les cultures que per una raó o una altra han fets construccions geomètriques per transformar figures poligonals en quadrats de la mateixa àrea.

En aquesta activitat es van analitzar algunes construccions de la geometria vèdica (800 aC. - 200 aC.) i algunes de les proposicions dels Elements d'Euclides (aprox. 300 aC.). En tots dos s'utilitza de forma directa el resultat del teorema de Pitàgores. La transformació de figures que conserven àrees també rau en la demostració del teorema de Pitàgores, tant en els Elements com en els Nou capítols sobre l'art matemàtic (Jiuzhang Suanshu) compilat entre els segles II i I aC.

A partir d'aquests textos es pretenia incentivar al professorat a dissenyar activitats amb continguts relacionats amb el bloc d'espai i forma del currículum de l'ESO (geometria) i treballar la resolució de problemes, el raonament i la prova, les connexions i la comunicació i representació.

Les dades de participació d'aquesta edició han estat plenament satisfactòries; tots els tallers s'han omplert i han quedat alumnes en llista d'espera:

Centre	Municipi	Alumnes	Professors
CCE Montessori Palau	Girona	4	1
IES Ramon Muntaner	Figueres	4	1
IES Sant Feliu de Guíxols	Sant Feliu de Guíxols	10	1
IES Alexandre Deulofeu	Figueres	8	2
IES Cendrassos	Figueres	8	5
IES Llançà	Llançà	4	1
IES Vilafant	Vilafant	10	2
IES el Pedró	L'Escala	4	2
IES Illa de Rodes	Roses	2	1
IES Jaume Vicens Vives	Girona	10	2
IES Olivar Gran	Figueres	4	3
IES Vallvera	Salt	8	1
IES Vidreres	Vidreres	4	
IES Les Alzines	Girona	8	1
IES Josep Brugulat	Banyoles	6	3
Altres		4	
Total		90	30

Dissabte de les Matemàtiques a Lleida (DIMAT 2020)

El Dissabte de les Matemàtiques (DIMAT) a Lleida, a l'Escola Politècnica Superior, Campus Cappeda de la Universitat de Lleida s'havia de celebrar el dia 14 de març i es va ajornar al 25 d'abril de 2020, però finalment, amb motiu de la pandèmia, es va haver d'anul·lar.

Altres activitats

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

El dia 3 de desembre de 2020 es va fer una reunió virtual amb l'equip de l'Hospital Sant Joan de Déu (HSJD) que porta a terme el projecte. Van assistir a la reunió representants de l'equip mèdic, psicòlegs, d'innovació i de comunicació. Van informar que la primera part del projecte, que consisteix a triar i adaptar un test existent està completament finalitzada; la segona part —provar el test en dues escoles— va una mica endarrerida (estan al 80 %), per culpa de la pandèmia; la tercera part, que correspon a la validació, està pendent que s'acabi la segona part.

En el decurs de la reunió va sorgir 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 primer trimestre de 2021. Si no és possible fer-la presencialment, es pot fer de manera virtual.

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 2020 i els de 31 de desembre de 2019.

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 2020:

Bases de repartiment	Import
Excedent de l'exercici	-33.526,01
Total base de repartiment = Total aplicació	
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	
Total aplicació = Total base de repartiment	

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 dèbits 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 31.12.20
	31.12.19	Altes	Baixes		
Construccions	961.619,37				961.619,37
TOTAL	961.619,37				961.619,37

Amortització	Saldo Inicial a			Traspassos	Saldo Final a 31.12.20
	31.12.19	Dotació	Baixes		
Construccions	312.526,34	19.232,39			331.758,73
TOTAL	312.526,34	19.232,39			331.758,73

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.

	Instruments financers a llarg termini						Instruments financers a curt termini						Total			
	Instruments de patrimoni		Valors representatius de deute		Altres		Instruments de patrimoni		Valors representatius de deute		Deutors de les activitats i altres comptes a cobrar				Altres	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
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																
Total	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

	2019	Augments	Disminucions	2020
Institut d'Estudis Catalans	0,00	47.830,57	47.830,57	0,00
Total	0,00	47.830,57	47.830,57	0,00

4. Usuaris i altres deutors

	2019	Augments	Disminucions	2020
Usuaris, patrocinadors i altres deutors de les activitats	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
Total	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00

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			
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Passius financers a cost amortitzat									3.033,97	5.457,15			3.033,97	5.457,15
Passius financers mantinguts per a negociar														
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.033,97	5.457,15	0,00	0,00	3.033,97	5.457,15

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	2019
Fons dotacional	957.670,72	957.670,72
Guany acumulats i altres	-288.180,58	-275.639,43
Excedent de l'exercici	-33.526,01	-12.541,15
Total	635.964,13	669.490,14

12. SUBVENCIONS, DONACIONS I LLEGATS

L'entitat ha rebut diferents ajuts i subvencions:

- 12.600,00 €, 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'explotació de la Fundació procedeixen de la realització de l'explotació 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'explotació estan vinculats directament a la realització de l'explotació 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'explotació" són els següents:

Altres despeses d'explotació	2020
Serveis exteriors	22.276,28
Altres tributs	88,00

3. Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboradors

	2020
Springer Basel AG	3.000,00

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

	Ingressos de l'exercici	% a destinar a activitats fundacionals	Despesa a destinar a l'activitat fundacional	Despesa destinada a l'activitat fundacional	Diferència	% destinat a l'activitat fundacional
2020	54.570,66	70%	38.199,46	68.864,28	30.664,82	126%
2019	57.875,24	70%	40.512,67	51.184,00	10.671,33	88%
2018	55.537,72	70%	38.876,40	50.922,70	12.046,30	92%
2017	54.447,89	70%	38.113,52	60.782,35	22.668,83	112%
2016	54.199,96	70%	37.939,97	51.276,71	13.336,74	95%

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

- Premis Fundació Ferran Sunyer Balaguer, 30.000,00 €, 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 d'explotació, 22.276,28 €, 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 2020, 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 2020	Amb societats del grup	Amb entitats associades i multigrup.	Amb altres societats
ACTIUS			
Préstecs i comptes a cobrar			
Actius financers disponibles per a la venda			
Efectiu i altres actius líquids equivalents			
Altres actius			
Total			
PASSIUS			
Deutes amb entitats de crèdit			
Altres passius			
Total			
INGRESSOS			
Ingressos financers			
Ingressos per vendes i prestació de serveis			
Ingressos per vendes i lloguers d'immobles			38.970,66
Altres ingressos			
Total			38.970,66
DESPESES			
Despeses financeres			
Serveis exteriors i altres despeses			337,06
Comissions pagades			
Total			337,06

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 2020, la composició del Patronat és:

Joandomènec Ros	President
Alicia Casals i Gelpí	Vicepresidenta
Josep Enric Llebot i Rabagliati	Secretari
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