

**FUNDACIÓ INSTITUT DE  
BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**

**Informe d'auditoria a  
31 de desembre de 2020**

Protocol número: A-7.803



*An independent member of*

**BKR**  
INTERNATIONAL

## ÍNDEX

|                                  | Pàgina   |
|----------------------------------|----------|
| <b>Informe d'auditoria .....</b> | <b>2</b> |
| <b>Comptes anuals.....</b>       | <b>7</b> |



## INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÈS PER UN AUDITOR INDEPENDENT

Al Patronat de la  
**Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya**

### Opinió

Hem auditat els comptes anuals de la **Fundació Institut de Bioenginyeria de Catalunya** (la Fundació), que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2020, el compte de resultats, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu i la memòria corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Segons la nostra opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de la Fundació a 31 de desembre de 2020, així com dels seus resultats i fluxos d'efectiu corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que s'identifica a la nota 2 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.

### Fonament de l'opinió

Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent 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 la Fundació de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals a Espanya segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat serveis diferents als de l'auditoria de comptes ni hi han concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb allò que estableix l'esmentada normativa reguladora, hagin afectat la necessària independència de manera que s'hagi vist compromesa.

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

### Aspectes més rellevants de l'auditoria

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el nostre judici professional, han estat considerats com els riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquests, i no expresseu una opinió per separat sobre aquests riscos.



**Aspecte rellevant****Procediments aplicats***Ingressos per les activitats (notes 4.14 i 14 de la memòria)*

Els ingressos de la Fundació provenen principalment de la facturació de serveis i de les subvencions concedides pel finançament de projectes de recerca, així com per les transferències que financen les despeses d'estructura de l'entitat.

Aquestes activitats són gestionades a nivell de projectes, controlant-se de forma individualitzada el finançament assignat i les despeses incorregudes, mitjançant eines informàtiques i procediments de gestió dissenyats a l'efecte, que són la base de la gestió econòmica dels projectes i, de la informació financera dels mateixos.

Degut al nombre de projectes executats, la necessitat d'establir criteris d'imputació dels ingressos dels projectes en curs i la complexitat dels sistemes de control, s'ha considerat aquesta àrea com un aspecte rellevant de l'auditoria.

Pel que fa a la verificació dels ingressos, els nostres procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, la comprensió i l'avaluació del control intern de la gestió de projectes, incloent la revisió dels sistemes de gestió i del traspàs de la informació als registres comptables.

S'ha procedit a realitzar proves de detall sobre una mostra de projectes, obtenint el suport documental de les operacions, i verificant el compliment de les condicions establertes per l'entitat financeradora, així com de la correcta imputació comptable dels ingressos i despeses, incloent els criteris d'imputació temporal al tancament de l'exercici de les transferències rebudes i dels projectes oberts.

Per altra part, s'ha procedit a sol·licitar confirmació externa, per una mostra del volum de les operacions realitzades i dels saldos pendents de cobrament a tancament de l'exercici.

**Paràgrafs d'èmfasi**

Cridem l'atenció sobre la Nota 3 de la memòria adjunta en la que s'indica que, com a conseqüència de la crisi sanitària, social i econòmica provocada per la pandèmia de COVID-19, l'activitat de recerca va aturar-se pràcticament en la seva totalitat durant 2 mesos, reactivant-se gradualment a partir del mes de maig. Tanmateix, les mesures de contenció adoptades i l'aportació extraordinària nominativa efectuada per part de la Generalitat de Catalunya, per a compensar l'impacte pressupostari negatiu de la COVID-19 en els centres de recerca, ha permès tancar l'exercici amb resultat positiu de 178 mil euros que es destina en la seva totalitat a compensar, en part, el desequilibri patrimonial provocat per les pèrdues registrades en l'exercici 2019.

Així mateix, a la mateixa Nota 3, s'informa que el Patronat va aprovar en el mes de desembre del 2020 una sèrie de mesures específiques que fixen un pla d'acció per restablir els Fons Propis de la Fundació en 3 anys (2020-2022) de manera que es pugui garantir la seva viabilitat, sense perjudicar l'excel·lència en recerca i competitivitat.

La nostra opinió no ha estat modificada en relació amb aquesta qüestió.



### **Responsabilitat del Patronat en relació amb els comptes anuals**

El Patronat és responsable de formular els comptes anuals adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de l'Entitat, 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, a causa de frau o error.

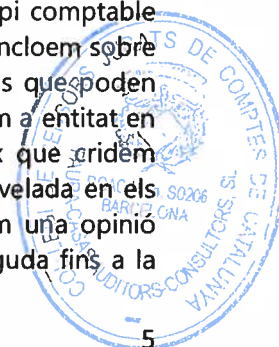
En la preparació dels comptes anuals, el patronat és responsable de la valoració de la capacitat de la Fundació per continuar com a entitat en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'entitat en funcionament i utilitzant el principi comptable d'entitat en funcionament excepte si el patronat té la intenció de liquidar l'entitat o de cessar les seves operacions, o si no existeix cap 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, a causa de 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 a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

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

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per 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 a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'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 amb la finalitat 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 que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pel patronat.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part del patronat, del principi comptable d'entitat en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de la Fundació per continuar com a entitat en funcionament. Si concloem que existeix una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals 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, fets o condicions futurs poden ser la causa que la Fundació deixi de ser una entitat 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 els fets subjacents de manera que aconseguixen expressar la imatge fidel.

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

Entre les qüestions que han estat objecte de comunicació al Patronat de l'entitat, determinem les que han estat de la major significativitat 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.

Barcelona, 19 de juliol de 2021

**Faura-Casas, Auditors Consultors, S.L.**  
Nº ROAC S0206



**Pere Ruiz Espinós**  
Nº ROAC 15.844

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

**FAURA-CASAS,  
Auditors  
Consultors, S.L.**

**2021 Núm. 20/21/16732**

**IMPORT COL·LEGIAL: 96,00 EUR**

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

An independent member of

**BKR**  
INTERNATIONAL



**FUNDACIÓ INSTITUT DE  
BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**

Comptes anuals  
Exercici 2020



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**FUNDACIÓ INSTITUT DE**  
**BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (IBEC)**

Comptes anuals de l'exercici  
acabat a 31 de desembre de 2020

Josep Maria  
Argimon Pallàs - DNI  
37732204Z (SIG)

Signat digitalment per  
Josep Maria Argimon Pallàs  
- DNI 37732204Z (SIG)  
Data: 2021.07.19 11:41:18  
+02'00'

JOSEP MARIA  
ALCOBERRO  
PERICAY - DNI  
35088169J

Firmado digitalmente por JOSEP  
MARIA ALCOBERRO PERICAY - DNI  
35088169J  
Nombre de reconocimiento (DN):  
c=ES, sn=ALCOBERRO PERICAY,  
givenName=JOSEP MARIA,  
serialNumber=IDCES-35088169J,  
cn=JOSEP MARIA ALCOBERRO  
PERICAY - DNI 35088169J  
Fecha: 2021.07.15 12:45:38 +02'00'





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ                                                                  |                |                      |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| ACTIU                                                                                    | Notes memòries | 2020                 | 2019                 |
| <b>A) ACTIU NO CORRENT</b>                                                               |                | <b>16.604.462,40</b> | <b>15.653.195,17</b> |
| <b>I. Immobilitzat intangible</b>                                                        | <b>8</b>       | <b>32.026,71</b>     | <b>21.192,71</b>     |
| 1.- Recerca i desenvolupament                                                            |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Patents, llicències, marques i similars                                              |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Aplicacions informàtiques                                                            |                | 32.026,71            | 21.192,71            |
| 4.- Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament                                           |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 5.- Acomptes                                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>II. Immobilitzat material</b>                                                         | <b>5</b>       | <b>3.867.719,56</b>  | <b>3.878.174,56</b>  |
| 1.- Terrenys i béns naturals                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Construccions                                                                        |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Instal·lacions, maquinària i utilitatge                                              |                | 3.476.344,77         | 3.565.019,77         |
| 4.- Mobiliari                                                                            |                | 106.450,96           | 106.875,96           |
| 5.- Equips per a processaments d'informació                                              |                | 284.923,83           | 206.278,83           |
| 6.- Immobilitzat material en curs                                                        |                | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>III. Inversions immobiliàries</b>                                                     |                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 1.- Terrenys i béns naturals                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Construccions                                                                        |                | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>IV. Béns dels patrimoni cultural</b>                                                  |                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 1.- Béns immobles                                                                        |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Béns mobles                                                                          |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Acomptes                                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini</b>                   |                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 1.- Instruments de patrimoni                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Crèdits a entitats                                                                   |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Valors representatius de deute                                                       |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 4.- Altres actius financers                                                              |                | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>VI. Inversions financeres a llarg termini</b>                                         | <b>10</b>      | <b>12.704.716,13</b> | <b>11.753.827,90</b> |
| 1.- Instruments de Patrimoni                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Crèdits a tercers                                                                    |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Valors representatius de deute                                                       |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 4.- Derivats                                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 5.- Altres actius financers                                                              |                | 12.704.716,13        | 11.753.827,90        |
| <b>VII. Actius per impost diferit</b>                                                    |                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>B) ACTIU CORRENT</b>                                                                  |                | <b>18.074.380,18</b> | <b>15.405.931,74</b> |
| <b>II. Existències</b>                                                                   |                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar</b> | <b>12</b>      | <b>10.740.423,08</b> | <b>9.488.681,79</b>  |
| 1.- Usuaris i deutors per vendes i prestació de servei                                   |                | 102.962,00           | 520.416,87           |
| 2.- Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades                     |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Patrocinadors                                                                        |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 4.- Altres deutors                                                                       |                | 2.425.883,31         | 1.572.358,67         |
| 5.- Personal                                                                             |                | 2.671,85             | 3.131,44             |
| 6.- Actius per impost corrent                                                            |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 7.- Altres crèdits amb les administracions Públiques                                     |                | 8.208.905,92         | 7.392.774,81         |
| <b>IV. Inversions en entitats del grup i associades a curt termini</b>                   |                | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| 1.- Instruments de patrimoni                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Crèdits a tercers                                                                    |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Valors representatius de deute                                                       |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 4.- Derivats                                                                             |                | 0,00                 | 0,00                 |
| 5.- Altres actius financers                                                              |                | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>V. Inversions financeres a curt termini</b>                                           | <b>11</b>      | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>VI. Periodificacions a curt termini</b>                                               |                | <b>56.243,74</b>     | <b>24.646,22</b>     |
| <b>VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents</b>                                  |                | <b>7.277.713,36</b>  | <b>5.892.603,73</b>  |
| 1.- Tresoreria                                                                           |                | 7.277.713,36         | 5.892.603,73         |
| 2.- Altres actius líquids equivalents                                                    |                | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>TOTAL ACTIU (A + B)</b>                                                               |                | <b>34.678.842,58</b> | <b>31.059.126,91</b> |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**IBEC BALANÇ DE SITUACIÓ**

| <u>PATRIMONI NET I PASSIU</u>                                     | <u>Notes memòria</u> | <u>2020</u>          | <u>2019</u>          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>A) PATRIMONI NET</b>                                           |                      | <b>3.550.830,95</b>  | <b>3.395.307,97</b>  |
| A-1) Fons Propis                                                  | 13                   | -196.886,84          | -375.432,59          |
| I. Fons dotacionals                                               | 19                   | 60.000,00            | 60.000,00            |
| 1.- Fons dotacionals                                              |                      | 60.000,00            | 60.000,00            |
| 2.- Fons dotacionals pendents de desemborsar                      |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| II. Fons especials                                                |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| III. Excedents d'exercicis anteriors                              |                      | -435.432,59          | 47.581,12            |
| 1.- Romanent                                                      |                      | 47.581,12            | 47.581,12            |
| 2.- Excedents negatius d'exercicis anteriors                      |                      | -483.013,71          |                      |
| IV. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries     |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| V. Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)                     | 3 i 16               | 178.545,75           | -483.013,71          |
| VI. Aportació per a compensar pèrdues                             |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| A-2) Ajustaments per canvis de valor                              |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| I. Actius financers disponibles per a la venda                    |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| II. Operacions de cobertura                                       |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| III. Altres                                                       |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments | 14                   | 3.747.717,79         | 3.770.740,56         |
| 1.- Subvencions oficials de capital                               |                      | 3.747.717,79         | 3.770.740,56         |
| 2.- Donacions i llegats de capital                                |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Altres subvencions, donacions i llegats                       |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>B) PASSIU NO CORRENT</b>                                       |                      | <b>13.106.423,25</b> | <b>12.249.999,00</b> |
| I. Provisions a llarg termini                                     |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| II. Deutes a llarg termini                                        | 15                   | 13.106.423,25        | 12.249.999,00        |
| 1.- Deutes amb entitats de crèdit                                 |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Creditors per arrendament financer                            |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Altres passius financers                                      |                      | 13.106.423,25        | 12.249.999,00        |
| III. Deutes amb entitats del grup i associades a llarg termini    |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| IV. Passius per impost diferits                                   |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| V. Periodificacions a llarg termini                               |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>C) PASSIU CORRENT</b>                                          |                      | <b>18.021.588,38</b> | <b>15.413.819,94</b> |
| II. Provisions a curt termini                                     |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| III. Deutes a curt termini                                        | 15                   | 15.276.293,96        | 13.213.373,27        |
| 1.- Deutes amb entitats de crèdit                                 |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| 2.- Creditors per arrendament financer                            |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| 3.- Altres passius financers                                      |                      | 15.276.293,96        | 13.213.373,27        |
| IV. Deutes amb entitats del grup i associades a curt termini      |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar              | 15                   | 1.766.060,24         | 1.481.126,25         |
| 1.- Proveïdors                                                    |                      | 1.222.610,55         | 931.585,74           |
| 2.- Proveïdors, entitats del grup i associades                    |                      | 56.348,39            | 42.671,62            |
| 3.- Creditors variis                                              |                      | 1.171,22             | 6.690,87             |
| 4.- Personal (remuneracions pendents de pagament)                 |                      | 16.033,29            | 21.434,85            |
| 5.- Passius per impost corrent                                    |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| 6.- Altres deutes amb les Administracions Públiques               |                      | 469.896,79           | 478.743,17           |
| 7.- Acomptes d'usuaris                                            |                      | 0,00                 | 0,00                 |
| VI. Periodificacions a curt termini                               |                      | 979.234,18           | 719.320,42           |
| <b>TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)</b>                   |                      | <b>34.678.842,58</b> | <b>31.059.126,91</b> |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**IBEC COMPTE DE RESULTATS**

| COMPTE DE RESULTATS                                                           | Notes<br>memòria | 2020                 | 2019                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1- Ingressos per les activitats</b>                                        |                  | <b>14.168.591,64</b> | <b>13.214.034,66</b> |
| a) Vendes                                                                     |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b) Prestació de serveis                                                       |                  | 644.084,52           | 772.568,40           |
| c) Ingressos rebuts amb caràcter periòdic                                     |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| d) Ingressos de promocions, patrocinadors i col·laboracions                   |                  | 24.024,03            | 24.958,11            |
| e) Subvencions oficials a les activitats                                      | 14               | 13.090.417,61        | 11.566.204,98        |
| f) Donacions i altres ingressos per a activitats                              |                  | 304.124,78           | 723.174,33           |
| g) Altres subvencions, donacions i llegats de l'exercici                      |                  | 105.940,70           | 127.128,84           |
| h) Reintegrant de subvencions, donacions i llegats rebuts                     |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>2. Ajuts concedits i altres despeses</b>                                   |                  | <b>-49.845,03</b>    | <b>-45.127,14</b>    |
| a) Ajuts concedits                                                            | 1                | -49.845,03           | -45.127,14           |
| b) Despeses per col·laboracions i per l'exercici del càrrec de                |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>3. Variació d'existències de productes acabats i en curs de fabricació</b> |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>4. Treballs realitzats per l'entitat per al seu actiu</b>                  |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>5. Aprovisionaments</b>                                                    |                  | <b>-1.187.186,77</b> | <b>-1.166.256,86</b> |
| a) Consum de béns destinats a les activitats                                  | 19               | -1.187.186,77        | -1.166.256,86        |
| b) Consum de primeres matèries i altres consumibles                           |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| c) Treballs realitzats per altres entitats                                    |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| d) Deteriorament de béns destinats a les activitats, primeres                 |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>6. Altres ingressos de les activitats</b>                                  |                  | <b>14.224,75</b>     | <b>21.725,37</b>     |
| a) Ingressos per arrendaments                                                 |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b) Altres ingressos accessoris i altres de gestió corrent                     |                  | 14.224,75            | 21.725,37            |
| <b>7. Despeses de personal</b>                                                |                  | <b>-8.920.403,44</b> | <b>-8.658.011,65</b> |
| a) Sous, salaris i assimilats                                                 | 17               | -6.882.375,08        | -6.722.527,34        |
| b) Càrregues socials                                                          |                  | -2.038.028,36        | -1.935.484,31        |
| c) Provisions                                                                 |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>8. Altres despeses d'explotació</b>                                        |                  | <b>-3.809.965,54</b> | <b>-3.870.172,86</b> |
| a) Serveis exteriors                                                          | 19               | -3.809.719,87        | -3.869.084,37        |
| a <sub>1</sub> ) Recerca i desenvolupament                                    |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| a <sub>2</sub> ) Arrendaments i cànon                                         |                  | -1.070.344,20        | -1.003.017,38        |
| a <sub>3</sub> ) Reparacions i conservacions                                  |                  | -207.248,13          | -167.486,40          |
| a <sub>4</sub> ) Serveis professionals independents                           |                  | -721.329,94          | -477.631,56          |
| a <sub>5</sub> ) Transports                                                   |                  | -17.072,18           | -21.138,49           |
| a <sub>6</sub> ) Primes assegurances                                          |                  | -18.392,91           | -17.226,97           |
| a <sub>7</sub> ) Serveis bancaris                                             |                  | -3.357,50            | -3.436,11            |
| a <sub>8</sub> ) Publicitat, propaganda i relacions públiques                 |                  | -4.708,54            | -10.143,34           |
| a <sub>9</sub> ) Subministraments                                             |                  | -264.175,73          | -260.993,93          |
| a <sub>10</sub> ) Altres serveis                                              |                  | -1.503.090,74        | -1.908.010,19        |
| b) Tributs                                                                    |                  | -245,67              | -1.088,49            |
| c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per                        |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| d) Altres despeses de gestió corrent                                          |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>9. Amortització de l'immobilitzat</b>                                      | 5 i 8            | <b>-838.068,34</b>   | <b>-922.386,72</b>   |
| <b>10. Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat</b>            | 14               | <b>808.642,17</b>    | <b>913.023,87</b>    |
| <b>11. Excés de provisions</b>                                                |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>12. Deteriorament i resultat per alienació de l'immobilitzat</b>           |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| a) Deterioraments i pèrdues                                                   |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b) Resultats per alienació i altres                                           |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>13. Altres resultats</b>                                                   |                  | <b>2.253,23</b>      | <b>42.626,97</b>     |
| <b>I) RESULTAT D'EXPLOTACIÓ (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13)</b>               |                  | <b>188.242,67</b>    | <b>-470.544,36</b>   |
| <b>14. Ingressos financers</b>                                                |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| a) De participació en instruments de patrimoni                                |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| a <sub>1</sub> ) En entitats del grup i associades                            |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| a <sub>2</sub> ) En tercers                                                   |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b) De valors negociables i altres instruments financers                       |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b <sub>1</sub> ) En entitats del grup i associades                            |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b <sub>2</sub> ) En tercers                                                   |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>15. Despeses financers</b>                                                 |                  | <b>-9.091,21</b>     | <b>-9.202,32</b>     |
| a) Per deutes amb entitats del grup i associats                               |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b) Per deutes amb tercers                                                     |                  | -9.091,21            | -9.202,32            |
| c) Per actualització de provisions                                            |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>16. Variació de valor raonable en instruments financers</b>                |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>17. Diferències de canvi</b>                                               |                  | <b>-605,71</b>       | <b>-3.287,03</b>     |
| <b>18. Deteriorament i resultat per alienació d'instruments financers</b>     |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| a) Deterioraments i pèrdues                                                   |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| b) Resultats per alienacions i altres                                         |                  | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>II) RESULTAT FINANCER (14+15+16+17+18)</b>                                 |                  | <b>-9.696,92</b>     | <b>-12.489,35</b>    |
| <b>III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS (I+II)</b>                                  |                  | <b>178.545,75</b>    | <b>-483.033,71</b>   |
| <b>19. Impostos sobre beneficis</b>                                           |                  | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          |
| <b>IV) RESULTAT DE L'EXERCICI (III + 19)</b>                                  |                  | <b>178.545,75</b>    | <b>-483.033,71</b>   |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Estats d'ingressos i despeses reconeguts de l'exercici  
anual acabat a 31-12-2019 i 31-12-2020

|                                                                                             | Notes de la memòria | Exercici 2020      | Exercici 2018      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| <b>A) RESULTAT DE L'EXERCICI</b>                                                            |                     | <b>178.545,75</b>  | <b>-483.013,71</b> |
| <b>Ingressos i despeses imputats directament en el patrimoni net</b>                        |                     |                    |                    |
| 1. Per valoració d'instruments financers                                                    |                     | 0,00               | 0,00               |
| a) Actius financers disponibles per a la venda                                              |                     | 0,00               | 0,00               |
| b) Altres ingressos/ despeses                                                               |                     | 0,00               | 0,00               |
| 2. Per cobertures de fluxos d'efectiu                                                       |                     | 0,00               | 0,00               |
| 3. Subvencions donacions i llegats rebuts                                                   | Nota 14             | 785.619,40         | 556.237,85         |
| 4. Per guanys i pèrdues actuàries i altres ajustaments                                      |                     | 0,00               | 0,00               |
| 5. Efecte impositiu                                                                         |                     | 0,00               | 0,00               |
| 6. Actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda                        |                     | 0,00               | 0,00               |
| <b>B) Total ingressos i despeses imputats directament en el patrimoni net (1+2+3+4+5+6)</b> |                     | <b>785.619,40</b>  | <b>556.237,85</b>  |
| <b>Transferències al compte de resultats</b>                                                |                     |                    |                    |
| 7. Per valoració d'instruments financers                                                    |                     | 0,00               | 0,00               |
| a) Actius financers disponibles per a la venda                                              |                     | 0,00               | 0,00               |
| b) Altres ingressos/ despeses                                                               |                     | 0,00               | 0,00               |
| 8. Per cobertures de fluxos d'efectiu                                                       |                     | 0,00               | 0,00               |
| 9. Subvencions donacions i llegats rebuts                                                   | Nota 14             | -808.642,17        | -918.113,42        |
| 10. Efecte impositiu                                                                        |                     | 0,00               | 0,00               |
| 11. Actius no corrents i passius vinculats, mantinguts per a la venda                       |                     | 0,00               | 0,00               |
| <b>C) Total transferències al compte de resultats (7+8+9+10+11)</b>                         |                     | <b>-808.642,17</b> | <b>-918.113,42</b> |
| <b>TOTAL D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS (A+B+C)</b>                                      |                     | <b>155.522,98</b>  | <b>-844.889,28</b> |





FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA  
Memòria de l'exercici anual acabat el  
31 de desembre de 2020



| ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET EXERCICI 2020                         |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       |              |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--|--|
|                                                                           | Fons      |                         | Excedents pendents de destinar a les finalitats estatutàries | Excedents de l'exercici | Aportacions per a compensar pèrdues | Subvencions donacions i legats rebuts | TOTAL        |  |  |
|                                                                           | Total     | Pendents de desemborsar |                                                              |                         |                                     |                                       |              |  |  |
| <b>A) SALDO, FINAL DEL L'ANY 2018</b>                                     | 60.000,00 |                         |                                                              | 0,00                    |                                     | 4.132.616,13                          | 4.240.197,25 |  |  |
| I. Ajustaments per canvis de criteri a 2018 i anteriors                   |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| II. Ajustaments per errors 2018 i anteriors                               |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| <b>B) SALDO AJUSTAT INICI AL INICI ANY 2019</b>                           | 60.000,00 |                         |                                                              | 0,00                    |                                     | 4.132.616,13                          | 4.240.197,25 |  |  |
| I. Excedent de l'exercici                                                 |           |                         |                                                              | -483.013,71             |                                     |                                       | -483.013,71  |  |  |
| II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net             |           |                         |                                                              |                         |                                     | -361.875,57                           | -361.875,57  |  |  |
| III. Operacions de patrimoni net                                          |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials               |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials/fons especials         |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes) |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 4. Altres aportacions                                                     |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| VI. Altres variacions del patrimoni net                                   |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| <b>C. SALDO, FINAL DEL L'ANY 2019</b>                                     | 60.000,00 |                         |                                                              | -483.013,71             |                                     | 3.770.740,56                          | 3.395.307,97 |  |  |
| I. Ajustaments per canvi de criteri a 2019                                |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| II. Ajustaments per errors a 2019                                         |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| <b>D. SALDO AJUSTAT, INICI DE 2020</b>                                    | 60.000,00 |                         |                                                              | -483.013,71             |                                     | 3.770.740,56                          | 3.395.307,97 |  |  |
| I. Excedents de l'exercici                                                |           |                         |                                                              | 178.545,75              |                                     |                                       | 178.545,75   |  |  |
| II. Total ingressos i despeses reconeguts en el patrimoni net             |           |                         |                                                              |                         |                                     | -23.022,77                            | -23.022,77   |  |  |
| III. Operacions del patrimoni net                                         |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 1. Augments de fons dotacionals/fons socials/fons especials               |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 2. (-) Reduccions de fons dotacionals/fons socials / fons especials       |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 3. Conversió de passius financers en patrimoni net (condonació de deutes) |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| 4. Altres operacions                                                      |           |                         |                                                              |                         |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| III. Altres variacions del patrimoni net                                  |           |                         |                                                              | -483.013,71             |                                     |                                       | 0,00         |  |  |
| <b>E. SALDO FINAL DE 2020</b>                                             | 60.000,00 | 0,00                    | 0,00                                                         | 178.545,75              | 0,00                                | 3.747.717,79                          | 3.550.830,95 |  |  |

IBEC

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Estat de Fluxos d'efectiu de l'exercici anual acabat a 31 de desembre de 2020

|                                                                           | Notes<br>memòries | 2020           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>A) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT D'EXPLOTACIÓ</b>                  |                   |                |
| 1. Resultat de l'exercici abans d'impostos                                |                   | 178.545,75     |
| 2. Ajustaments del resultat                                               |                   | 39.123,09      |
| a) Amortització de l'immobilitzat (+)                                     | 5-8               | 838.068,34     |
| b) Correccions valoratives per deteriorament (+/-)                        |                   | -              |
| c) Variació de les provisions (+/-)                                       |                   | -              |
| d) Subvencions traspasades (-)                                            | 14-15             | - 808.642,17   |
| e) Resultats per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)             |                   | -              |
| f) Resultats per baixes i alienacions d'instruments financers (+/-)       |                   | -              |
| g) Ingressos financers (-)                                                | -                 | 0,01           |
| h) Despeses financeres (+)                                                |                   | 9.091,21       |
| i) Diferències de canvi (+/-)                                             |                   | 605,72         |
| j) Variacions de valor raonable en instruments financers (+/-)            |                   | -              |
| k) Altres ingressos i despeses (+/-)                                      |                   | -              |
| 3. Canvis en el capital corrent                                           |                   | - 740.097,04   |
| a) Existències (+/-)                                                      |                   | -              |
| b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)                                | 12                | - 1.251.741,29 |
| c) Altres actius corrents (+/-)                                           |                   | -              |
| d) Creditors i altres comptes a pagar                                     |                   | 284.933,99     |
| e) Altres passius corrents (+/-)                                          |                   | 258.307,78     |
| f) Altres actius i passius no corrents (+/-)                              | -                 | 31.597,52      |
| 4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació                 |                   | - 9.091,20     |
| a) Pagament d'interessos (-)                                              |                   | - 9.091,21     |
| b) Cobrament de dividends (+)                                             |                   | -              |
| c) Cobrament d'interessos (+)                                             |                   | 0,01           |
| d) Cobraments (pagaments) per impost sobre beneficis (+/-)                |                   | -              |
| e) Altres pagaments (cobraments) (+/-)                                    |                   | -              |
| 5. Fluxos d'efectiu de les activitat d'explotació (+/-1+/-2+/-3+/-4)      |                   | - 531.519,40   |
| <b>B) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT D'INVERSIÓ</b>                    |                   |                |
| 5. Pagaments per inversions (-)                                           |                   | - 838.447,08   |
| a) Entitats del grup i associades                                         |                   | -              |
| b) Immobilitzat intangible                                                | 8                 | - 26.448,00    |
| c) Immobilitzat material                                                  | 5                 | - 811.999,08   |
| d) Inversions immobiliàries                                               |                   | -              |
| e) Béns de patrimoni i cultural                                           |                   | -              |
| f) Altres actius financers                                                |                   | -              |
| g) Actius no corrents mantinguts per a la venda                           |                   | -              |
| h) Altres actius                                                          |                   | -              |
| 7. Cobraments per desversions (+)                                         |                   | -              |
| a) Entitats del grup i associades                                         |                   | -              |
| b) Immobilitzat intangible                                                |                   | -              |
| c) Immobilitzat material                                                  |                   | -              |
| d) Inversions immobiliàries                                               |                   | -              |
| e) Béns de patrimoni i cultural                                           |                   | -              |
| f) Altres actius financers                                                | 11                | -              |
| g) Actius no corrents mantinguts per a la venda                           |                   | -              |
| h) Altres actius                                                          |                   | -              |
| 8. Fluxos d'efectiu de les activitat de finançament                       |                   | - 838.447,08   |
| <b>C) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITAT DE FINAÇAMENT</b>                 |                   |                |
| 9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni                    |                   | 785.619,40     |
| a) Variacions dels fons (+/-)                                             |                   | -              |
| b) Subvencions, donacions i llegats rebut (+)                             | 14                | 785.619,40     |
| 10. Cobraments i pagaments per instruments de passiu financer             |                   | 1.969.456,71   |
| a) Emissió                                                                |                   | 1.969.456,71   |
| 1. Deutes amb entitas de crèdit (+)                                       |                   | -              |
| 2. Deutes amb entitats de grup i associades (+)                           |                   | -              |
| 3. Altres deutes (+)                                                      | 15                | 1.969.456,71   |
| b) Devolució i amortització de                                            |                   | -              |
| 1. Deutes amb entitas de crèdit (-)                                       |                   | -              |
| 2. Deutes amb entitats de grup i associades (-)                           |                   | -              |
| 3. Altres deutes (-)                                                      | 15                | -              |
| 11. Fluxos d'efectiu de les activitats de finançament (+/-9+/-10)         |                   | 2.755.076,11   |
| <b>D) EFECTE DE LES VARIACIONS DEL TIPUS DE CANVI</b>                     |                   |                |
| E) AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS (+/-5+/-8+/-11+/-D) |                   | 1.385.109,63   |
| Efectiu o equivalents al començament de l'exercici                        |                   | 5.892.603,73   |
| Efectiu o equivalents al final de l'exercici                              |                   | 7.277.713,36   |



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

## **1. Activitat de la fundació**

FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA (en endavant la Fundació o IBEC) va ser constituïda el 29 de desembre de 2005. Està domiciliada a Barcelona, Edifici Clúster del Parc Científic de Barcelona, carrer Baldori Reixac, 10-12.

Constitueixen les finalitats de la Fundació:

- La recerca d'excel·lència en l'àmbit de la Bioenginyeria a fi d'esdevenir un centre de referència internacional de primera línia en el desenvolupament de la recerca i la docència en aquest camp.
- L'assoliment de l'excel·lència científica i tecnològica al més alt nivell en l'àmbit esmentat. Tots els recursos humans i materials, iniciatives i activitats desenvolupades per la Fundació estan adreçades a l'acompliment d'aquesta missió.

L'IBEC té personalitat jurídica pròpia i es regeix per la Llei 4/2008, de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, (modificada per la Llei 7/2012 de 15 de juny) relatiu a les persones jurídiques i per la restant normativa que li sigui d'aplicació, per la seva carta fundacional, pels seus Estatuts i per les normes que estableixi el seu Patronat sempre d'acord amb les disposicions legals i reglamentàries.

L'IBEC forma part del sector públic de la Generalitat de Catalunya i està adscrit al Departament d'Empresa i Coneixement.

### **a. Descripció de les activitats desenvolupades durant l'any 2020 i el 2019**

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2020:

- Nous avanços en la millora del disseny de fàrmacs contra la taupatia glial. 01/2020
- Més a prop del tractament d'algunes malalties pulmonars cròniques. 03/2020
- Identifiquen un nou mecanisme de reparació del sistema nerviós perifèric aplicant tècniques de bioenginyeria. 03/2020
- Experts de l'IBEC contribueixen a identificar un fàrmac en fase clínica que bloqueja els efectes del virus SARS-Co-V2. 04/2020
- La bioenginyeria contribueix a nous avenços contra el càncer infantil. 04/2020
- Investigadors de l'IBEC descobreixen una nova manera de transportar eficaçment fàrmacs al cervell. 05/2020
- Nous blocs químics de "lego" per a solucions de salut. 06/2020
- Bioenginyeria per a vèncer les infeccions bacterianes més resistents i mortals. 06/2020
- Identificat un mecanisme que explica la recurrència de moltes infeccions pulmonars. 07/2020
- Noves vies per identificar i avaluar tractaments per a la malaltia minoritària per deficiència CDKL5. 07/2020



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- Impressió 3D d'hidrogels pel creixement de cèl·lules T utilitzades en immunoteràpia contra el càncer. 08/2020
- L'adhesió cel·lular a nanoescala és un factor clau per a la producció de cartílag in vitro. 08/2020
- Nou mètode confirma l'impacte sobre la salut i benestar mental de les mesures de confinament COVID-19 i prediu les situacions de risc. 08/2020
- Un nou mètode podria ajudar a trobar el millor tractament per a un càncer pediàtric. 09/2020
- LipoBots: nanomotors més robustos per a aplicacions biomèdiques desenvolupats amb tecnologia d'encapsulació. 09/2020
- Llums, Cèl·lules, Acció! L'IBEC desenvolupa petites molècules capaces de controlar l'endocitosi amb llum. 09/2020
- Forces elèctriques per caracteritzar futurs dispositius electrònics biocompatibles. 10/2020
- Noves molècules desenvolupades en IBEC permeten dilatar la pupil·la amb llum. 11/2020
- Descobreixen un mecanisme per creuar la barrera protectora del cervell. 11/2020
- Un estudi internacional coliderat per l'IBEC identifica els gens que actuen com a protectors contra les malalties renals. 12/2020

A continuació detallem les notícies científiques més destacades de l'any 2019:

- Biotransistors capaços d'escoltar petits batecs de vida.
- Operació pionera: primer bioimplant per un cor infartat.
- Creen un smartphone que detecta les apnees del son.
- Investigadors duen a terme milers de mutacions per comprendre millor l'esclerosi lateral amiotròfica.
- L'oli d'oliva ofereix dues poderoses armes en la lluita contra la resistència bacteriana.
- Dissenyat un nanodron capaç de detectar gasos tòxics en situacions d'emergència.
- Un equip de recerca desenvolupa una minifàbrica de teixit cardíac humà.
- Descobert un mecanisme que podria millorar les lesions medul·lars.
- Descoberts els factors determinants per a la propulsió de microrobots.
- Més a prop de l'atles funcional del cervell.
- Les cèl·lules amb dos nuclis podrien ser clau en la regeneració del cor.
- L'hipocamp orquestra el procés cerebral que ens permet evocar un record.
- Mètode sense motlles per a generar un model 3D de teixit intestinal mitjançant hidrogels.
- Un pas endavant en l'ús de nanopartícules per combatre la resistència bacteriana.
- Una nova tècnica permet focalitzar l'acció de fàrmacs mitjançant llum infraroja.
- Nanomotors propulsats amb urea, un tractament prometedor per al càncer de bufeta
- Creen mini-ronyons vascularitzats a partir de cèl·lules mare humanes.





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Durant el 2019 i el 2020 l'IBEC ha organitzat diferents esdeveniments lligats a la seva activitat científica que detallem a continuació.

- IBEC Simposi 2019 i 2020
- ReSearch4Talent 2019 i 2020
- Kids day 2019
- Nano World Cancer Day 2019 i 2020
- NanoBio&Med 2019
- Jornada "Advancing Gender Equality and Diversity" 2019
- Living Machines– 7th & 8th International Conference on Biomimetic and Biohybrid Systems 2019
- Barcelona Cognition, Brain and Technology Summer School BCBT2019
- Biennal Ciutat i Ciència 2019
- Summer School Mechanocontrol 2019
- Primer Simposi entre IBEC i TU Eindhoven 2019
- Inauguració Open Innovation Lab 2019
- IBEC-EMBL Conferència Internacional 2020.
- Esdeveniment "Bioenginyeria i MedTech contra el Càncer" 2020.
- HealthTech World Cancer Day 2020 "Smarter technologies to beat cancer!".
- Rare Disease Day 2020 (amb NanomedSpain).

Finalment, detallem els activitats de Divulgació de la Ciència que ha realitzat l'IBEC a l'any 2019 i 2020

- Fira Recerca en Directe 2019
- Saló de l'Ensenyament 2019
- Festa de la Ciència i Tecnologia 2019
- Visites Escolars 2019
- Setmana de la Ciència 2019
- Festival 10almenos9 2019
- Bojos per la Bioenginyeria 2019 i 2020
- Nit de la recerca 2020
- Alança Magnet 2019 i 2020
- Programa Joves i Ciència 2019
- Projecte BYISC i Batx2Lab (estades de Batxillerat) 2019 i 2020
- OpenstudiosMobileWeek 2019
- "Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència" 2019 i 2020
- Ciència amb Enginy 2020
- 100Tífiques 2020
- Superheroïna i programa Talent Creatiu. 2020



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**c. Descripció específica dels ajuts atorgats per l'IBEC**

| Concepte                    | 2020             | 2019             |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| Convenis de pràctiques      | 34.507,54        | 23.797,38        |
| Ajuts a entitats            | 15.337,49        | 21.329,76        |
| <b>TOTAL AJUTS ATORGATS</b> | <b>49.845,03</b> | <b>45.127,14</b> |

Els convenis de pràctiques corresponen a les aportacions mensuals al personal que tenen un conveni de pràctiques remunerat vinculat a alguna Universitat, principalment la UB i la UPC, aquest personal forma part dels grups de recerca que permeten el compliment de les activitats fundacionals. El número de convenis de pràctiques signats al llarg d'aquest exercici han estat 15 (14 al 2019). La partida d'ajuts a entitats correspon a aportacions fetes per part de l'IBEC a entitats sense ànim de lucre, tant al 2019 com al 2020 en aquesta partida està inclosa la donació feta a la Fundació Eurofirms: entitat que té com a objectiu la insercció al mercat laboral de persones amb discapacitat, garantint l'accessibilitat al lloc de treball i contribuint al desenvolupament de la Societat. La donació té per objecte l'acompliment de la LGD

**d. Adjuntem detall de la plantilla mitjana per aquests exercicis, diferenciant-la pel tipus d'activitat i el gènere de la mateixa: **Informació sobre els usuaris o els beneficiaris de les activitats descrites****

Els usuaris i beneficiaris de les diferents activitats que es porten a terme a l'Institut, són fonamentalment els diferents grups de recerca propis de l'IBEC, o aquells que pertanyen a la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya, i que tenen convenis de col·laboració amb l'Institut. Així com el personal contractat pel CIBER i personal finançat per ICREA que desenvolupa la seva activitat científica a les instal·lacions de l'IBEC.

El nº mitjà d'usuaris de les instal·lacions de l'IBEC, tots dedicats a la recerca, per sexe i titulació ha estat el següent:

| Mitjana d'usuaris  |      | 2020       |            |            | 2019       |            |            |
|--------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Titulació          | Sexe | Home       | Dona       | Total      | Home       | Dona       | Total      |
|                    |      |            |            |            |            |            |            |
| <b>Doctors</b>     |      | 77         | 90         | <b>167</b> | 77         | 85         | <b>162</b> |
| <b>Llicenciats</b> |      | 44         | 40         | <b>84</b>  | 41         | 35         | <b>76</b>  |
| <b>Altres</b>      |      | 1          | 4          | <b>5</b>   | 2          | 3          | <b>5</b>   |
| <b>Total</b>       |      | <b>122</b> | <b>134</b> | <b>256</b> | <b>120</b> | <b>123</b> | <b>243</b> |

**e. Indicadors del compliment de les finalitats fundacionals**

A continuació es detallen alguns indicadors de les activitats desenvolupades a llarg dels exercicis 2019 i 2020 per l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya:



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**e.1. Personal contractat**

La plantilla mitjana de l'exercici 2020 va ésser de 244 persones i 245 a l'exercici 2019

| Plantilla Mitjana                         |      | 2020      |            |            | 2019       |            |            |
|-------------------------------------------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Categoria                                 | Sexe | Home      | Dona       | Total      | Home       | Dona       | Total      |
| <b>Suport</b>                             |      | 13        | 32         | <b>45</b>  | 15         | 28         | <b>43</b>  |
| <b>Recerca</b>                            |      | 81        | 103        | <b>184</b> | 88         | 101        | <b>189</b> |
| <b>Tècnics Laboratori</b>                 |      | 4         | 11         | <b>15</b>  | 4          | 9          | <b>13</b>  |
| <b>Total</b>                              |      | <b>98</b> | <b>146</b> | <b>244</b> | <b>107</b> | <b>138</b> | <b>245</b> |
| <b>Membres del Patronat<sup>(1)</sup></b> |      | <b>9</b>  | <b>3</b>   | <b>12</b>  | <b>8</b>   | <b>4</b>   | <b>12</b>  |

(1) Veure detall de la composició del Patronat a 31 de desembre de 2020 i 31 de desembre de 2019 a la nota 23 d'aquesta memòria.

Així mateix es detalla a continuació el nº de persones que formaven part de la plantilla de l'IBEC a data de finalització de l'exercici 2020 (244 treballadors) 2019 (258 treballadors)

| Plantilla a data fi exercici |      | 2020      |            |            | 2019       |            |            |
|------------------------------|------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Categoria                    | Sexe | Home      | Dona       | Total      | Home       | Dona       | Total      |
| <b>Suport</b>                |      | 12        | 30         | <b>42</b>  | 14         | 29         | <b>43</b>  |
| <b>Recerca</b>               |      | 78        | 106        | <b>184</b> | 93         | 105        | <b>198</b> |
| <b>Tècnics Laboratori</b>    |      | 5         | 13         | <b>18</b>  | 5          | 12         | <b>17</b>  |
| <b>Total</b>                 |      | <b>95</b> | <b>149</b> | <b>244</b> | <b>112</b> | <b>146</b> | <b>258</b> |

L'IBEC va aprovar el seu 3er. Pla d'Igualtat al mes de juliol del 2020. El pla està dividit en 10 àrees i conté 35 accions per desenvolupar en el període comprès entre 2020-2023. Les mesures recollides al Pla reflecteixen el compromís de l'IBEC d'avançar amb la igualtat de gènere, incrementar la inclusió de totes les diversitats, avançar cap a un equilibri beneficiós entre vida laboral i personal, preparar a les dones per a avançar amb les seves carreres, atraure a dones i perfils diversos dels investigadors a les posicions de presa de decisions, entre d'altres.

D'altra banda es detallen a continuació les altes i baixes de les posicions indefinides durant els 2 exercicis per deixar constància de la taxa de reposició de l'IBEC

| TAXA ORDINARIA               | 2019      |        | 2020      |        |
|------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|
|                              | Altes     | Baixes | Altes     | Baixes |
| <b>Posicions indefinides</b> | 0         | 2      | 0         | 2      |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>-2</b> |        | <b>-2</b> |        |

**e.2. Activitats de recerca**



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

L'IBEC és un centre de recerca dedicat a la recerca interdisciplinària de primera línia mundial, amb la qual contribueix a millorar la salut, la qualitat de vida i a generar riquesa. L'Institut compta actualment amb 22 grups de recerca i una mitjana de 256 investigadors treballen a les seves instal·lacions. El coneixement que acumulen els grups de recerca de l'IBEC s'estructura en 3 grans vies de coneixement: la nanomedicina, l'enginyeria tissular i cel·lular i TICs per a la salut. Totes tres figuren al servei de la ciència i la societat, per fer-les avançar en 3 àmbits d'aplicació principals:

- Bioenginyeria per a la medicina del futur, amb l'objectiu de desenvolupar tecnologies que superin l'actual paradigma de l'assistència mèdica a l'hospital i incorporin noves tecnologies com la fotofarmacologia, els òrgans en xip o el diagnòstic basat en el comportament mecànic de cèl·lules i teixits.
- Bioenginyeria per a l'envelliment actiu, amb l'objectiu de desenvolupar tecnologies d'assistència i de telemonitorització que donin resposta a les necessitats d'una població cada vegada més envellida i permetin incrementar la qualitat de vida i la independència de les persones grans.
- Bioenginyeria per a teràpies regeneratives, amb l'objectiu de desenvolupar tecnologia per a la regeneració que permeti crear implants capaços de promoure la regeneració de teixits o òrgans danyats i desenvolupar teràpies cel·lulars.

### **e.3. Projectes de Recerca**

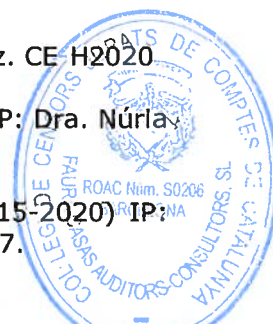
L'IBEC, que pretén actuar com referent internacional en el camp de la recerca en bioenginyeria, ha participat activament en diversos projectes i consorcis internacionals al llarg dels exercicis 2019 i 2020. A més, l'Institut ha establert les bases per a futures col·laboracions amb institucions clíniques i hospitalàries i amb altres centres universitaris i d'investigació.

Al 2019 hem de resaltar la renovació de l'acreditació Severo Ochoa, atorgada pel Ministeri de Ciència i Innovació estatal, que tindrà durada fins a 31 de desembre de 2023. Aquest ajut reconeix a l'IBEC com un centre d'excel·lència i el dotarà de 4 Milions d'euros per a desenvolupar la seva recerca de frontera i altament competitiva durant els propers 4 anys.

Detallem a continuació els projectes més significatius, tenint en compte les dades pressupostàries, gestionats per l'IBEC durant el període analitzat en funció de la font de finançament:

#### **1. Projectes finançats per programes de la Unió Europea:**

- TENSIONCONTROL: Multiscale regulation of epithelial tension (2015-2019) IP: Dr. Xavier Trepac. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7.
- GLAM: Laser Multiplexed Biosensor (2015-2019) IP: Dra. Elena Martinez. CE H2020
- REGMAMKID: How to regenerate the mammalian kidney (2015-2020) IP: Dra. Núria Montserrat. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7.
- COMIET: Engineering Complex Intestinal Epithelial Tissue Models (2015-2020) IP: Dra. Elena Martinez. European Research Council dins el marc de l'EU-FP7.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- SPM 2.0: Scanning probe microscopies for nanoscale fast, tomographic and composition (2017-2020) IP: Dr. Gabriel Gomila. CE-MARIE CURIE – ITN.
- DAMOC: Diabetes Approach by Multi-Organ-on-a-Chip (2017-2021) IP: Dr. Javier Ramón. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- MECHANO-CONTROL: Mechanical control of biological function (2017-2021) IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. European Research Council – FET Proactive.
- BEST: Postdoctoral Programme in Bioengineering Excellence Scientific Training (2017-2022) IP: Dr. Josep Samitier. CE-COFUND.
- CDAC: The role of consciousness in adaptive behavior: A combined empirical, computational and robot based approach (2018-2019) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council – AdG.
- socSMCs: Socialising Sensori-Motor Contingencies (2018-2019) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council – FET Proactive.
- NANOSTORM: Design of Nanomaterials for Targeted Therapies Guided by Super Resolution Imaging (2018-2023) IP: Dr. Lorenzo Albertazzi. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- MECHADIAN: Mechanobiology of the cellular circadian clock (2018-2020) IP: Dr. Juan Francisco Abenza. CE-MARIE CURIE – Excellence Science.
- PHANTOM: Phenotypic screening the host antimicrobial receptors towards the eradication of Mycobacterium tuberculosis (2018-2020) IP: Dr. Loris Rizzetto. CE-MARIE CURIE – IF.
- THERACAT: BIO-orthogonal catalysis for cancer therapy (2018-2022) IP: Dr. Lorenzo Albertazzi. CE- MARIE CURIE – ITN.
- WaveScaleS (HBP SGA2): Human Brain Project Specific Grant Agreement 2 (2018-2020) IP: Dr. Pau Gorostiza. FET FLAGSHIPS\_Adhoc\_Talkiong grand interdisciplinary science and technology challenges H2020.
- ANITA: Advanced tools for fighting oNline Illegal TrAfficking (2018-2021) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- TALVIN: Inhibiting mechanotransduction for the treatment of pancreatic cancer (2018-2019) IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. CE- FET Innovation Launchpad.
- LABPATCH: Lab-in-a-patch for PKU self-assessment (2018-2020) IP: Dr. Samuel Sánchez. CE-ERC Proof of Concept.
- ASCTN-Training: Training on Advanced Stem Cell Technologies in Neurology (2018-2022) IP: Dr. Josep Samitier. CE- MARIE CURIE – ITN.
- iC-ACCESS: Accessing Campscapes: Inclusive Strategies for Using European Conflicted Heritage (2018-2019) IP: Dr. Paul Verschure. CE - HERA: Humanities in the European Research Area.





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- HR-Recycler: Hybrid Human-Robot RECYcling plant for electriCal and eLEctRonic equipment (2018-2022) IP: Dr. Paul Verschure. European Research Council dins el marc de l'EU-H2020.
- VirtualBrainCloud: Personalized Recommendations for Neurodegenerative Disease (2018-2022) IP: Dr. Paul Verschure. CE - Digital transformation in Health and Care.
- OPTOLEADER: Optogenetic control of leader cell mechanobiology during collective cell migration (2019-2021) IP: Dr. Leone Rossetti. CE-MARIE CURIE – IF.
- MECHANOSITY: Mechanical regulation of cellular behaviour in 3D viscoelastic materials (2019-2022) IP: Dr. Alberto Elosegui. CE-MARIE CURIE – IF.
- MECHANOIDS: Probing and controlling the three-dimensional organoid mechanobiology (2019-2021) IP: Dr. Manuel Gómez. CE-MARIE CURIE – IF.
- BORGES: Biosensing with ORGanic ElectronicS (2019-2022) IP: Gabriel Gomila. CE-MARIE CURIE – ITN.
- PHYS2BIOMED: Biomechanics in health and disease: advanced physical tools for innovative early diagnosis (2019-2022) IP: Dr. Daniel Navajas. CE-MARIE CURIE-ITN.
- RGS@HOME: The RGS@home project: Scaling ICT based neurorehabilitation to personalized 24/7 home care (2019-2021) IP: Dr. Paul Verschure. CE - European Institute of Technology (EIT).
- HYSPLANT: Metabolic profiling of in vitro fertilization embryos using hyperspectral imaging (2019-2020) IP: Dr. Samuel Ojosnegros. CE – Attract Projects.
- BRIGHT: Bioprinting by light-sheet lithography: engineering complex tissues with (2019-2022) IP: Dra. Elena Martínez. CE – FET Open
- cRGS: Cognitive Rehabilitation Gamming System (cRGS): a novel Virtual Reality-based system for the conjunctive training of stroke-derived cognitive impairments (2019-2021) IP: Dr. Paul Verschure. CE-ERC Proof of Concept.
- R2U-Tox-Assay: Ready-to-use Toxicity Screening Assay based on iPS-Technologies (2020-2022). IP: Dra. Núria Montserrat. EIT Health – Proposals Business Plan.
- BRAV3: Computational biomechanics and bioengineering 3D printing to develop a personalized regenerative biological ventricular assist device to provide lasting functional support to damaged hearts (2020-2024). IP: Dra. Núria Montserrat. CE-H2020 – Societal Challenges.
- HBPGA3: Human Brain Project (2020-2023) IP: Dr. Pau Gorostiza. CE-H2020.
- MadCov2: Modern approaches for developing antivirals against SARS-CoV 2 (2020-2024) IP: Dra. Núria Montserrat. CE-H2020.
- GUT3D: Ready-to-use cell culture plates for gut 3D models (2020-2022) IP: Dra. Elena Martínez. ERC-PoC H2020 Excellence Science.
- i-NANOSWARMS: Cooperative Intelligence in Swarms of Enzyme-Nanobots (2020-2025) IP: Dr. Samuel Sánchez. ERC-CoG H2020 Excellence Science.



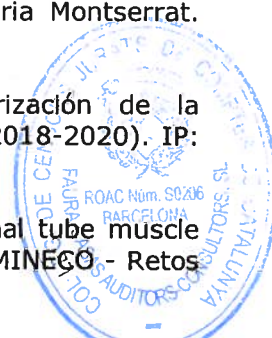


**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- PANDORA: Pandemics Outbreaks Rationalized: towards a universal therapy to eliminate intracellular pathogens (2020-2025) IP: Dr. Loris Rizzello. ERC-StG H2020 Excellence Science.

**2. Projectes finançats per programes nacionals:**

- TERCEL: Red de Terapia Celular (TerCel) (2017-2021). IP: Dra. Núria Montserrat. MINECO-ISC III Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud.
- NANOVAX: Nanovacunas diseñadas para inmunoterapia antitumoral (2016-2019). IP: Dr. Josep Samitier. MINECO - Acciones de Programación Conjunta Internacional.
- NANOpheles: Desarrollo de nanovectores para la vectorización de agentes que bloqueen las fases de transmisión de Plasmodium en el mosquito Anopheles (2017-2020). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets. MINECO - Acciones de Programación Conjunta Internacional.
- TARGETSTORM: Nanomateriales para terapias dirigidas contra el cáncer visualizados con microscopia de súper resolución STORM (2016-2019). IP: Dra. Silvia Pujals. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- NANOPROSTHETICS: Prótesis moleculares para restablecer la visión basadas en fotoconmutadores covalentes dirigidos (2016-2019). IP: Dr. Pau Gorostiza. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- CancerMechReg: Regulacion biomecanica de la progresion del cáncer (2016-2019). IP: Dr. Vito Conte. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- IMREG: El sistema acoplado entre integrinas y proteínas adaptadoras como regulador mecánico del comportamiento celular (2016-2019). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- NANOELECTROPHYS: Microscopio de barrido de fuerzas eléctricas para medidas electrofisiológicas a la nanoescala (2016-2019). IP: Dr. Gabriel Gomila. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- MatriMec: Estudio multiescala de la mecànica no lineal de la matriz extracelular de pulmón (2018-2019). IP: Dr. Daniel Navajas. MINECO - Proyectos I+D Excelencia.
- EPIORG: Cómo modelar la Nefropatía Diabética: restableciendo el epigenoma en organoides renales diabéticos inducidos (2018-2020). IP: Dra. Núria Montserrat. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- INDUCT: Dispositivo de multitejido intestinal para la monitorización de la comunicación entre epitelio y músculo en condiciones patológicas (2018-2020). IP: Dra. Elena Martínez. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.
- SMOOTH: Fabrication of a biomimetic in vitro model of the intestinal tube muscle wall: smooth muscle-on-a-chip (2018-2020). IP: Dr. Javier Ramón. MINECO - Retos investigación: Proyectos I+D.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- **RTC51:** Desarrollo de una terapia innovadora para el tratamiento de los tumores sólidos mediante la inhibición de la mecanotransducción (2018-2020). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MINECO – Retos-Colaboración.
- **BBB2GATE:** Control diferencial del transporte de vehiculos terapeuticos dentro versus a traves de la barrera hematoencefalica (2018-2020). IP: Dra. Silvia Muro. MINECO - Explora Ciencia / Tecnología.
- **QuirofAM:** Ecosistema d'R+D+i para la implementación y adopción de la Fabricación Aditiva / Impresión 3D en la industria de Salud (2018-2020). IP: Dra. Elisabeth Engel. ACCIO - Acreditación de comunidades RIS3CAT.
- **mGRADIENT:** Mecanobiología de la migración colectiva durante la haptotaxis y la durotaxis: aplicación a los organoides intestinales (2019-2021). IP: Dr. Xavier Trepap. MICIU - Generación Conocimiento: Proyectos I+D.
- **SappHiRES:** Ecosistema de salud inteligente (herramientas-apps-dispositivos) para la medicina personalizada y la asistencia sanitaria en enfermedades respiratorias y trastornos del sueño (2019-2021). IP: Dr. Raimon Jané. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **PRIOMUT:** Escaneado exhaustivo de mutaciones en un dominio priónico para entender la toxicidad inducida por proteínas (2019-2021). IP: Dra. Benedetta Bolognesi. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **CROSSTARGET:** Desarrollo de nuevas herramientas traslacionales multi-especie para el direccionamiento de terapias con precisión de órgano y subcelular (2019-2021). IP: Dra. Silvia Muro. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **DYNAGEL:** Hidrogeles biocompatibles con rigidez dinámicamente ajustable para estudiar la mecanobiología de células y tejidos (2019-2022). IP: Dr. Raimon Sunyer. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **PRPSEM:** Nuevas aproximaciones para entender las funciones de la PrPC y miembros secretables de semaforinas durante el desarrollo del hipocampo y en neurotransmisión (2019-2021). IP: Dr. José Antonio del Río. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **combatRNR:** Comprender la síntesis del ADN en patógenos bacterianos: nuevas estrategias para el tratamiento de enfermedades infecciosas (2019-2021). IP: Dr. Eduard Torrents. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **BOTsinFLUIDS:** Movimiento de nanorobots biocatalíticos en fluidos biológicos y medio complejo para un transporte eficiente de fármacos (2019-2021). IP: Dr. Samuel Sánchez. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **PREMED:** Desarrollo de un ensayo microfluídico funcional en células para el tratamiento personalizado contra el cáncer (2019-2021). IP: Dr. Joan Montero. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **IPANAT:** Investigación de la agregación proteica como nueva diana antimalárica (2019-2021). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

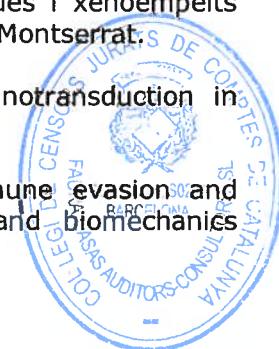
- **BIOCARDIO:** Bioingeniería de constructos basados en biomateriales para la regeneración cardíaca (2019-2021). IP: Dra. Elisabeth Engel. MICIU - Retos investigación: Proyectos I+D.
- **LEADING 2020:** Evolucionando la hoja de ruta de la internacionalización de IBEC: ampliando el horizonte hacia 2020 y más allá (2019-2020). IP: Dr. Javier Selva. MINECO - Acciones de Dinamización "Europa Redes y Gestores".
- **nANGIODerm:** Materiales liberadores de iones para promover la angiogénesis en regeneración dérmica (2019-2022). IP: Dra. Elisabeth Engel. MINECO - Acciones de Programación Conjunta Internacional.
- **DECA CECH:** Cluster Emergente del Cerebro Humano (2019-2021). IP: Dr. Pau Gorostiza. ACCIO - RIS3CAT - Technologies Emergents.
- **BASE3D:** BASE3D (2019-2021). IP: Dr. Josep Samitier. ACCIO - RIS3CAT - Technologies Emergents.
- **ISCHEMSURG:** Miniaturized electrochemical sensor for the monitoring of free flap ischemia in post-surgery (2019-2020). IP: Dr. Josep Samitier. AGAUR - Ajuts d'indústria del coneixement.
- **ACE2-ORG:** Development of a human cellular platform unveiling Angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2)-SARS-CoV-2 interactions (2020-2021). IP: Dra. Núria Montserrat. ISCIII - Acción estratégica de salud.
- **DEEP RED:** Neuromodulación de las vías inhibitorias mediante fotofarmacología activada por luz roja e infrarroja (2020-2023). IP: Dr. Pau Gorostiza. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- **MECNUC:** Estudio del control mecánico de la localización nuclear de proteínas (2020-2023). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- **BIGDATASPM:** Métodos de datos masivos aplicados a la Microscopía de Sonda de Barrido para estudios eléctricos funcionales en ciencias de la vida (2020-2022). IP: Dr. Gabriel Gomila. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- **HYSPLANT:** Selección de embriones para fecundación in vitro: predicción del éxito de implantación mediante clasificación metabólica de embriones (2020-2023). IP: Dr. Samuel Ojosenegros. MINECO - Retos Investigación: Proyectos I+D.
- **OXO-001:** Estudio de una nueva estrategia terapéutica para tratar la infertilidad femenina basada en el compuesto OXO-001 (2020-2022). IP: Dr. Samuel Ojosenegros. MINECO - Retos Colaboración.
- **DERMOGLASS:** Fabricació i avaluació d'un prototip d'apòsit per a la cicatrització de ferides (2020-2022). IP: Dra. Elisabeth Engel. AGAUR - Ajuts Producte destinats a l'obtenció de prototipus i a la valorització i transferència dels resultats d'investigació generada per equips de recerca de Catalunya.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**3. Projectes de recerca finançats per altres Institucions:**

- SLT002/16/00234: Acció instrumental de programes de recerca orientats: Cardiopoesi amb biomatrius per regenerar la cicatriu post infart: From bench to bedside (first-in-man trial) (2017-2019). IP: Dr. Daniel Navajas. Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut (PERIS)
- LABAE16006MONT: Generation of Isogenic Models of Clear Cell Renal Cell Carcinoma (ccRCC) using CRISPR-engineered Kidney Organoids, for the identification of diagnostic biomarkers (2017-2020). IP: Dra. Núria Montserrat. Asociación Española Contra el Cáncer.
- ALAECC08: Neuroblastoma en un chip para investigar la resistencia a fármacos y el uso de nanopartículas terapéuticas (2018-2020). IP: Dra. Aranzazu Villasante. Asociación Española Contra el Cáncer.
- MEDIROBOTS: Medical micro and nano-Robots for Molecular Imaging (2018-2021). IP: Dr. Samuel Sánchez. Fundación BBVA a Equipos de Investigación Científica.
- Obra Social "La Caixa" - BiofilmChip: CaixaImpulse BiofilmChip (2018-2020). IP: Dr. Eduard Torrents.
- Fundació Marató de TV3: Coated liposome nanocomplexes as drug delivery systems for treatment of leishmaniasis (2019-2022). IP: Dr. Xavier Fernández-Busquets.
- REPIRE: Regenerating photoreceptors in human retinal organoids to establish a treatment for Retinitis Pigmentosa (2018-2021). IP: Dra. Núria Montserrat. Obra Social "La Caixa" - Health Research Call for Proposals.
- STOPAUPATHOL: Modulation of Tau seeding and pathology in tauopathies by BBBnanocarriers, epitope selective vaccination and ectoPrP Tau receptor bodies (2019-2022). IP: Dr. José Antonio del Río. Obra Social "La Caixa" - Health Research Call for Proposals.
- Drug4Sight: Light-regulated drugs to restore sight (2019-2022). IP: Dr. Pau Gorostiza. Obra Social "La Caixa" - Health Research Call for Proposals.
- Fundació Marató de TV3: Identificació de noves dianes terapèutiques i biomarcadors de progressió del càncer de ronyó a través de models organoides i xenoempelts genèticament dissenyats per CRISPR (2020-2023). IP: Dra. Núria Montserrat.
- Fundació Marató de TV3: Understanding YAP-mediated mechanotransduction in pancreatic cancer (2020-2023). IP: Dr. Pere Roca-Cusachs.
- Fundació Marató de TV3: T cell exclusion during cancer immune evasion and immunotherapy failure: cell types, transcriptional programs and biomechanics (2020-2023). IP: Dr. Xavier Trepát.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

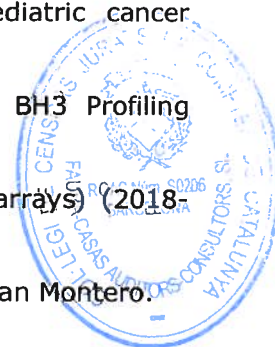
- Fundació BBVA: Identifying SARS-CoV-2- host cell interactions exploiting CRISPR/Cas9 engineered human organoids: through the development of specific therapies against COVID19 (2020-2022). IP: Dra. Núria Montserrat.
- Obra Social "La Caixa" – PROMISE: BioPrinted hydROgel MicrofluIdicS to mimic patient-specific tumor mEtastatic microenvironment (2020-2023). IP: Dra. Elena Martínez.

**4. Convenis de col·laboració:**

- CELLEX: Desenvolupar un sistema d'assistència robòtica per medicina i cirurgia fetal (2016-2019). IP: Dr. Alicia Casals/Josep Samitier
- Obra Social "La Caixa" – FQ: Fibrosi Quística Obra Social La Caixa (2016-2019). IP: Dr. Eduard Torrents
- CELLEX: Personalizing pediàtric càncer treatment with kinome analyses, cell-based funcional assays and microfluidics (2017-2020). IP: Dr. Josep Samitier.
- CAIXABIO: Understanding and measuring mechanical tumor properties to improve cancer diagnosis, treatment, and survival: Application to liquid biòpsies (2017-2020). IP: Dr. Josep Samitier. Obra Social "La Caixa".
- CHEMBIO: Convenio específico entre BIST, IRB Barcelona e IBEC para la financiación de actividades del proyecto CHEMBIO para el establecimiento de un programa de investigación en el ámbito de la biología química, para favorecer y fomentar la investigación multidisciplinar y la colaboración entre grupos de diferentes Centros y abrir camino a la construcción de proyectos y colaboraciones futuras en el sector biomédico y farmacéutico en Catalunya. (2019-2024) – IP: Dr. Josep Samitier.
- RIBAS: Convenio de colaboración entre la Fundació Joan Ribas Araquistain y el IBEC, Fundació Ciències Fotòniques i el BIST (2020-2021). IP: Dr. Josep Samitier.

**5. Contractes amb empreses:**

- AVINENT: Nous models de bioimpressió 3D d'os per a ús maxil·lofacial (2017-2019). IP: Dra. Elisabeth Engel.
- NESTLE: Computational Metabolomics (2017-2019). IP: Dr. Santiago Marco.
- Fundación de Investigación Oncológica – FERO: Personalizing pediatric cancer treatment (2018-2019). IP: Dr. Joan Montero.
- DANA-FARBER: Personalizing Melanoma Treatment Using Dynamic BH3 Profiling (2018-2020). IP: Dr. Joan Montero.
- GENOMICA: Genòmica Contracte de recerca 2018 (40+30+30+30 arrays) (2018-2019). IP: Dr. Josep Samitier.
- ONCOKIDS: Oncokids servei d'assessorament (2018-2019). IP: Dr. Joan Montero.





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- SCRANTON: Acord de recerca en implantació embrionaria (2018-2022). IP: Dr. Samuel Ojosnegros.
- DCS-CORP: Research agreement on human-autonomy systems (2018-2019). IP: Dr. Paul Verschure.
- LIPOTEC: Effect of a New cosmetic active ingredient in the regulation of muscular function (2019-2021). IP: Dr. Samuel Sánchez.
- NESTLE2: Computational Metabolomics (2019-2020). IP: Dr. Santiago Marco.
- NOVO NORDISK: Characterization of PHB materials for medical applications (2019-2021). IP: Dr. Javier Ramón.
- IVFTECH: Evaluación de derivados plasmáticos humanos (2020-2021). IP: Dr. Samuel Ojosnegros.
- IVFTECH2: Evaluación de derivados plasmáticos humanos\_CELLs (2020-2022). IP: Dr. Samuel Ojosnegros.
- NOVO NORDISK: Characterization of PHB materials for medical applications – Addenda (2020-2021). IP: Dr. Javier Ramón.

## **2. Bases de presentació dels comptes anuals**

### **2.1. Imatge fidel**

Els comptes anuals adjunts han estat preparats basant-se en els registres comptables de l'entitat, i es presenten d'acord amb el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, aprovat pel Decret 259/2008, de 23 de desembre i modificacions posteriors, de forma que mostren la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de l'entitat, així com la veracitat dels fluxos incorporats en l'estat de fluxos d'efectiu.

Les principals polítiques comptables adoptades es presenten en la Nota 4, no existint cap principi comptable ni norma de registre i valoració que, tenint un efecte significatiu en els Comptes Anuals, s'hagi deixat d'aplicar en la seva elaboració.

Les xifres contingudes en tots els estats que formen els Comptes Anuals (Balanç de Situació, Compte de Pèrdues i Guany, Estat de Fluxos d'efectiu i l'Estat de Canvis en el Patrimoni Net i la present memòria), es presenten en euros (excepte que s'indiqui el contrari) sent l'euro la moneda funcional de l'entitat.

Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat a 31 de desembre de 2019 van ser aprovats pel Patronat de data 14 de juliol de 2020. Els Comptes Anuals corresponents a l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2020 es formulen pel Patronat de la Fundació d'acord amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a la Fundació.





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

## **2.2. Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa**

Els presents Comptes Anuals han estat formulats sobre la base del principi d'empresa en funcionament, donat que la gestió de les activitats i objecte social de l'empresa continuaran en un futur i compta amb el finançament de la Generalitat de Catalunya.

Per a la preparació de determinada informació inclosa en els presents Comptes Anuals s'han utilitzat estimacions basades en hipòtesis realitzades per la direcció, ratificades posteriorment pels patrons de l'Entitat, per quantificar alguns dels actius, passius, ingressos, despeses i compromisos que figuren en els mateixos. Les estimacions més significatives utilitzades en aquests Comptes Anuals es refereixen a:

- Pèrdues per deteriorament de determinats actius (Nota 4.4)
- Vida útil dels actius materials i intangibles (Notes 4.1 i 4.2)

Aquestes estimacions i hipòtesis estan basades en la millor informació disponible a la data de formulació dels Comptes Anuals, sobre l'estimació de la incertesa a la data de tancament de l'exercici i es revisen periòdicament. Tot i això, és possible que aquestes revisions periòdiques o bé esdeveniments futurs obliguin a modificar les estimacions en propers exercicis. En aquest cas, els efectes dels canvis de les estimacions es registrarien de forma prospectiva en el Compte de Pèrdues i Guanys d'aquest exercici i de períodes successius conforme al que s'estableix a la Norma de Registre i Valoració 21ª "Canvis en criteris comptables, errors i estimacions comptables".

## **2.3. Comparació de la informació**

La informació continguda en aquesta memòria referent a l'exercici 2020 es presenta a efectes comparatius amb la informació de l'exercici 2019.

## **2.4. Agrupació de partides**

A fi de facilitar la comprensió del balanç i del compte de pèrdues i guanys, els estats financers es poden presentar de forma resumida en alguns epígrafs i es detallen a les notes corresponents de la memòria.

## **2.5. Canvis de criteris comptables i correccions d'errors**

A l'elaboració dels Comptes Anuals adjunts no s'ha detectat cap error significatiu que hagi suposat la reexpressió dels imports inclosos als Comptes Anuals de l'exercici 2020.

## **3. Excedent de l'exercici**

La proposta de distribució de l'excedent dels exercicis 2019 i 2020 és la següent:



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| <b>Bases de repartiment</b>      | <b>Exercici 2020</b> | <b>Exercici 2019</b> |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Resultat de l'exercici           | 178.545,75           | -483.013,71          |
| <b>Total base de repartiment</b> | <b>178.545,75</b>    | <b>-483.013,71</b>   |
| <b>Distribució</b>               | <b>Exercici 2020</b> | <b>Exercici 2019</b> |
| Excedents negatius exercicis     | 178.545,75           | -483.013,71          |
| <b>Total distribució</b>         | <b>178.545,75</b>    | <b>-483.013,71</b>   |

El resultat negatiu de l'exercici 2019 ve explicat principalment pel retard en l'inici de la renovació de l'ajut "Acreditació d'Excel·lència Severo Ochoa". Després d'haver gaudit de l'ajut previ entre el 1 de juliol de 2015 i el 30 de juny de 2019, hom esperava que la concessió de la renovació s'iniciés l'1 de juliol de 2019, sense decalatge, com havia succeït en d'altres anualitats. Tanmateix, durant l'exercici 2019 es va decidir des del Ministeri que l'inici seria el 16 de desembre de 2019, deixant cinc mesos i mig de decalatge entre l'ajut previ i la seva renovació, provocant aquest desequilibri pressupostari, ja que les despeses no s'han pogut ajornar i no hi ha hagut projecte concedit vigent per fer la imputació correlativa d'ingressos.

El resultat del 2020 es destina íntegrament a compensar el resultat negatiu del 2019. Durant l'exercici 2020 l'IBEC ha estat treballant per elaborar un Pla de Viabilitat amb l'objectiu d'establir les accions a implementar per garantir la sostenibilitat i viabilitat de l'institut i, alhora, restablir els Fons Propis negatius. El Patronat de desembre de 2020 va aprovar aquest Pla de Viabilitat 2020-2023 al qual es fixa un Pla d'acció per reestablir els Fons en 3 anys (2020-2022) de manera que es pugui garantir la seva viabilitat, sense perjudicar la seva excel·lència en recerca i competitivitat.

El 2020 ha estat un any atípic marcat per l'impacte de la COVID-19 en molts àmbits, inclòs l'econòmic. La declaració de l'estat d'alarma a Espanya va comportar, entre d'altres, el confinament domiciliari i la paralització de l'activitat presencial a les empreses. En el cas de l'IBEC, l'activitat de recerca va aturar-se, pràcticament a tots els grups durant 2 mesos, però a partir del mes de maig els projectes de recerca desenvolupats a l'IBEC es van poder reactivar gradualment, i prenent totes les mesures sanitàries exigides, compensant una part de l'aturada inicial. En aquest context d'aturada econòmica mundial, l'IBEC ha vist disminuïda significativament la signatura de contractes amb empreses privades, fet que s'ha reflectit en una reducció important dels ingressos provinents d'empreses privades. Tot i així a finals del 2020 l'IBEC va rebre una aportació extraordinària nominativa, per part de la Generalitat de Catalunya, per a compensar l'impacte pressupostari negatiu de la COVID-19 en els centres de recerca. Aquesta quantitat és la que finalment ha permès tancar l'exercici amb el resultat positiu previst a l'inici del 2020.

Un percentatge molt elevat dels ingressos nets de les despeses necessàries per a funcionament s'han destinat a la realització de les seves activitats fundacionals. Veure més informació sobre el destí dels ingressos nets a la nota 19 d'aquesta memòria.

#### **4. Normes de registre i valoració**

Les principals normes de valoració utilitzades per a la formulació dels comptes anuals són les següents:



#### **4.1. Immobilitzat intangible**

Són actius no monetaris identificables, encara que sense aparença física, que sorgeixen com a conseqüència d'un negoci jurídic o que s'ha desenvolupat internament. Només es reconeixen comptablement aquells el cost dels quals es pot estimar de manera fiable i dels quals l'entitat estima probable obtenir en el futur beneficis o rendiments econòmics.

Els actius intangibles es reconeixen inicialment pel seu cost d'adquisició o producció i, posteriorment, es valoren al seu cost menys la corresponent amortització acumulada i les pèrdues per deteriorament que hagin experimentat.

L'entitat avalua per a cada actiu intangible si té vida útil definida o indefinida, considerant que un actiu té vida útil indefinida quan no existeix un límit previsible del període durant el qual s'espera que l'actiu generi entrades de fluxos nets d'efectiu per a l'entitat. Els valors i la vida residual d'aquests actius es revisen a cada data de balanç i s'ajusten si és necessari.

##### Aplicacions informàtiques

S'inclouen els imports satisfets per l'accés a la propietat o pel dret d'ús de programes i aplicacions informàtiques sempre que estigui prevista la seva utilització en més d'un exercici. La seva amortització es realitza de forma lineal en un període de tres anys.

Les despeses de manteniment, de revisió global de sistemes o les recurrents com a conseqüència de la modificació o actualització d'aquestes aplicacions es registren directament com a despeses de l'exercici en què s'incorren.

##### Propietat industrial

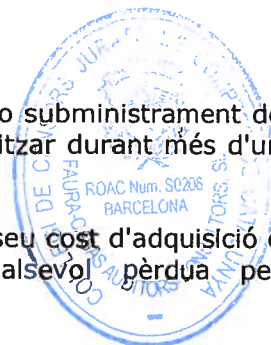
Les patents i llicències de comercialització i/o distribució de productes, es registren inicialment al seu preu d'adquisició i s'amortitzen al llarg de la seva vida útil. En aquest apartat es registren les despeses ocasionades per l'entitat o satisfets a empreses independents per l'obtenció d'una patent. L'amortització és realitza de forma línia en cinc anys.

Les despeses derivades del desenvolupament de la propietat industrial sense viabilitat econòmica s'imputen íntegrament als resultats de l'exercici en que es conegui aquest fet.

#### **4.2. Immobilitzat material**

Són els actius tangibles que té l'entitat pel seu ús a la producció o subministrament de béns i serveis o per a propòsits administratius i que s'espera utilitzar durant més d'un exercici.

Els béns compresos a l'immobilitzat material figuren registrats al seu cost d'adquisició o cost de producció, menys l'amortització acumulada i qualsevol pèrdua per deteriorament de valor, si fos el cas.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

L'entitat no ha construït cap immobilitzat material.

Els costos de renovació, ampliació i millora que representen un augment de la productivitat, capacitat o eficiència o un allargament de la vida útil del bé, es registren com a major cost dels béns corresponents, i conseqüentment s'ha de donar de baixa el valor comptable dels elements que s'hagin substituït o renovat.

El cost d'adquisició dels immobilitzats materials que necessiten un període superior a un any per estar en condicions d'ús, inclou les despeses financeres meritedes abans de l'entrada en condicions de funcionament de l'element. Per altra banda, les despeses financeres meritedes amb posterioritat a aquesta data o per finançar l'adquisició de la resta d'elements d'immobilitzat, no incrementen el cost d'adquisició i es registren al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què es meriten.

Les despeses periòdiques de conservació, reparació i manteniment, que no incrementen la vida útil de l'actiu, es carreguen al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què s'incorren.

L'amortització es calcula aplicant el mètode lineal sobre el cost d'adquisició o producció dels actius menys el seu valor residual, en funció dels anys de vida útil estimada dels diferents elements, segons el següent detall:

|                                      | <b>Anys de vida útil estimada</b> |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Instal·lacions tècniques             | 10                                |
| Maquinària                           | 10                                |
| Infraestructura científica           | 5                                 |
| Altres Instal·lacions i utilatge     | 10                                |
| Mobiliari                            | 10                                |
| Equips per a procés de la informació | 4                                 |
| Altres immobilitzat                  | 10                                |

En l'immobilitzat material s'inclouen també els drets sobre béns cedits en ús: valor del dret d'ús sobre els béns que la Fundació utilitza per al desenvolupament de les seves activitats. L'amortització d'aquests béns es realitza linealment en deu anys (10%).

El valor i la vida residual d'aquests actius es revisen a cada data de tancament i s'ajusten si és necessari.

#### **4.3. Béns integrants del patrimoni històric i cultural**

Entre l'actiu de la Fundació no hi ha béns integrants del patrimoni històric i cultural.

#### **4.4. Deteriorament de l'immobilitzat intangible i material**

Al tancament de cada exercici, l'entitat analitza si existeixen indicis de que el valor en llibres dels seus immobilitzats excedeixi el seu corresponent import recuperable, és a dir, que algun element pugui estar deteriorat. Per a aquells actius identificats estima el seu import recuperable, entès com el major entre el seu valor raonable menys els costos de venda necessaris i el seu valor en ús. En cas que l'actiu no generi fluxos d'efectiu per si mateix que siguin independents d'altres actius, l'entitat calcula l'import recuperable de la Unitat Generadora d'Efectiu a la qual pertany.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Si el valor recuperable així determinat fos inferior al valor en llibres de l'actiu, la diferència entre ambdós valors es reconeix en el compte de pèrdues i guanys reduint el valor en llibres de l'actiu fins al seu import recuperable i s'ajusten els càrrecs futurs en concepte d'amortització en proporció amb el seu valor en llibres ajustat i a la seva nova vida útil romanent, en cas de ser necessària una reestimació de la mateixa.

De forma similar, quan existeixen indicis que s'ha recuperat el valor d'un actiu intangible o material, l'entitat registra la reversió de la pèrdua per deteriorament comptabilitzada en exercicis anteriors i s'ajusten en conseqüència els càrrecs futurs per amortització. En cap cas l'esmentada reversió pot suposar l'increment del valor en llibres de l'actiu per sobre d'aquell que tindria si no s'haguessin reconegut pèrdues per deteriorament en exercicis anteriors.

El benefici o la pèrdua resultant de l'alienació o baixa d'un actiu es calcula com la diferència entre el valor de la contraprestació rebuda i el valor en llibres de l'actiu, i es reconeix en el compte de pèrdues i guanys de l'exercici.

#### **4.5. Arrendaments**

L'entitat classifica els contractes d'arrendament com a arrendaments financers o operatius en funció del fons econòmic de l'operació, amb independència de la seva forma jurídica.

Els arrendaments es classifiquen com a arrendaments financers sempre que les condicions dels mateixos transfereixin substancialment a l'entitat els riscos i beneficis rellevants inherents a la propietat del bé llogat. Els elements així adquirits es classifiquen dins la categoria d'actiu no corrent corresponent a la naturalesa del bé arrendat, i es valora al menor entre el valor raonable de l'actiu arrendat i el valor actual dels pagaments mínims acordats a l'inici de l'arrendament entre els quals s'inclou el valor de l'opció de compra si no existeixen dubtes raonables sobre la seva execució.

L'obligació de pagament derivada de l'arrendament financer, neta de la càrrega financera, es reconeix dins dels deutes a pagar a llarg o curt termini segons si el pagament es realitzi després o abans dels dotze mesos següents al tancament de l'exercici. Els interessos derivats del finançament de l'immobilitzat s'imputen al compte de pèrdues i guanys durant el període de vigència de l'arrendament i es calculen al tipus d'interès efectiu de l'operació, de tal manera que s'obté un interès periòdic constant sobre l'import del deute pendent d'amortitzar de cada període.

Les polítiques d'amortització i correccions valoratives per deteriorament dels béns esmentats són similars a les aplicades per l'entitat a l'immobilitzat intangible i material propis.

Els arrendaments en què l'arrendador conserva una part important dels riscos i avantatges derivats de la titularitat del bé es classifiquen com a arrendaments operatius.

Els pagaments en concepte d'arrendaments operatius (nets de qualsevol incentiu concedit per l'arrendador) es carreguen al compte de resultats de l'exercici durant el període de l'arrendament.





#### **4.6. Instruments financers**

Un instrument financer és un contracte que dóna lloc a un actiu financer a una entitat i, simultàniament, a un passiu financer o un instrument de patrimoni en una altra. L'entitat reconeix en balanç els instruments financers únicament quan es converteix en una part del contracte d'acord amb les disposicions d'aquest.

En el balanç de situació adjunt, els actius i passius financers es classifiquen com a corrents o no corrents en funció que el seu venciment sigui igual o inferior o superior a dotze mesos, respectivament, des de la data de tancament de l'exercici.

Els actius i passius financers més habituals dels quals l'entitat és titular són els següents:

- Comptes a cobrar derivades de l'activitat de l'entitat.
- Finançament rebut d'institucions financeres i proveïdors.

##### **a) Actius financers**

Es reconeixen inicialment pel seu valor raonable més els costos incrementals directament atribuïbles a la transacció, excepte quan els actius es classifiquen en la categoria d' "Actius financers mantinguts per negociar" en aquest cas els costos incrementals s'imputen directament al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en què s'incorren.

Els actius financers, excepte les inversions mantingudes en empreses del grup, multigrup o associades, que té la societat s'han classificat com a "Préstecs i partides a cobrar".

- Préstecs i partides a cobrar: corresponen a crèdits (comercials o no comercials) no derivats que, no es negocien en un mercat actiu, els seus fluxos d'efectiu són fixos o determinables i dels quals s'espera recuperar tot el desemborsament realitzat, excepte en aquells casos en què existeixin raons imputables a la solvència del deutor. Sorgeixen quan l'entitat subministra efectiu o els béns i serveis propis del seu objecte social directament a un deutor sense intenció de negociar amb el compte a cobrar.

Després del seu reconeixement inicial es valoren al seu cost amortitzat aplicant per a la seva determinació el mètode del tipus d'interès efectiu. No obstant, com a norma general, els crèdits comercials amb venciment inferior a dotze mesos i que no tinguin un tipus d'interès contractual es registren pel seu valor nominal, és a dir, no s'actualitzen sempre que l'efecte no sigui significatiu.

Per "cost amortitzat" s'entén el cost d'adquisició de l'actiu menys els cobraments de principal corregit (en més o menys quantia, segons el cas) per la part imputada sistemàticament a resultats de la diferència entre el cost inicial i el corresponent valor de reemborsament al venciment, tenint en compte les eventuais pèrdues per deteriorament de valor que existeixin.

Tanmateix, s'entén per tipus d'interès efectiu, el tipus d'actualització que, a la data d'adquisició de l'actiu, iguala exactament el valor inicial de l'actiu a la totalitat dels seus fluxos d'efectiu estimats per tots els conceptes al llarg de la seva vida romanent.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

A cada data de tancament del balanç, l'entitat avalua si existeixen evidències objectives de que un préstec o partida a cobrar hagi sofert deteriorament. Generalment, es considerarà que s'ha produït una pèrdua del 100% del valor d'un compte a cobrar si ha existit un cas de concurs de creditors, reclamació judicial o impagament de lletres, pagarés o xecs. En cas que no es produís cap d'aquests fets però s'hagi produït un retard en el cobrament, es realitza un estudi detallat i es dota una provisió en funció del risc estimat en l'esmentat anàlisi.

- Fiances lliurades: es registren pels imports pagats, que no difereixen significativament del seu valor raonable.

La Direcció de l'entitat determina la classificació dels actius financers a cada categoria en el moment del seu reconeixement inicial en funció del motiu pel qual van sorgir o del propòsit pel qual es van adquirir els mateixos, revisant-se l'esmentada classificació al tancament de cada exercici.

#### **b) Passius financers**

Els passius financers es classifiquen en funció dels acords contractuals pactats i tenint en compte el fons econòmic de les operacions.

Els principals passius financers mantinguts per l'entitat corresponen a passius a venciment, remunerats o no, que l'entitat ha classificat a efectes de la seva valoració a la categoria de "Dèbits i partides a pagar", i inicialment es valoren al seu valor raonable i posteriorment al reconeixement inicial al seu cost amortitzat.

- Deutes amb entitats de crèdit i altres passius remunerats: Els préstecs, descoberts bancaris, obligacions i altres instruments similars que meriten interessos es registren inicialment pel seu valor raonable, que equival a l'efectiu rebut net dels costos incorreguts en la transacció que els són directament atribuïbles. Les despeses financeres meritades, incloses les primes a pagar a la liquidació o al reemborsament i els costos directes atribuïbles a l'emissió, es comptabilitzen en el compte de pèrdues i guanys seguint el mètode del tipus d'interès efectiu, augmentant el valor en llibres del deute en la mesura que no es liquidin en el període en què es meritin. Quan els costos incorreguts no són rellevants i està previst la cancel·lació del deute en un període de temps significativament inferior a la durada inicial del préstec, les despeses incorregudes es registren directament en el compte de pèrdues i guanys de l'exercici.

En el cas d'aquells préstecs amb venciment a curt termini però el refinançament a llarg termini del qual està assegurat a discreció de l'entitat, mitjançant pòlisses de crèdit disponibles a llarg termini, es classifiquen en el balanç de situació adjunt com a passius no corrents.

- Passius no remunerats o amb remuneració inferior a la de mercat: Els préstecs o crèdits atorgats a l'entitat sense interessos, es registren inicialment pel seu valor raonable aplicant el tipus d'interès de mercat. La diferència entre el valor de reemborsament inicial i el valor actual dels pagaments que haurà de satisfer la fundació descomptats a un tipus d'interès de mercat es registra com a subvenció (Nota 4.15). La valoració posterior d'aquest préstec es realitza a cost amortitzat aplicant el tipus d'interès de mercat.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- **Creditors comercials:** els creditors comercials de l'entitat, com a norma general tenen venciments no superiors a un any i no meriten explícitament interessos, es registren al seu valor nominal, que no difereix significativament del seu cost amortitzat.

L'entitat dona de baixa un passiu financer o una part del mateix en el moment en què les obligacions previstes al corresponent contracte han estat satisfetes, cancel·lades o han expirat.

Les modificacions substancials dels passius inicialment reconeguts, es comptabilitzen com una cancel·lació del passiu original i el reconeixement d'un nou passiu financer, sempre que els instruments tinguin condicions substancialment diferents. La diferència entre el valor comptable del passiu financer cancel·lat o cedit a un tercer i la contraprestació pagada, inclòs qualsevol actiu cedit diferent de l'efectiu o passiu assumit, es registra en el compte de pèrdues i guanys.

#### **c) Efectiu i actius líquids equivalents a l'efectiu**

Aquest epígraf del balanç de situació adjunt inclou l'efectiu de caixa, els dipòsits a la vista en entitats de crèdit i altres inversions a curt termini de gran liquiditat amb un venciment original inferior o igual a tres mesos. Els descoberts bancaris es classifiquen a l'epígraf "Deutes amb entitats de crèdit" del "Passiu corrent" del balanç de situació adjunt.

#### **4.7. Existències**

Entre l'actiu de la Fundació no hi ha existències al exercicis 2019 i 2020.

#### **4.8. Transaccions i saldos en moneda estrangera**

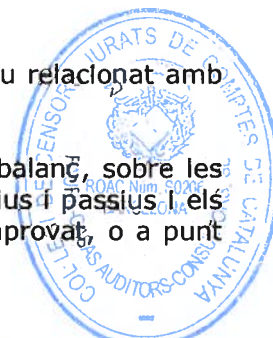
La moneda funcional de la Fundació és l'Euro, pel que tots els saldos i transaccions denominats en monedes diferents de l'Euro es consideren denominats en moneda estrangera i es registren en euros aplicant els tipus de canvi vigents en les dates en les quals es produeixen les transaccions.

#### **4.9. Impost sobre beneficis**

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

Es registra en el Patrimoni Net del balanç de situació l'efecte impositiu relacionat amb partides que es registren directament en comptes de patrimoni.

Els impostos diferits es calculen d'acord amb el mètode basat en el balanç, sobre les diferències temporànies que sorgeixen entre les bases fiscals dels actius i passius i els seus imports comptables, d'acord amb la legislació i tipus impositiu aprovat, o a punt



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

d'aprovar-se a la data de tancament de l'exercici, i que s'espera aplicar quan el corresponent actiu per impost diferit es realitzi o el passiu per impost diferit es liquidi.

Es reconeixen passius per impostos diferits per a totes les diferències temporàries imposables, excepte si la diferència temporària es deriva del reconeixement inicial d'un fons de comerç o d'altres actius i passius en una operació, que no sigui una combinació de negocis, que no hagi afectat ni el resultat fiscal ni el resultat comptable. Els actius per impostos diferits es reconeixen quan és probable que l'entitat tingui en el futur prous guanys fiscals amb els quals poder compensar les diferències temporàries deduïbles o les pèrdues o crèdits fiscals no utilitzats.

Al tancament de l'exercici, l'entitat revisa els impostos diferits registrats (tant actius com passius) per tal de comprovar que es mantenen vigents, i s'efectuen les oportunes correccions d'acord amb els resultats de l'anàlisi realitzat.

La Fundació compleix els requisits per a gaudir dels beneficis fiscals que preveu la Llei 49/2002 del Regim Fiscal de les Entitats sense Finalitat Lucrativa i dels Incentius Fiscals al Mecenatge.

#### **4.10. Ingressos i despeses**

L'entitat registra els ingressos i despeses en funció del criteri de meritació, és a dir, quan es produeix la corrent real de béns i serveis que els mateixos representen, amb independència del moment en què es produeixi el corrent monetari o financer derivat dels mateixos.

Els criteris més significatius seguits per l'entitat pel registre dels seus ingressos i despeses són els següents:

- Ingressos per vendes i prestacions de serveis: es registren al valor raonable de la contraprestació cobrada o a cobrar i representen els imports a cobrar pels béns i els serveis prestats en el marc ordinari de l'activitat, menys descomptes, IVA i altres impostos relacionats amb les vendes.

- Ingressos per vendes de béns

El reconeixement dels ingressos per vendes es realitza en el moment que s'han transferit al comprador els riscos i beneficis significatius inherents a la propietat del bé venut, no s'ha mantingut la gestió corrent sobre el bé, ni s'ha retingut el control efectiu sobre el mateix.

- Ingressos per prestació de serveis

Els ingressos associats a la prestació de serveis es reconeixen igualment considerant el grau de realització de la prestació a la data de balanç, sempre i quan el resultat de la transacció pugui ser estimat amb fiabilitat i sigui probable que l'entitat rebi els rendiments econòmics derivats de la mateixa.

- Despeses: es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys quan té lloc una disminució en els beneficis econòmics futurs relacionat amb una reducció d'un actiu o un increment d'un passiu que es pot mesurar de forma fiable. Això implica que el registre d'una despesa té lloc de forma simultània al registre de l'augment del passiu o la reducció de l'actiu. D'altra banda, es reconeix una despesa de forma immediata quan un desemborsament no genera beneficis econòmics futurs o quan no compleix

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

els requisits necessaris pel seu reconeixement com a actiu. L'IVA suportat no deduïble forma part del preu d'adquisició dels actius corrents i no corrents, així com dels serveis, que siguin objecte de les operacions gravades per l'impost.

- Ingressos i despeses per interessos i conceptes similars: amb caràcter general es reconeixen comptablement per aplicació del mètode del tipus d'interès efectiu.

#### **4.11. Provisions i contingències**

A la data de formulació dels presents comptes anuals, l'entitat diferencia entre:

- Provisions: obligacions existents a la data de tancament com a conseqüència d'esdeveniments passats, sobre les que existeix incertesa en relació a la seva quantia o venciment però de les que és probable que puguin derivar-se perjudicis patrimonials per a l'entitat i l'import del deute corresponent es pot estimar de manera fiable.
- Passius contingents: obligacions possibles com a conseqüència d'esdeveniments passats, la seva materialització està condicionada a que es produeixin o no, un o més esdeveniments futurs incerts que no estan completament sota el control de l'entitat i no compleixen els requisits per poder reconèixer-les com a provisions.

Els comptes anuals de l'entitat recullen totes les provisions significatives respecte a les quals s'estima que existeix una alta probabilitat que s'hagi d'atendre l'obligació. Es quantifiquen partint de la millor informació disponible a la data de formulació dels comptes anuals sobre les conseqüències de l'esdeveniment en el qual porten la seva causa, tenint en compte, si és significatiu, el valor temporal dels diners.

La seva dotació es realitza amb càrrec al compte de pèrdues i guanys de l'exercici en el qual neix l'obligació (legal, contractual o implícita), i es procedeix a la seva reversió, total o parcial, amb abonament al compte de pèrdues i guanys quan les obligacions deixen d'existir o disminueixen.

La compensació a rebre d'un tercer en el moment de liquidar l'obligació no suposa una minoració de l'import del deute, i es reconeix en l'actiu, sempre que no hi hagi dubtes que el reemborsament esmentat serà percebut.

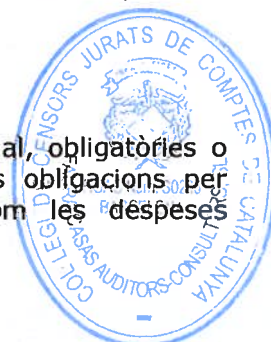
Els passius contingents no es reconeixen en el balanç de situació, sinó que s'informa sobre els mateixos en la memòria.

#### **4.12. Elements patrimonials de naturalesa mediambiental**

Donades les activitats a què es dedica la Fundació, no existeixen actius, passius, despeses significatives ni contingències de naturalesa mediambiental.

#### **4.13. Despeses de personal**

Les despeses de personal inclouen totes les obligacions d'ordre social, obligatòries o voluntàries de l'entitat meritades a cada moment, reconeixent les obligacions per pagues extraordinàries, vacances i retribucions variables així com les despeses associades a les mateixes.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**a) Retribucions a curt termini**

Aquest tipus de retribucions es valoren sense actualitzar per l'import a pagar pels serveis rebuts, es registren amb caràcter general com a despeses de personal de l'exercici i la diferència entre la despesa total meritada i l'import satisfet a tancament de l'exercici figura en un compte de passiu del balanç de situació.

**b) Indemnitzacions per acomiadament**

D'acord amb la legislació vigent, l'entitat està obligada a indemnitzar a aquells empleats que siguin acomiadats sense que existeixi causa justificada. Les esmentades indemnitzacions es paguen als empleats com a conseqüència de la decisió de l'entitat de rescindir el contracte de treball abans de la data normal de jubilació o quan l'empleat accepta voluntàriament dimitir a canvi d'aquesta prestació. L'entitat reconeix aquestes prestacions quan s'ha compromès de manera demostrable a acomiadar als treballadors actuals d'acord amb un pla detallat sense possibilitat de retirada o a proporcionar indemnitzacions per acomiadament com a conseqüència d'una oferta realitzada per animar a la renúncia voluntària.

Al tancament de l'exercici no existeix cap pla de reducció de personal que faci necessària la creació d'una provisió per aquest concepte.

**4.14. Subvencions, donacions i llegats rebuts**

L'entitat rep subvencions per a la realització de les seves activitats.

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables es comptabilitzen inicialment, amb caràcter general, per l'import concedit, net de l'efecte impositiu, en l'epígraf de "Subvencions, donacions i llegats rebuts" del patrimoni net i es reconeixen en el compte de resultats com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció, donació o llegat.

Es considera no reintegrable quan hi ha un acord individualitzat de concessió de la subvenció, donació o llegat a favor de l'entitat, s'han complert les condicions establertes per a la seva concessió i no hi ha dubtes raonables sobre la recepció de la subvenció, donació o llegat.

La imputació a resultats de les subvencions, donacions i llegats que tinguin el caràcter de no reintegrables s'efectua atenent a la seva finalitat. Així, quan es concedeixen per a adquirir actius de l'immobilitzat intangible, material i inversions immobiliàries s'imputen com a ingressos de l'exercici en proporció a la dotació a l'amortització efectuada en aquest període per als elements esmentats o, si s'escau, quan es produeix la seva alienació, correcció valorativa per deteriorament o baixa en balanç.

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables rebuts directament per incrementar el fons dotacional o el fons social de l'entitat, o per a compensar dèficits d'exercicis anteriors, no constitueixen ingressos, i es registren directament en els fons propis, independentment del tipus de subvenció, donació o llegat de què es tracti.

Les subvencions, donacions i llegats que tinguin caràcter de reintegrables es registren com a passius de l'entitat fins que adquireixin la condició de no reintegrables. En aquest



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

sentit, les subvencions plurianuals rebudes de la Unió Europea o d'altres Organismes, es comptabilitzen íntegrament a la data de resolució, enregistrant tant el passiu com el dret de cobrament de la totalitat de les anualitats del projecte en el moment de l'aprovació, diferenciant els venciments a curt i llarg termini. La imputació a resultats es fa a mesura que merita l'activitat subvencionada i es considera no reintegrable.

Els préstecs o crèdits no remunerats o amb remuneració inferior a la de mercat es registren inicialment pel seu valor raonable aplicant tipus d'interès de mercat. La diferència entre el valor de reemborsament inicial i el valor actual dels pagaments que haurà de satisfer l'entitat descomptats a un tipus d'interès de mercat es registra com a subvenció i s'imputa al compte de pèrdues i guanys en funció de la naturalesa de la subvenció concedida.

Les subvencions, donacions i llegats rebuts que financen actius o despeses del cicle normal d'explotació es reflecteixen en la partida "Ingressos de les activitats", mentre que les subvencions, donacions i llegats que financen actius de l'immobilitzat intangible, material o inversions immobiliàries, s'imputen a resultats a través de la partida "Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat".

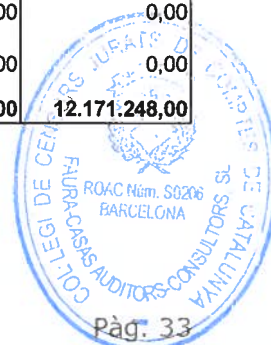
#### **4.15. Transaccions entre parts vinculades**

Les operacions comercials o financeres realitzades amb empreses del grup, multigrup, associades i altres parts vinculades es registren en el moment inicial pel seu valor raonable, amb independència del grau de vinculació existent. En cas que el preu acordat en una transacció difereixi del seu valor raonable, la diferència es registra atenent a la realitat econòmica de l'operació.

### **5. Immobilitzat Material**

El detall del moviment durant els exercicis 2019 i 2020 de les partides incloses a l'epígraf d'immobilitzacions materials i de les seves corresponents amortitzacions acumulades, és el següent:

| Valor Brut              | Concepte                                    |                     |                                    |                                       | TOTAL                |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
|                         | Instal·lacions<br>maquinària i<br>utillatge | Mobiliari i EPIs    | Altres<br>immobilitzat<br>material | Immobilitzacions<br>materials en curs |                      |
| Saldo a 01-01-19        | 9.321.478,51                                | 1.351.974,13        | 2.209,93                           | 210.923,16                            | 10.886.585,73        |
| Addicions 2019          | 563.563,81                                  | 120.022,54          | 0,00                               | 85.891,63                             | 769.477,98           |
| Baixes 2019             | 0,00                                        | 0,00                | 0,00                               | -296.814,79                           | -296.814,79          |
| <b>Saldo a 31-12-19</b> | <b>9.885.042,32</b>                         | <b>1.471.996,67</b> | <b>2.209,93</b>                    | <b>0,00</b>                           | <b>11.359.248,92</b> |
| Addicions 2020          | 602.562,79                                  | 209.436,29          | 0,00                               | 0,00                                  | 811.999,08           |
| Traspassos 2020         | 0,00                                        | 0,00                | 0,00                               | 0,00                                  | 0,00                 |
| Baixes 2020             | 0,00                                        | 0,00                | 0,00                               | 0,00                                  | 0,00                 |
| <b>Saldo a 31-12-20</b> | <b>10.487.605,11</b>                        | <b>1.681.432,96</b> | <b>2.209,93</b>                    | <b>0,00</b>                           | <b>12.171.248,00</b> |



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Dotació a l'amortització d'immobilitzacions materials | Concepte                              |                      |                               |                                    | TOTAL                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|
|                                                       | Instal·lacions maquinària i utillatge | Mobiliari i EPIs     | Altres immobilitzats material | Immobilitzacions materials en curs |                      |
| Saldo a 01-01-19                                      | -5.527.120,21                         | -1.036.571,88        | -2.209,93                     | 0,00                               | -6.565.902,02        |
| Dotacions 2019                                        | -792.902,34                           | -122.270,00          | 0,00                          | 0,00                               | -915.172,34          |
| Baixes 2019                                           | 0,00                                  | 0,00                 | 0,00                          | 0,00                               | 0,00                 |
| <b>Saldo a 31-12-19</b>                               | <b>-6.320.022,55</b>                  | <b>-1.158.841,88</b> | <b>-2.209,93</b>              | <b>0,00</b>                        | <b>-7.481.074,36</b> |
| Dotacions 2020                                        | -691.237,79                           | -131.216,29          | 0,00                          | 0,00                               | -822.454,08          |
| Baixes 2020                                           | 0,00                                  | 0,00                 | 0,00                          | 0,00                               | 0,00                 |
| <b>Saldo a 31-12-20</b>                               | <b>-7.011.260,34</b>                  | <b>-1.290.058,17</b> | <b>-2.209,93</b>              | <b>0,00</b>                        | <b>-8.303.528,44</b> |
| <b>Valor net comptable a 31-12-19</b>                 | <b>3.565.019,77</b>                   | <b>313.154,79</b>    | <b>0,00</b>                   | <b>0,00</b>                        | <b>3.878.174,56</b>  |
| <b>Valor net comptable a 31-12-20</b>                 | <b>3.476.344,77</b>                   | <b>391.374,79</b>    | <b>0,00</b>                   | <b>0,00</b>                        | <b>3.867.719,56</b>  |

Respecte a l'immobilitzat material, a 31 de desembre de 2020 existeixen actius completament amortitzats per valor de 5.330.182,41 €. A 31 de desembre de 2019 el valor dels elements totalment amortitzats ascendia a 4.206.194,41 €.

No s'han efectuat inversions fora de Catalunya ni inversions no afectes a l'activitat de la Fundació. Per altra banda, no s'han capitalitzat despeses financeres de l'exercici.

L'adquisició d'aquests béns s'ha dut a terme mitjançant les subvencions rebudes del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, dels projectes atorgats pel Ministerio de Ciencia e Innovación (MINECO) i la Comunitat Europea així com pels crèdits atorgats pel MINECO i les subvenció de programes operatius de FEDER per a la compra d'equipament.

És política de la Fundació contractar les pòlisses d'assegurances que s'estimen necessàries per donar cobertura als possibles riscos que poguessin afectar els elements d'immobilitzat.

Es detallen a continuació els actius més significatius adquirits durant l'exercici 2020.

| Descripció                                                                 | Vida útil (anys) | Data adquisició | Preu adquisició   |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Alineadora de Màscaras basada en LED UV-KUB3                               | 10               | 15/06/2020      | 57.600,00         |
| 4x Projector EPSON EB-L1100U/SKU V11H735040 + Òptica de ultra cort         | 4                | 28/01/2020      | 37.960,00         |
| 5 x Cabina de Seguridad Biológica CLASE II + Lámpara UV + Espita de va     | 10               | 11/03/2020      | 27.794,00         |
| 26 x Ordenador MSI Trident 3 Arctic 9SC-488Eu                              | 4                | 15/06/2020      | 36.055,50         |
| 2x INCUBADOR - C170 + 2x INCUBADOR                                         | 10               | 04/02/2020      | 32.600,98         |
| NGC Quest 10 Plus Chromatography System + BioFrac Fraction Collector       | 10               | 18/05/2020      | 36.937,00         |
| Microscopi Super Resolució (Sistema il·luminació modular multi-treball i b | 10               | 29/05/2020      | 54.995,00         |
| Microscopio LEICA Thunder Imager 3D Cell Culture                           | 5                | 01/10/2020      | 122.939,44        |
| 4 x Bomba peristáltica + 7 x Bomba de jeringa                              | 10               | 30/11/2020      | 22.886,38         |
| Reómetro (Unidad de medición lineal. Circulation thermostat, P-PTD200/5    | 5                | 30/11/2020      | 78.000,00         |
| <b>TOTAL</b>                                                               |                  |                 | <b>507.768,30</b> |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Es detallen a continuació els actius més significatius adquirits durant l'exercici 2019.

| Descripció                                                               | Vida útil<br>(anys) | Data<br>adquisició | Preu adquisició   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|
| Bombas de jeringa neMESYS Low Pressure module 290                        | 10                  | 13/05/2019         | 18.441,70         |
| Criostato CM3050                                                         | 10                  | 14/08/2019         | 22.245,55         |
| Sistema OMNISEC                                                          | 10                  | 21/08/2019         | 118.502,96        |
| Instalación eléctrica + detección CO2 contra incendios - Lab. G.Bataglia | 10                  | 30/09/2019         | 18.911,98         |
| Espectròmetre de ressonància magnètica nuclear de sobretaula             | 10                  | 04/10/2019         | 66.092,00         |
| 24 x Taquillas 1400 alto X 800 ancho X 500 fondo                         | 10                  | 30/11/2019         | 15.250,82         |
| Microscopio de fluorescencia customizado                                 | 10                  | 12/12/2019         | 56.988,45         |
| Perfilómetro mecánico Dektak XT con sistema estandar                     | 10                  | 23/12/2019         | 44.739,20         |
| Cabina de flujo laminar vertical calefactada                             | 10                  | 23/12/2019         | 14.235,20         |
| Gas Chromatography-Ion Mobility Spectrometer                             | 10                  | 31/12/2019         | 35.588,00         |
| <b>TOTAL</b>                                                             |                     |                    | <b>410.995,86</b> |

## **6. Inversions immobiliàries**

La Fundació no ha efectuat inversions immobiliàries des de la seva constitució, per tant el saldo a 31 de desembre de 2019 i 2020 d'aquesta partida és 0.

## **7. Béns del patrimoni cultural**

La Fundació no disposa de béns del patrimoni històric i cultural en el seu actiu

## **8. Immobilitzat intangible**

Les partides d'immobilitzat intangible del balanç presenten els següents moviments durant els exercicis 2019 i 2020:



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Valor Brut              | Concepte                  |                      |                   |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|
|                         | Aplicacions informàtiques | Propietat industrial | TOTAL             |
| Saldo a 01-01-19        | 170.584,76                | 50.324,00            | 220.908,76        |
| Addicions 2019          | 16.243,38                 | 0,00                 | 16.243,38         |
| Baixes 2019             | 0,00                      | 0,00                 | 0,00              |
| <b>Saldo a 31-12-19</b> | <b>186.828,14</b>         | <b>50.324,00</b>     | <b>237.152,14</b> |
| Addicions 2020          | 26.448,26                 | 0,00                 | 26.448,26         |
| Baixes 2020             | 0,00                      | 0,00                 | 0,00              |
| <b>Saldo a 31-12-20</b> | <b>213.276,40</b>         | <b>50.324,00</b>     | <b>263.600,40</b> |

| Dotació a l'amortització d'immobilitzacions intangibles | Concepte                  |                      |                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
|                                                         | Aplicacions informàtiques | Propietat industrial | TOTAL              |
| Saldo a 01-01-19                                        | -158.421,05               | -50.324,00           | -208.745,05        |
| Dotacions 2019                                          | -7.214,38                 | 0,00                 | -7.214,38          |
| Regul. Baixes 2019                                      | 0,00                      | 0,00                 | 0,00               |
| <b>Saldo a 31-12-19</b>                                 | <b>-165.635,43</b>        | <b>-50.324,00</b>    | <b>-215.959,43</b> |
| Dotacions 2020                                          | -15.614,26                | 0,00                 | -15.614,26         |
| Regul. Baixes 2020                                      | 0,00                      | 0,00                 | 0,00               |
| <b>Saldo a 31-12-20</b>                                 | <b>-181.249,69</b>        | <b>-50.324,00</b>    | <b>-231.573,69</b> |
| <b>Valor net comptable a 31-12-19</b>                   | <b>21.192,71</b>          | <b>0,00</b>          | <b>21.192,71</b>   |
| <b>Valor net comptable a 31-12-20</b>                   | <b>32.026,71</b>          | <b>0,00</b>          | <b>32.026,71</b>   |

Respecte a l'immobilitzat intangible, a 31 de desembre de 2020 existeixen actius completament amortitzats per valor de 212.049,88 €. A 31 de desembre de 2019 existien elements de l'immobilitzat intangible totalment amortitzats per valor de 204.289,41 €.

## 9. Arrendaments i altres operacions de naturalesa similar

9.1. Arrendaments financers: No existeixen contractes vius a l'inici de l'exercici ni s'ha signat cap contracte d'aquest tipus al llarg del 2019 ni del 2020.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

9.2. Arrendaments operatius: corresponen als contractes d'arrendament signats en qualitat d'arrendatari amb el Parc Científic de Barcelona (PCB). Tots els pactes tenen la durada d'un any a comptar des del dia de la pressa de possessió de l'espai arrendat. Finalitzat aquest termini pactat, el contracte quedarà prorrogat automàticament per períodes d'un any, fins a un termini màxim inicial de cinc o deu anys, excepte si l'usuari, en aquest cas l'IBEC, manifesta expressament la seva voluntat de no prorrogar-lo amb una antelació mínima de tres mesos respecte la data de finalització del contracte o de les seves pròrrogues.

Al 2017 es va signar un acord que regula l'ocupació temporal d'uns espais que té la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) al Campus Diagonal Besòs. Aquest contracte té una durada inicial de 10 anys i un període de carència de 3 anys, durant els quals l'IBEC no haurà de satisfer cap quota en concepte de lloguer a la UPC. L'espai arrendat és de 879,76 m<sup>2</sup>. Donada la durada del període de carència, l'import que s'hauria d'haver satisfet anualment en concepte de lloguer, s'ha considerat com una subvenció d'explotació. Al mes de novembre de 2020 s'inici el pagament de les quotes de lloguer per aquests espais, a la UPC.

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2020 són els següents:





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Arrendador                 | Arrendatari | Data signatura | Adreça                        | m2              |
|----------------------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| PCB                        | IBEC        | 05/12/2007     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 530,59          |
| PCB                        | IBEC        | 27/02/2008     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 188,44          |
| PCB                        | IBEC        | 15/05/2008     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 113,27          |
| PCB                        | IBEC        | 01/06/2008     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 79,44           |
| PCB                        | IBEC        | 15/08/2009     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | 1.194,27        |
| PCB                        | IBEC        | 24/11/2009     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | 173,45          |
| PCB                        | IBEC        | 27/11/2009     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 142,41          |
| PCB                        | IBEC        | 09/02/2010     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 24,27           |
| PCB                        | IBEC        | 28/04/2010     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 142,70          |
| PCB                        | IBEC        | 15/09/2010     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -175,08         |
| PCB                        | IBEC        | 15/09/2010     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -144,93         |
| PCB                        | IBEC        | 19/03/2012     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,25           |
| PCB                        | IBEC        | 01/07/2012     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -196,40         |
| PCB                        | IBEC        | 01/02/2013     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 150,91          |
| PCB                        | IBEC        | 15/03/2013     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 14,30           |
| PCB                        | IBEC        | 01/02/2014     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 184,45          |
| PCB                        | IBEC        | 31/01/2015     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -175,08         |
| PCB                        | IBEC        | 05/03/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,30           |
| PCB                        | IBEC        | 16/04/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,65           |
| PCB                        | IBEC        | 16/05/2015     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -118,14         |
| PCB                        | IBEC        | 01/07/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 85,21           |
| PCB                        | IBEC        | 17/07/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 13,95           |
| PCB                        | IBEC        | 01/02/2016     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -43,28          |
| PCB                        | IBEC        | 01/08/2016     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 14,30           |
| PCB                        | IBEC        | 01/09/2016     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 97,96           |
| PCB                        | IBEC        | 07/11/2016     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 95,41           |
| PCB                        | IBEC        | 01/12/2016     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,13           |
| PCB                        | IBEC        | 01/01/2017     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 25,17           |
| PCB                        | IBEC        | 25/01/2017     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 300,30          |
| PCB                        | IBEC        | 03/04/2017     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 19,26           |
| UPC                        | IBEC        | 25/07/2017     | C/Eduard Maristany, 6-12 (CDB | 879,76          |
| PCB                        | IBEC        | 22/01/2018     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -258,17         |
| PCB                        | IBEC        | 21/06/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 60,30           |
| PCB                        | IBEC        | 04/07/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 89,82           |
| PCB                        | IBEC        | 30/08/2018     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 56,55           |
| PCB                        | IBEC        | 30/08/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 49,85           |
| PCB                        | IBEC        | 31/12/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 109,33          |
| PCB                        | IBEC        | 31/12/2018     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,25           |
| PCB                        | IBEC        | 31/12/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 42,09           |
| PCB                        | IBEC        | 31/12/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 55,55           |
| <b>Total m<sup>2</sup></b> |             |                |                               | <b>4.033,81</b> |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Els contractes vigents a 31 de desembre de 2019 són els següents:

| Arrendador      | Arrendatari | Data signatura | Adreça                        | m2              |
|-----------------|-------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| PCB             | IBEC        | 05/12/2007     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 530,59          |
| PCB             | IBEC        | 27/02/2008     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 188,44          |
| PCB             | IBEC        | 15/05/2008     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 113,27          |
| PCB             | IBEC        | 01/06/2008     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 79,44           |
| PCB             | IBEC        | 15/08/2009     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | 1.194,27        |
| PCB             | IBEC        | 24/11/2009     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | 173,45          |
| PCB             | IBEC        | 27/11/2009     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 142,41          |
| PCB             | IBEC        | 09/02/2010     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 24,27           |
| PCB             | IBEC        | 28/04/2010     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 142,70          |
| PCB             | IBEC        | 15/09/2010     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -175,08         |
| PCB             | IBEC        | 15/09/2010     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -144,93         |
| PCB             | IBEC        | 19/03/2012     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,25           |
| PCB             | IBEC        | 01/07/2012     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -196,40         |
| PCB             | IBEC        | 01/02/2013     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 150,91          |
| PCB             | IBEC        | 15/03/2013     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 14,30           |
| PCB             | IBEC        | 01/02/2014     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 184,45          |
| PCB             | IBEC        | 31/01/2015     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -175,08         |
| PCB             | IBEC        | 05/03/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,30           |
| PCB             | IBEC        | 16/04/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,65           |
| PCB             | IBEC        | 16/05/2015     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -118,14         |
| PCB             | IBEC        | 01/07/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 85,21           |
| PCB             | IBEC        | 17/07/2015     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 13,95           |
| PCB             | IBEC        | 01/02/2016     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -43,28          |
| PCB             | IBEC        | 01/08/2016     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 14,30           |
| PCB             | IBEC        | 01/09/2016     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 97,96           |
| PCB             | IBEC        | 07/11/2016     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 95,41           |
| PCB             | IBEC        | 01/12/2016     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 42,13           |
| PCB             | IBEC        | 01/01/2017     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 24,00           |
| PCB             | IBEC        | 25/01/2017     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 300,30          |
| PCB             | IBEC        | 03/04/2017     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 19,26           |
| UPC             | IBEC        | 25/07/2017     | C/Eduard Maristany, 6-12 (CDB | 879,76          |
| PCB             | IBEC        | 22/01/2018     | C/ Baldiri Reixac, 4-8        | -258,17         |
| PCB             | IBEC        | 21/06/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 60,30           |
| PCB             | IBEC        | 04/07/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 89,82           |
| PCB             | IBEC        | 30/08/2018     | C/ Baldiri Reixac, 15-21      | 56,55           |
| PCB             | IBEC        | 30/08/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 49,85           |
| PCB             | IBEC        | 31/12/2018     | C/ Baldiri Reixac, 10-12      | 109,33          |
| <b>Total m²</b> |             |                |                               | <b>3.892,75</b> |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

L'import satisfet per l'IBEC al llarg de l'exercici 2020 en concepte d'arrendaments operatius ascendeix a 918.229,87 € (827.319,89 € al 2019) aquesta partida no inclou les quotes satisfetes mensualment al Parc Científic de Barcelona per altres conceptes com són els serveis generals, serveis científics comuns i gestió de residus.

Així mateix l'import no abonat en concepte de lloguer a la UPC pels espais ocupats al Campus Diagonal Besòs, d'acord amb el període de carència, ascendeix a 105.940,70 € (127.128,84 € al 2019) xifra que ha estat registrada com a despesa en lloguers i com a ingrès al compte d'altres subvencions i donacions. En el moment que finalitza el període de carencia a 31 d'octubre de 2020 es comencen a pagar les quotes de lloguer, que han totalitzat la suma de 22.312,04 € al 2020.

#### **10. Inversions financeres a llarg termini**

El saldo a 31 de desembre de 2020 d'altres actius financers és de 12.704.716,13 €. Aquesta quantia correspon als saldos pendents de cobrament a llarg termini de les subvencions atorgades amb anterioritat a la data de tancament de l'exercici, per un import de 12.704.164,13 €. Així mateix en aquesta partida estan enregistrats 477 € que corresponen a l'activació de la participació de l'IBEC a l'Empresa Eodyne Systems, S.L. (grup SPECS de l'IBEC) corresponen al 4,77 % del seu capital social, s'acord amb la escriptura pública de data 24 de febrer de 2020 amb número de protocol 364 signada davant el notari Jaume Agustín Justribó del col·legi d'advocats de Catalunya. I per altra banda 75 € que corresponen a l'activació de la participació, per part de l'IBEC, de l'1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L. Aquesta activació es va fer en el moment en que es va constituir aquesta societat a l'exercici 2012. Cal aclarir que Rob Surgical és una Spin off que sorgeix de la UPC i de l'IBEC

El saldo a 31 de desembre de 2019 d'altres atius financers és de 11.753.827,90 €. Aquesta quantia correspon als saldos pendents de cobrament a llarg termini de les subvencions atorgades amb anterioritat a la data de tancament de l'exercici, per un import de 11.753.752,90 €. Així mateix en aquesta partida estan enregistrats 75 € que corresponen a l'activació de la participació, per part de l'IBEC, de l'1,15 % en la Societat Rob Surgical Implants S.L. Aquesta activació es va fer en el moment en que es va constituir aquesta societat a l'exercici 2012. Cal aclarir que Rob Surgical és una Spin off que sorgeix de la UPC i de l'IBEC

#### **11. Inversions financeres a curt termini**

A 31 de desembre de 2020 i 31 de desembre de 2019 no hi ha registrada cap inversió financera a curt termini.

#### **12. Usuaris , patrocïnadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar**

Els saldos d'aquest epígraf a 31 de desembre de 2019 i 2020 són:



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Concepte                                              | Saldo a 31.12.20     | Saldo a 31.12.19    |
|-------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis | 102.962,00           | 520.416,87          |
| Personal                                              | 2.671,85             | 3.131,44            |
| Altres deutors                                        | 2.425.883,31         | 1.572.358,67        |
| Crèdits amb les Administracions Públiques             | 8.208.905,92         | 7.392.774,81        |
| <b>TOTAL</b>                                          | <b>10.740.423,08</b> | <b>9.488.681,79</b> |

La partida "usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis" recull els drets reconeguts pendents de cobrament a 31 de desembre de 2019 i 2020.

La partida "Altres deutors" recull els drets reconeguts de les subvencions d'entitats privades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2019 i 2020.

La partida "personal" reflecteix l'import de les bestretes concedides al personal de l'IBEC pendents de liquidació a 31 de desembre de 2019 i 2020.

El desglossament de la partida d'Administracions Públiques és el següent:

| Concepte                                  | Saldo a 31.12.20    | Saldo a 31.12.19    |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| HP, deutora per IVA                       | 337.565,72          | 386.877,20          |
| Subvencions a cobrar d'entitats públiques | 7.871.340,20        | 7.005.897,61        |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>8.208.905,92</b> | <b>7.392.774,81</b> |

La composició de les subvencions atorgades pendents de cobrament a 31 de desembre de 2020 i 2019, és la indicada a continuació:

| Entitat                                                   | Saldo a 31.12.20    | Saldo a 31.12.19    | Termini | Destí        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------|
| Generalitat de Catalunya (Dept. Salut)                    | 487.500,00          | 325.000,00          | Curt    | Funcionament |
| Generalitat de Catalunya (Dept. d'Economia i Coneixement) | 524.404,78          | 129.170,24          | Curt    | Funcionament |
| Generalitat de Catalunya (FEDER)                          | 255.775,78          | 255.775,78          | Curt    | Capital      |
| Altres institucions (MEC, AGAUR, CE...)                   | 6.603.659,64        | 6.295.951,59        | Curt    | Funcionament |
| <b>TOTAL</b>                                              | <b>7.871.340,20</b> | <b>7.005.897,61</b> |         |              |

### 13. Fons propis

El detall del moviment associat a Fons Propis al llarg dels exercicis 2019 i 2020, expressat en euros, és el següent:



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**Exercici 2020**

| <b>Concepte</b>        | <b>Saldo a 01.01.20</b> | <b>Distribució<br/>excedent 2019</b> | <b>Excedent 2020</b> | <b>Saldo a 31.12.20</b> |
|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Dotació Fundacional    | 60.000,00               | 0,00                                 | 0,00                 | 60.000,00               |
| Romanent               | -435.432,59             | 0,00                                 | 178.545,75           | -256.886,84             |
| Excedent de l'exercici | 0,00                    | 0,00                                 | 0,00                 | 0,00                    |
| <b>TOTAL</b>           | <b>-375.432,59</b>      | <b>0,00</b>                          | <b>178.545,75</b>    | <b>-196.886,84</b>      |

**Exercici 2019**

| <b>Concepte</b>        | <b>Saldo a 01.01.19</b> | <b>Distribució<br/>excedent 2018</b> | <b>Excedent 2019</b> | <b>Saldo a 31.12.19</b> |
|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Dotació Fundacional    | 60.000,00               | 0,00                                 | 0,00                 | 60.000,00               |
| Romanent               | 47.581,12               | 0,00                                 | -483.013,71          | -435.432,59             |
| Excedent de l'exercici | 0,00                    | 0,00                                 | 0,00                 | 0,00                    |
| <b>TOTAL</b>           | <b>107.581,12</b>       | <b>0,00</b>                          | <b>-483.013,71</b>   | <b>-375.432,59</b>      |

D'acord a la legislació vigent, les transferències corrents a favor de les entitats que formen part de l'Administració Pública de la Generalitat de Catalunya, tenen per objecte finançar les despeses d'explotació en la mesura necessària per a equilibrar el compte de pèrdues i guanys, llevat de les dotacions per amortitzacions, provisions, deterioraments, variacions d'existències i baixes de l'immobilitzat.

A continuació es presenta un quadre amb el detall de l'excès/manca de transferències corrents de la Generalitat de Catalunya per equilibrar el resultat d'explotació segons la Llei de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya, per a l'exercici 2020 i 2019

| <b>Concepte</b>                                | <b>Exercici 2020</b> |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Resultat d'explotació                          | 207.971,92           |
| Amortitzacions                                 | -838.068,34          |
| Sub. Capital traspasades a rat.                | 808.642,17           |
| Baixes d'immobilitzat                          | 0,00                 |
| Variació d'existències                         | 0,00                 |
| Variació de provisions                         | 0,00                 |
| Compensació rtats negatius exercicis anteriors | -178.545,75          |
| Rtat. Equilibri segons llei de pressupostos    | 0,00                 |
| <b>Import Subvenció Generalitat excedit</b>    | <b>0,00</b>          |





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| <b>Concepte</b>                             | <b>Exercici 2019</b> |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Resultat d'explotació                       | -473.650,86          |
| Amortitzacions                              | -922.386,72          |
| Sub. Capital traspassades a rtat.           | 913.023,87           |
| Baixes d'immobilitzat                       | 0,00                 |
| Variació d'existències                      | 0,00                 |
| Variació de provisions                      | 0,00                 |
| Rtat. Equilibri segons llei de pressupostos | 0,00                 |
| <b>Import Subvenció Generalitat excedit</b> | <b>-483.013,71</b>   |

#### **14. Subvencions, donacions i llegats rebuts**

Les subvencions, donacions i llegats no reintegrables es comptabilitzen inicialment, amb caràcter general, per l'import concedit, net de l'efecte impositiu, en l'epígraf de "Subvencions, donacions i llegats rebuts" del patrimoni net i es reconeixen en el compte de resultats com a ingressos sobre una base sistemàtica i racional de forma correlacionada amb les despeses derivades de la subvenció, donació o llegat.

La Fundació es troba sotmesa al règim fiscal especial establert a la Llei 49/2002, de 23 de desembre, de "Régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo", atès que es compleixen la totalitat dels requisits exigits en la mateixa i després d'haver optat amb temps i forma, per la qual cosa, l'efecte impositiu és nul.

Es detalla a continuació l'ingrès per subvencions a les activitats per a l'exercici 2020 i 2019:

| <b>Concepte i Entitat concedent</b>                        | <b>2020</b>          | <b>2019</b>          |
|------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Subvencions d'explotació (GENCAT- Dept. Salut)             | 1.950.000,00         | 1.950.000,00         |
| Subvencions d'explotació (GENCAT- DECO)                    | 1.260.510,00         | 838.680,00           |
| Subvencions d'explotació extra per COVID-19 (GENCAT- DECO) | 443.000,00           | 0,00                 |
| Subvencions d'explotació (MINECO, CE, altres)              | 9.436.907,61         | 8.777.524,98         |
| <b>TOTAL</b>                                               | <b>13.090.417,61</b> | <b>11.566.204,98</b> |

Als quadres següents es detallen els moviments de les subvencions de capital per a l'exercici 2020 i 2019:

#### **Exercici 2020**



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Concepte i Entitat concedent                                 | Saldo a 01.01.20    | Altes/baixes de l'exercici | Subvencions traspassades a resultats | Saldo a 31.12.20    |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Subvencions de capital</b>                                |                     |                            |                                      |                     |
| Subvencions, donacions i llegats de capital (GENCAT)         | 592.089,41          |                            | -233.100,56                          | 358.988,85          |
| Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)    | 2.028.975,30        | 815.319,40                 | -404.221,50                          | 2.440.073,20        |
| Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)          | 1.146.673,85        | -29.700,00                 | -171.320,11                          | 945.653,74          |
| Altres subvencions, donacions i llegats de bens cedits en ús | 3.002,00            |                            | 0,00                                 | 3.002,00            |
| <b>TOTAL</b>                                                 | <b>3.770.740,56</b> | <b>785.619,40</b>          | <b>-808.642,17</b>                   | <b>3.747.717,79</b> |

**Exercici 2019**

| Concepte i Entitat concedent                                 | Saldo a 01.01.19    | Altes/baixes de l'exercici | Subvencions traspassades a resultats | Saldo a 31.12.19    |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <b>Subvencions de capital</b>                                |                     |                            |                                      |                     |
| Subvencions, donacions i llegats de capital (GENCAT)         | 722.327,41          |                            | -130.238,00                          | 592.089,41          |
| Subvencions, donacions i llegats de capital (MICINN i CE)    | 2.156.379,54        | 440.878,47                 | -568.282,71                          | 2.028.975,30        |
| Donacions i llegats de capital (As. Fibrosi Quística)        | 645,00              |                            | -645,00                              | 0,00                |
| Subvencions, donacions i llegats de capital (FEDER)          | 1.250.262,18        | 115.359,38                 | -218.947,71                          | 1.146.673,85        |
| Altres subvencions, donacions i llegats de bens cedits en ús | 3.002,00            |                            | 0,00                                 | 3.002,00            |
| <b>TOTAL</b>                                                 | <b>4.132.616,13</b> | <b>556.237,85</b>          | <b>-918.113,42</b>                   | <b>3.770.740,56</b> |

Durant els exercicis 2019 i 2020 no s'ha tornat cap import de subvencions rebudes.

Amb data 5 d'abril de 2016, es resol favorablement per part del Departament d'Empresa i Coneixement de la GENCAT, el projecte presentat per l'IBEC per a l'adequació de nous espais de laboratori i compra d'equipament científic per import de 1.400.000 € cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER). De l'import total atorgat l'IBEC rebrà el 50% per fer front a les inversions presentades. L'execució d'aquest projecte es va dur a terme entre les exercicis 2016 i 2019.

Pràcticament la totalitat de les inversions en immobilitzat material i intangible (nota 5 i 8) estan finançades amb subvencions de capital.

Els ingressos de subvencions vinculats amb les activitats de la Fundació (subvencions de funcionament i específiques de projectes de recerca) es detallen a la nota 15.

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

La Fundació considera que ha complert amb les condicions associades a les subvencions enregistrades.

## **15. Altres deutes a llarg i curt termini**

### **Deutes a llarg termini**

El desglossament de la partida "altres deutes a llarg termini" del passiu no corrent així com el seu moviment, durant els exercicis 2019 i 2020 és el que es detalla a continuació:

#### **Deutes a llarg termini exercici 2020**

| <b>Concepte i Entitat concedent</b>                                 | <b>Saldo a 01.01.20</b> | <b>Altes/baixes de l'exercici</b> | <b>Traspassos</b>    | <b>Saldo a 31.12.20</b> |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Crèdits MICINN                                                      | 496.246,10              | -93.986,97                        | 0,00                 | 402.259,13              |
| Deutes a L/T transformables en sub. d'exploació (MEC, AGAUR, CE...) | 11.753.752,90           | 7.376.866,16                      | -6.426.454,93        | 12.704.164,13           |
| <b>TOTAL</b>                                                        | <b>12.249.999,00</b>    | <b>7.282.879,19</b>               | <b>-6.426.454,93</b> | <b>13.106.423,26</b>    |

#### **Deutes a llarg termini exercici 2019**

| <b>Concepte i Entitat concedent</b>                                        | <b>Saldo a 01.01.19</b> | <b>Altes/baixes de l'exercici</b> | <b>Traspassos</b>    | <b>Saldo a 31.12.19</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Crèdits MICINN                                                             | 240.923,00              | 255.323,10                        | 0,00                 | 496.246,10              |
| Deutes a L/T transformables en subvenció de capital (GENCAT - Dept. Salut) | 0,00                    | 0,00                              | 0,00                 | 0,00                    |
| Deutes a L/T transformables en sub. d'exploació (MEC, AGAUR, CE...)        | 9.104.170,64            | 8.090.673,90                      | -5.441.091,64        | 11.753.752,90           |
| <b>TOTAL</b>                                                               | <b>9.345.093,64</b>     | <b>8.345.997,00</b>               | <b>-5.441.091,64</b> | <b>12.249.999,00</b>    |

#### **a) Crèdits MICINN**

El 14 doctubre de 2019, el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades va concedir a l'IBEC un préstec per a l'adquisició d'equipament científic-tècnic per import de 316.413,51 € al 0% d'interès i 10 anys d'amortització. La totalitat d'aquest préstec està registrat com a deute a llarg termini ja que la seva amortització s'inicià al mes de març de 2021. El 10 de desembre de 2014 el Ministerio de Economía y Competitividad va aprovar a l'IBEC un préstec per a l'adquisició d'infraestructura científica a un tipus d'interès del 0,52% per import de 354.990 € y termini



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

d'amortització del préstec de 10 anys sense carència. L'ingrés d'aquest préstec es va fer efectiu a l'any 2015.

Els préstecs atorgats pel Ministeri amb anterioritat a l'exercici 2014 per a la compra d'infraestructura científica es van concedir a un tipus d'interès del 0%, y un termini d'amortització de 15 anys amb 3 anys de carència per a la devolució de les quotes.

El detall dels crèdits del Ministeri, per venciments a 31 de desembre de 2019 i 2020, pels propers 5 anys és el següent:

| Any de venciment                       | Import pendent<br>31.12.20 | Import pendent<br>31.12.19 |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2020                                   |                            | 65.100,72                  |
| <b>Total curt termini a 31-12-2019</b> |                            | <b>65.100,72</b>           |
| 2021                                   | 96.918,60                  | 96.918,60                  |
| <b>Total curt termini a 31-12-2020</b> | <b>96.918,60</b>           | <b>96.918,60</b>           |
| 2022                                   | 77.532,72                  | 77.532,72                  |
| 2023                                   | 71.377,75                  | 71.377,75                  |
| 2024 i següents                        | 256.150,33                 | 256.150,33                 |
| <b>Total llarg termini</b>             | <b>405.060,80</b>          | <b>501.979,40</b>          |
| <b>Actualització financera</b>         | <b>- 2.801,69</b>          | <b>- 5.733,31</b>          |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>402.259,11</b>          | <b>496.246,09</b>          |

b) Deutes a llarg termini transformables en subvencions d'explotació

La partida de "Deutes a llarg termini transformables en subvencions d'explotació" inclou l'import otorgat a la Fundació per projectes de recerca concedits pel MINECO, MICIU UE, AGAUR,... Aquests projectes estan pendents d'execució per la qual cosa es consideren reintegrables. El saldo pendent de cobrament s'inclou a la Nota 10 "Inversions financeres a llarg termini".

A 31 de desembre de 2019 i 2020 s'ha efectuat el càlcul de l'actualització financera dels deutes a llarg termini transformables en subvencions d'explotació a tipus d'interès de mercat i el resultat obtingut no és significatiu per tant els comptes no inclouen aquest impacte a la comptabilitat de la Fundació.

**Deutes a curt termini**

L'import dels deutes a curt termini ascendeix a 15.276.293,96 € per a l'exercici 2020, correspon a l'import dels projectes pendents d'executar (15.168.496,36 €) a l'import de les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2021 (96.918,60 €), al saldo de les targetes de crèdit (4.459,68 €) i a l'enregistrament de les fiances rebudes per l'adquisició d'immobilitzat (6.419,32 €).



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Per a l'exercici 2019, l'import dels deutes a curt termini ascendeix a 13.213.373,27 €, correspon a l'import dels projectes pendents d'executar (13.116.353,45 €) a l'import de les anualitats dels crèdits del MINECO que l'IBEC haurà de retornar al llarg de l'exercici 2020 (65.100,72 €), al saldo de les targetes de crèdit (25.499,78 €) i a l'enregistrament de les fiances rebudes per l'adquisició d'immobilitzat (6.419,32 €).

Es detalla a continuació el saldo de la partida de Creditors per activitats i altres comptes a pagar a 31-12-2020 i 31-12-2019:

| Concepte                           | Saldo a 31.12.20    | Saldo a 31.12.19    |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Proveïdors                         | 1.278.958,94        | 974.257,36          |
| Creditors efectes a pagar          | 1.171,22            | 6.690,87            |
| Remuneracions pendents de pagament | 16.033,29           | 21.434,85           |
| H.P creditor per IRPF i SS         | 469.896,79          | 478.743,17          |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>1.766.060,24</b> | <b>1.481.126,25</b> |

## 16. Situació fiscal

La Fundació es troba sotmesa al règim fiscal especial establert a la Llei 49/2002, de 23 de desembre, de "Régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo", atès que es compleixen la totalitat dels requisits exigits en la mateixa i després d'haver optat amb temps i forma.

La conciliació entre la base imposable de l'Impost sobre Societats de la Fundació corresponents als exercicis 2019 i 2020 i el resultat comptable abans d'impostos d'aquests exercicis és la següent:

### Exercici 2020

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Resultat abans d'impostos</b> | <b>178.545,75</b> |
| Base exempta                     | 178.545,75        |
| <b>Base imposable</b>            | <b>0,00</b>       |
| <b>Impost meritat</b>            | <b>0,00</b>       |

### Exercici 2019

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>Resultat abans d'impostos</b> | <b>-483.013,71</b> |
| Base exempta                     | 0,00               |
| <b>Base imposable</b>            | <b>0,00</b>        |
| <b>Impost meritat</b>            | <b>0,00</b>        |

A 31 de desembre de 2020 la Fundació té oberts a inspecció per les autoritats fiscals tots els impostos no prescrits que li son d'aplicació.





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

D'acord amb la legislació fiscal vigent, els impostos no poden considerar-se definitivament liquidats fins que les declaracions presentades hagin estat inspeccionades per les autoritats fiscals o hagi transcorregut el termini de prescripció de quatre anys.

Degut a les diferents interpretacions de la normativa fiscal aplicable, podrien existir certes contingències fiscals amb una quantificació objectiva que no es podria determinar. No obstant, la Fundació estima que el deute tributari que se'n derivaria de possibles actuacions futures de l'Administració fiscal no donaria lloc a una incidència significativa en els Comptes Anuals en el seu conjunt.

Durant l'exercici 2015 i 2016 es van iniciar per part de l'Agència Tributària (AEAT) actuacions de comprovació i investigació de l'IVA d'alguns dels centres CERCA (entre 15 i 16 centres) on s'ha qüestionat que algunes de les activitats realitzades per aquests centres no són subjectes passius d'IVA. La conseqüència directa d'aquest criteri és la no deduïbilitat, en part o totalment, de les quotes d'IVA suportades pels centres de recerca.

Davant aquesta situació l'IBEC va optar per fer el càcul de l'IVA considerat no deduïble, seguint els criteris que coneixem de l'AEAT (no definitius) i, un cop va comptar amb l'aprovació del seu màxim òrgan de govern, el Patronat IBEC, està aplicant el resultat d'aquesta prorata a l'IVA suportat meritat des de l'exercici 2017.

L'IBEC considera que amb aquest canvi de criteri es dona resposta a la normativa de l'AEAT i per tant no estima necessari el registre de provisions per cobrir futures contingències tributàries

## **17. Ingressos i despeses**

### **a. Despeses d'administració**

No s'han produït despeses significatives vinculades a les convocatòries anuals del Patronat de la Fundació.

### **b. Ajuts concedits**

Veure detall dels ajuts concedits a l'apartat c de la Nota 1.

### **c. Ingressos per vendes i prestacions de serveis i altres ingressos periòdics**

Corresponen a la facturació dels serveis científics i assessorament científic prestat per l'IBEC al llarg d'aquest exercici així com a les quotes de les inscripcions abonades pels assistents als congressos organitzats per l'IBEC.

### **d. Aprovisionaments**

La totalitat del saldo d'aquest epígraf del compte de resultats correspon a l'adquisició de material de laboratori.

### **e. Detall del personal**



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Veure detall de les persones ocupades en el curs dels exercicis 2020 i 2019, distribuït per categories al punt e.1 de la Nota 1.

**f. Desglossament de la partida de despeses de personal**

El detall del saldo de la partida "despeses de personal" per conceptes és el següent:

| <b>Despeses de personal</b> | <b>Import 2020</b>  | <b>Import 2019</b>  |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Sous i salaris              | 6.882.385,08        | 6.722.527,34        |
| Seguretat social            | 2.002.279,03        | 1.902.740,07        |
| Altres despeses             | 35.749,33           | 32.744,24           |
| <b>Total</b>                | <b>8.920.413,44</b> | <b>8.658.011,65</b> |

**18. Provisions i contingències**

A 31 de desembre de 2019 i 2020 no existeixen provisions al Balanç de la Fundació.

A la data de formulació d'aquests comptes anuals, no es té coneixement de passius contingents significatius, que puguin involucrar a la Fundació en litigis o suposar la imposició de sancions o penalitats amb efecte significatiu en el patrimoni net al tancament de l'exercici 2020.

**19. Aplicació d'elements patrimonials i d'ingressos a finalitats estatutàries**

El detall de la dotació fundacional és el següent:

| <b>Institució</b>                      | <b>Import</b>    |
|----------------------------------------|------------------|
| Generalitat de Catalunya (Dept. Salut) | 15.000,00        |
| Generalitat de Catalunya (DURSI)       | 15.000,00        |
| Universitat de Barcelona               | 15.000,00        |
| Universitat Politècnica de Catalunya   | 15.000,00        |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>60.000,00</b> |

La totalitat de les aportacions a la dotació fundacional varen correspondre a aportacions dineràries. No s'han produït variacions a aquesta partida ni al llarg de l'exercici 2019 ni al 2020.

**Destí d'ingressos i rendes a les finalitats fundacionals**

- Tots els béns i drets que formen part de la dotació fundacional estan vinculats directament al compliment de les finalitats fundacionals.
- No s'ha produït cap alienació de béns i drets de la fundació.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

- c. destinats a la consecució d'activitats fundacionals. Donat que els ingressos nets són els ingressos bruts menys les despeses necessàries, tenim els següents càlculs:

Pràcticament la totalitat dels actius corrents i no corrents de la Fundació estan directament vinculats al compliment de les finalitats estatutàries. (Veure detall a la nota 5 d'aquesta memòria)

**Exercici 2020**

| <b>Ingressos bruts</b> | <b>Despeses necessàries</b> | <b>Ingressos nets</b> |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 14.992.582,79          | 2.455.526,47                | 12.537.056,32         |

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2020, es presenta en el quadre següent:

| <b>Concepte</b>                | <b>Despesa fundacional</b> | <b>Despesa necessària</b> | <b>Despesa Total</b> |
|--------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Aprovisionaments i existències | 1.173.592,75               | 13.594,02                 | 1.187.186,77         |
| Lloguers                       | 911.739,35                 | 158.604,85                | 1.070.344,20         |
| Reparacions                    | 121.979,52                 | 85.268,61                 | 207.248,13           |
| Prof. Independents             | 541.835,28                 | 179.494,66                | 721.329,94           |
| Transports                     | 16.401,84                  | 670,34                    | 17.072,18            |
| Assegurances                   | 729,04                     | 17.663,87                 | 18.392,91            |
| Serveis bancaris               | 3.273,14                   | 84,36                     | 3.357,50             |
| Publicitat i propaganda        | 1.190,67                   | 3.517,87                  | 4.708,54             |
| Subministraments               | 220.749,52                 | 43.426,21                 | 264.175,73           |
| Altres despeses                | 1.385.022,98               | 118.067,76                | 1.503.090,74         |
| Tributs                        | 114,40                     | 131,27                    | 245,67               |
| Personal                       | 7.187.014,73               | 1.733.388,71              | 8.920.403,44         |
| Ajuts atorgats                 | 32.865,34                  | 16.979,69                 | 49.845,03            |
| Financeres i extres            | 12.446,66                  | 3.878,74                  | 8.567,92             |
| Amortitzacions                 | 749.555,35                 | 88.512,99                 | 838.068,34           |
| <b>Total</b>                   | <b>12.358.510,57</b>       | <b>2.455.526,47</b>       | <b>14.814.037,04</b> |

**Exercici 2019**

| <b>Ingressos bruts</b> | <b>Despeses necessàries</b> | <b>Ingressos nets</b> |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 14.152.964,84          | 2.241.702,24                | 11.911.262,60         |

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2019, es presenta en el quadre següent:



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Concepte                       | Despesa fundacional  | Despesa necessària  | Despesa Total        |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Aprovisionaments i existències | 1.165.762,67         | 494,19              | 1.166.256,86         |
| Lloguers                       | 889.367,46           | 113.649,92          | 1.003.017,38         |
| Reparacions                    | 141.985,54           | 25.500,86           | 167.486,40           |
| Prof. Independents             | 181.263,83           | 296.367,73          | 477.631,56           |
| Transports                     | 21.089,38            | 49,11               | 21.138,49            |
| Assegurances                   | 606,41               | 16.620,56           | 17.226,97            |
| Serveis bancaris               | 891,70               | 2.544,41            | 3.436,11             |
| Publicitat i propaganda        | 2.966,76             | 7.176,58            | 10.143,34            |
| Subministraments               | 234.327,97           | 26.665,96           | 260.993,93           |
| Altres despeses                | 1.674.246,59         | 233.763,60          | 1.908.010,19         |
| Tributs                        | 710,80               | 377,69              | 1.088,49             |
| Personal                       | 7.169.826,19         | 1.488.185,46        | 8.658.011,65         |
| Ajuts atorgats                 | 26.670,64            | 18.456,50           | 45.127,14            |
| Financeres i extres            | 2.959,23             | 28.935,91           | 25.976,68            |
| Amortitzacions                 | 881.601,14           | 40.785,58           | 922.386,72           |
| <b>Total</b>                   | <b>12.394.276,31</b> | <b>2.241.702,24</b> | <b>14.635.978,55</b> |

**Exercici 2018**

| Ingressos bruts | Despeses necessàries | Ingressos nets |
|-----------------|----------------------|----------------|
| 13.100.007,55   | 2.136.109,56         | 10.963.897,99  |

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2018, es presenta en el quadre següent:

| Concepte                       | Despesa fundacional  | Despesa necessària  | Despesa Total        |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Aprovisionaments i existències | 1.131.757,90         | 1.062,20            | 1.132.820,10         |
| Lloguers                       | 762.467,04           | 100.910,44          | 863.377,48           |
| Reparacions                    | 135.225,93           | 35.363,30           | 170.589,23           |
| Prof. Independents             | 153.327,65           | 282.055,35          | 435.383,00           |
| Transports                     | 20.106,43            | 72,62               | 20.179,05            |
| Assegurances                   | 1.846,27             | 16.615,36           | 18.461,63            |
| Serveis bancaris               | 1.876,07             | 3.026,33            | 4.902,40             |
| Publicitat i propaganda        | 1.004,27             | 9.545,50            | 10.549,77            |
| Subministraments               | 172.953,39           | 24.621,62           | 197.575,01           |
| Altres despeses                | 1.380.001,64         | 269.433,73          | 1.649.435,37         |
| Tributs                        | 31.826,78            | 7.332,22            | 39.159,00            |
| Personal                       | 6.326.435,05         | 1.240.819,03        | 7.567.254,08         |
| Ajuts atorgats                 | 17.434,70            | 32.880,07           | 50.314,77            |
| Financeres i extres            | 3.474,08             | 13.620,64           | 17.094,72            |
| Amortitzacions                 | 824.160,79           | 98.751,15           | 922.911,94           |
| <b>Total</b>                   | <b>10.963.897,99</b> | <b>2.136.109,56</b> | <b>13.100.007,55</b> |

**Exercici 2017**



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Ingressos bruts | Despeses necessàries | Ingressos nets |
|-----------------|----------------------|----------------|
| 11.234.359,20   | 2.302.896,79         | 8.931.462,41   |

El detall dels imports de les despeses fundacionals i necessàries, d'acord amb els conceptes que apareixen al compte de resultats de l'exercici 2017, es presenta en el quadre següent:

| Concepte                       | Despesa fundacional | Despesa necessària  | Despesa Total        |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Aprovisionaments i existències | 1.032.917,69        | 385,58              | 1.033.303,27         |
| Lloguers                       | 684.950,23          | 80.782,64           | 765.732,87           |
| Reparacions                    | 115.193,97          | 16.194,57           | 131.388,54           |
| Prof. Independents             | 212.071,25          | 302.658,13          | 514.729,38           |
| Transports                     | 21.555,74           | 207,02              | 21.762,76            |
| Assegurances                   | 6,00                | 15.931,55           | 15.937,55            |
| Serveis bancaris               | 1.382,87            | 2.920,80            | 4.303,67             |
| Publicitat i propaganda        | 1.288,14            | 19.157,79           | 20.445,93            |
| Subministraments               | 196.464,36          | 16.830,38           | 213.294,74           |
| Altres despeses                | 1.183.818,29        | 370.163,11          | 1.553.981,40         |
| Tributs                        | -                   | 9.346,54            | 9.346,54             |
| Personal                       | 4.554.259,46        | 1.399.226,56        | 5.953.486,02         |
| Ajuts atorgats                 | 42.142,01           | 1.949,45            | 44.091,46            |
| Financeres i extres            | 13.031,72           | 10.280,42           | 23.312,14            |
| Amortitzacions                 | 779.985,61          | 75.555,33           | 855.540,94           |
| <b>Total</b>                   | <b>8.839.067,34</b> | <b>2.302.896,79</b> | <b>11.141.964,13</b> |

## 20. Informació sobre període mig de pagament efectuats a proveïdors

A continuació es detalla la informació requerida per la legislació vigent:

El període mig per a l'exercici 2020 i 2019, és el detallat a continuació:

|                                              | Exercici 2020 | Exercici 2019 |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                              | Dies          | Dies          |
| PMP (dies) de pagament a proveïdors          | 32,27         | 28,72         |
| Rati de les operacions pagades               | 35,76         | 32,46         |
| Rati de les obligacions pendents de pagament | 15,27         | 5,23          |

|                                       | Import (Euros) | Import (Euros) |
|---------------------------------------|----------------|----------------|
| Total pagaments efectuats             | 6.424.225,69   | 6.335.051,12   |
| Total pagaments pendents a 31-12-2020 | 1.135.801,80   | 874.857,19     |



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Adjuntem el següent el link <http://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/seguiment-control-finances/periode-mitja-pagament-proveidors/>, que correspon al 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.

## **21. Operacions amb parts vinculades**

### **Saldos i transaccions amb parts vinculades**

Es consideren parts vinculades a la Fundació, a més a més de les entitats del grup, multigrup o associades, als membres dels òrgans de govern de l'entitat i el personal d'Alta Direcció de la Fundació (inclosos els familiars més propers) així com a aquelles entitats sobre les quals els mateixos poden exercir el control o una influència significativa.

A continuació es detallen els saldos i transaccions d'entitats vinculades no detallats en altres notes de la memòria.

El saldo creditor de les entitats vinculades a 31 de desembre de 2020 ascendeix a 193.651,42 € i al 2019 a 148.762,66 €.

El detall de les transaccions amb entitats vinculades efectuats al llarg d'aquests exercicis és el següent:

|                                      | 2020             |                   | 2019             |                   |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|                                      | Serveis Prestats | Serveis Rebut     | Serveis Prestats | Serveis Rebut     |
| Universitat de Barcelona             | 3.877,96         | 377.427,42        | 6.022,31         | 319.445,23        |
| Universitat Politècnica de Catalunya | 193,52           | 116.348,33        | -                | 55.321,26         |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>4.071,48</b>  | <b>493.775,75</b> | <b>6.022,31</b>  | <b>374.766,49</b> |

Els serveis prestats corresponen a les quotes d'inscripció facturades per l'IBEC per l'assistència als congressos organitzats al llarg de l'any, i a la prestació de serveis a la Universitat. La totalitat dels serveis rebuts corresponen als serveis científics prestats per les Universitats i a la repercussió parcial del cost del personal adscrit a l'IBEC.

Adicionalment s'han rebut per part de la Generalitat de Catalunya les subvencions mencionades a la nota 14 de la memòria.

## **22. Altra informació**

### **a.1. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2020**

Patrons nats:

Presidenta: Sra. Alba Vergés i Bosch, Consellera de Salut de la Generalitat de Catalunya



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Vicepresident primer: Hble. Sr. Ramon Tremosa i Balcells, conseller d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Guàrdia Olmos

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Francesc Torres i Torres.

Patrons designats:

En representació del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya:

- Sr. Francesc Xavier Grau i Vidal, secretari d'Universitats i Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya
- Sr. Joan Gómez Pallarès, director general de Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

En representació del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya:

- Sr. Robert Fabregat i Fuentes, director general de Recerca i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya
- Sra. Montserrat Llavayol i Giralt, subdirectora general de Recerca i Innovació en Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

En representació de la Universitat de Barcelona:

- Sr. Jordi Garcia Fernández, vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona
- Sr. José Navarro Cid, catedràtic designat per la Universitat de Barcelona

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

- Sr. Luca Pelà, vicerector de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya
- Sra. Maria Pau Ginebra Molins, catedràtica investigadora de la Universitat Politècnica de Catalunya

Secretari no patró:

Sr. Josep-Maria Alcoberro i Pericay, àrea jurídica de la Institució CERCA.

**a.2. Composició del Patronat a 31 de desembre de 2019**

Patrons nats:

Presidenta: Hble. Sra. Maria Àngels Chacón i Feixas, Consellera d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya (presidenta)



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Vicepresidenta primera: Sra. Alba Vergés i Bosch, Consellera de Salut de la Generalitat de Catalunya (vicepresidenta)

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat de Barcelona, Sr. Joan Elias Garcia.

Vicepresident segon: Exc. i Magfc. Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya, Sr. Francesc Torres i Torres.

Patrons designats:

En representació del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya:

- Sr. Francesc Xavier Grau i Vidal, secretari d'Universitats i Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya
- Sr. Joan Gómez Pallarès, director general de Recerca del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

En representació del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya:

- Sra. Montserrat Llavayol i Giralt, subdirectora general de Recerca i Innovació en Salut del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
- Sr. Robert Fabregat i Fuentes, director general de Recerca i Innovació en Salut de la Generalitat de Catalunya

En representació de la Universitat de Barcelona:

- Sr. Domènec Espriu i Climent, vicerector de recerca de la Universitat de Barcelona
- Sr. Francisco Ciruela Alférez, designat per la Universitat de Barcelona

En representació de la Universitat Politècnica de Catalunya:

- Sr. Luca Pelà, vicerector de recerca de la Universitat Politècnica de Catalunya
- Sra. Maria Pau Ginebra Molins, catedràtica investigadora de la Universitat Politècnica de Catalunya

Secretari no patró:

Sr. Josep-Maria Alcoberro i Pericay, àrea jurídica de la Institució CERCA.

**b. Alts càrrecs**

A l'efecte de l'elaboració dels presents comptes anuals, s'ha considerat com personal d'Alta Direcció els membres del Patronat, de la Comissió Delegada, del Comitè Científic Internacional, el Director General i el Director de Gestió.

El total de les remuneracions meritades en favor dels alts càrrecs de l'exercici 2020 ascendeix a 166.970,64 € , 157.511,87 € al 2019. Aquests imports inclouen les



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

retribucions a personal adscrit que no forma part de la plantilla enregistrades en "complements salarials no contractats", les despeses del personal contractat directament per la Fundació i els honoraris pagats al membre de l'ISC per la seva visita i dedicació anual a definir l'estratègia científica de l'Institut.

L'IBEC té contratada una pòlissa de Responsabilitat civil per a Directors, Administradors i membres del Consell d'Administració (Patronat) que cobreix 1 Milió d'€, essent la prima anual satisfeta a l'exercici 2020 de 859,82 € i 874,82 al 2019.

El quadre següent mostra la composició dels alts càrrecs en funció del gènere:

| Òrgan                          | 2020      |          | 2019      |          |
|--------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|
|                                | Home      | Dona     | Home      | Dona     |
| Patronat                       | 9         | 3        | 8         | 4        |
| Comissió Delegada              | 4         | 0        | 4         | 0        |
| Comitè Científic Internacional | 8         | 3        | 8         | 3        |
| Direcció                       | 2         | 0        | 2         | 0        |
| <b>Total</b>                   | <b>23</b> | <b>6</b> | <b>22</b> | <b>7</b> |

Únicament una persona inclosa dintre dels alts càrrecs de la Fundació està contractada per l'IBEC.

**c. Medi ambient**

L'IBEC assumeix el respecte al medi ambient i l'eficiència en l'ús de recursos naturals com a components essencials de la seva política. No es preveuen contingències, indemnitzacions ni altres riscos de caràcter mediambiental en els quals pogués incórrer la Fundació, que siguin susceptibles de provisió.

Al 2020 l'IBEC es va constituir un Comitè de Sostenibilitat, integrat per membres del personal de les diferents àrees de l'Institut, personal d'administració, tècnics de laboratoris i investigadors, amb l'objectiu de promoure pràctiques més sostenibles en recerca i administració, per contribuir, en el nostre treball diari, a lluitar contra el canvi climàtic i la contaminació.

La Fundació no ha rebut subvencions de caràcter mediambiental durant els exercicis 2019 i 2020.

**d. Honoraris d'Auditoria**

Els honoraris meritats per Faura Casas pels serveis d'auditoria corresponents a l'exercici anual acabat al 31 de desembre de 2020 ascendeixen a 7.900 €, (IVA no inclòs) el mateix import que pels serveis del 2019. L'import indicat anteriorment, inclou la totalitat dels honoraris relatius a l'auditoria dels exercicis 2019 i 2020, amb independència de la seva facturació. No s'han prestat altres tipus de servei per Faura Casas durant aquests 2 darrers exercicis comptables.

**e. Garanties compromeses amb tercers**

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Al 31 de desembre de 2020 i 2019, la Fundació té avals prestats en garantia a tercers amb el següent detall:

| Concepte                 | Import 2020      | Import 2019      |
|--------------------------|------------------|------------------|
| Crèdits MICINN (nota 15) | 28.431,18        | 40.019,35        |
| <b>Total</b>             | <b>28.431,18</b> | <b>40.019,35</b> |

**f. Política i gestió de riscos**

La gestió dels riscos financers de l'Institut està centralitzada al Comitè de Direcció, el qual té establerts els mecanismes per controlar i fer seguiment del risc financer principal que és el de crèdit, altres riscos financers com els relacionats amb el mercat, tipus d'interès, tipus de canvi i preus, són mínims a l'IBEC, així com el risc de liquidesa o de capital.

Seguint les polítiques de control fixades pel Comitè de Direcció, la Unitat de Finances identifica i evalua els riscos financers en col·laboració als Project Managers de l'Institut, quantificant els mateixos per projectes, unitats i grups de recerca.

Risc de crèdit: Els principals actius de l'IBEC són saldos de caixa i actius a curt termini així com els crèdits amb les Administracions Públiques, aquesta última partida suposa el 45,37 % de l'actiu corrent.

Aquests imports es presenten al Balanç de Situació nets de provisions per insolvències, estimades per la Direcció en funció de la experiència d'exercicis anteriors i de la valoració de l'entorn econòmic actual.

Risc de liquidesa: La política de liquidesa i finançament de l'IBEC té com a objectiu assegurar que l'Institut manté disponibilitat de fons per fer front als seus compromisos financers.

El risc de liquidesa es produeix per la possibilitat de que la Generalitat no efectui les seves transferències dintre de la mateixa anualitat a que correspon l'aportació fixada com a subvenció d'un exercici econòmic. El saldo pendent de cobrament a 31-12-2020 per part de la Generalitat, de les aportacions anuals efectuades pel Departament de Salut i el Departament d'Empresa i Coneixement era de 1.011.904,78 €, que representa el 27,7 % de l'aportació total aprovada per a l'exercici 2020.

A 31-12-2019 el saldo pendent de rebre de la GENCAT, corresponent a les aportacions de l'exercici 2019 ascendia a 454.170,24 € (16,29 % de l'aportació total)

L'IBEC gestiona la seva tresoreria de forma que sempre pugui atendre els seus compromisos de pagament puntuals i dintre dels plaços previstos.

Risc de tipus de canvi: el risc de tipus de canvi de l'IBEC és pràcticament nul, donat que les transaccions en moneda estrangera efectuades són poc significatives, per tant no existeix una cobertura específica a nivell local.

Risc de tipus d'interès: els préstecs de l'IBEC han estat concedits pel Ministeri d'Educació i Ciència, actualment Ciencia y Innovación a un tipus d'interès 0%, excepte





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

el concedit al 2014 que es va fer al 0,52%, per tant el risc d'oscil·lacions del tipus d'interés de mercat és nul.

Política i gestió de riscos: No existeixen acords que no figurin al Balanç i sobre els que no s'hagi informat a una altra nota d'aquesta memòria, que siguin significatius i necessaris per a la determinació de la posició financera de l'Institut.

### **23. Informació segmentada**

La totalitat d'ingressos i despeses s'han produït per desenvolupar tasques de recerca a Catalunya, per la qual cosa no és aplicable incloure informació més segmentada.

### **24. Llei de transparència**

La Llei 19/2014, de 29 de desembre de transparència, accés a la informació pública i bon govern, neix de la necessitat de regular a nivell autonòmic conceptes bàsics com són la transparència, l'accés a la informació, el bon govern i el govern obert per poder parlar d'una administració que dona compliment al principi de legalitat i de qualitat en els seves actuacions.

Per tal de donar compliment a aquesta Llei l'IBEC va incorporar al 2015 al seu web un portal de transparència on publica l'informació requerida per aquesta Llei que abarca tant aspectes organitzatius, com informació econòmica, informació sobre contractació pública, procediments i actuacions jurídiques, entre d'altres.

### **25. Fets posteriors**

Respecte a la formulació d'aquests comptes anuals, no s'han produït fets significatius des del 31 de desembre del 2020 que impliquin la necessitat de modificar o ampliar la informació inclosa.

### **26. Informació pressupostària**

El pressupost de l'IBEC va estar inclòs per 1er. cop a l'exercici 2015 en l'àmbit dels Pressupostos de la Generalitat de Catalunya.

Els pressupostos de la Generalitat de Catalunya per a l'exercici 2020 van ser aprovats en data 29 d'abril de 2020, d'acord amb la Llei 4/2020.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
Memòria de l'exercici anual acabat el  
31 de desembre de 2020



## 1. LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

| FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 de desembre de 2020 |                          |                                                                                     |                      |                        |                      |                     |                      |                      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| CAPITOL                                                                                            | APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA | NOM DE L'APLICACIÓ                                                                  | PRESSUPOST INICIAL   | Incorporació Romanents | Generació de crèdits | MODIFICACIONS       | PRESSUPOST DEFINITIU | DRETS RECONEGUTS     | DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES |
| 3                                                                                                  | 319.0009                 | Prestacions d'altres serveis a entitats de dret del sector públic                   | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 24.782,85            | -24.782,85                  |
| 3                                                                                                  | 319.0010                 | Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic                   | 798.775,00           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 798.775,00           | 630.646,67           | 168.128,33                  |
| 3                                                                                                  | 399.0009                 | Altres ingressos diversos                                                           | 937.164,00           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 937.164,00           | 588.922,94           | 348.241,06                  |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 3</b>         |                                                                                     | <b>1.735.939,00</b>  | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>1.735.939,00</b>  | <b>1.244.352,46</b>  | <b>491.586,54</b>           |
| 4                                                                                                  | 402.0019                 | Altres transferències de l'Administració de l'Estat                                 | 2.323.998,21         | 0,00                   | 51.001,00            | 51.001,00           | 2.374.999,21         | 3.059.224,87         | -684.225,66                 |
| 4                                                                                                  | 410.0012                 | Del Departament de Salut                                                            | 1.950.000,00         | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 1.950.000,00         | 1.950.000,00         | 0,00                        |
| 4                                                                                                  | 410.0021                 | Del Departament d'Empresa i Coneixement                                             | 980.510,00           | 0,00                   | 723.000,00           | 723.000,00          | 1.703.510,00         | 1.703.510,00         | 0,00                        |
| 4                                                                                                  | 448.0001                 | D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat                  | 206.500,00           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 206.500,00           | 376.411,87           | -171.911,87                 |
| 4                                                                                                  | 470.0001                 | D'empreses privades                                                                 | 134.750,00           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 134.750,00           | 0,00                 | 134.750,00                  |
| 4                                                                                                  | 481.0001                 | De fundacions                                                                       | 270.216,80           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 270.216,80           | 0,00                 | 270.216,80                  |
| 4                                                                                                  | 482.0001                 | D'altres institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius                  | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 773.009,25           | -773.009,25                 |
| 4                                                                                                  | 493.0009                 | Altres transferències corrents de la Unió Europea                                   | 3.142.904,80         | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 3.142.904,80         | 5.245.804,29         | -2.102.899,49               |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 4</b>         |                                                                                     | <b>9.008.879,81</b>  | <b>0,00</b>            | <b>774.001,00</b>    | <b>774.001,00</b>   | <b>9.782.880,81</b>  | <b>13.109.960,27</b> | <b>-3.327.079,46</b>        |
| 5                                                                                                  | 521.0001                 | Altres interessos de dipòsit                                                        | 5.000,00             | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 5.000,00             | 123,07               | 4.876,93                    |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 5</b>         |                                                                                     | <b>5.000,00</b>      | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>5.000,00</b>      | <b>123,07</b>        | <b>4.876,93</b>             |
| 6                                                                                                  | 620.0001                 | Alienació de maquinària, instal·lacions i utillatge                                 | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                        |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 6</b>         |                                                                                     | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>                 |
| 7                                                                                                  | 702.0019                 | Altres transferències de l'Administració de l'Estat                                 | 811.185,50           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 811.185,50           | 529.970,65           | 281.214,85                  |
| 7                                                                                                  | 710.0021                 | Del Departament d'Empresa i Coneixement                                             | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                        |
| 7                                                                                                  | 748.0001                 | D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat                  | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                        |
| 7                                                                                                  | 770.0001                 | D'empreses privades                                                                 | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                        |
| 7                                                                                                  | 781.0001                 | De fundacions                                                                       | 310.610,59           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 310.610,59           | 368.855,59           | -58.245,00                  |
| 7                                                                                                  | 782.0001                 | 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                        |
| 7                                                                                                  | 793.0001                 | FEDER                                                                               | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                        |
| 7                                                                                                  | 793.0009                 | Altres transferències de capital de la Unió Europea                                 | 145.000,00           | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 145.000,00           | 445.640,09           | -300.640,09                 |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 7</b>         |                                                                                     | <b>1.266.796,09</b>  | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>1.266.796,09</b>  | <b>1.344.466,34</b>  | <b>-77.670,25</b>           |
| 8                                                                                                  | 870.0001                 | Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors finalistes                            | 0,00                 | 2.663.575,19           | 0,00                 | 2.663.575,19        | 2.663.575,19         | 0,00                 | 2.663.575,19                |
| 8                                                                                                  | 870.0001                 | Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors no finalistes                         | 0,00                 | 156.246,64             | 0,00                 | 156.246,64          | 156.246,64           | 0,00                 | 156.246,64                  |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 8</b>         |                                                                                     | <b>0,00</b>          | <b>2.819.821,83</b>    | <b>0,00</b>          | <b>2.819.821,83</b> | <b>2.819.821,83</b>  | <b>0,00</b>          | <b>2.819.821,83</b>         |
| 9                                                                                                  | 912.0002                 | Préstecs i beques reemborsables atorgats per altres administracions a llarg termini | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00                 | 0,00                        |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 9</b>         |                                                                                     | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>                 |
| <b>Total Ingressos</b>                                                                             |                          |                                                                                     | <b>12.016.614,90</b> | <b>2.819.821,83</b>    | <b>774.001,00</b>    | <b>3.593.822,83</b> | <b>15.610.437,73</b> | <b>15.698.902,14</b> | <b>-88.464,41</b>           |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**



| FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA Liquidació del pressupost a 31 de desembre de 2020 |                          |                                                                                     |                      |                        |                      |                     |                      |                            |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|
| CAPITOL                                                                                            | APLICACIÓ PRESSUPOSTÀRIA | NOM DE L'APLICACIÓ                                                                  | PRESSUPOST INICIAL   | Incorporació Romanents | Generació de crèdits | MODIFICACIONS       | PRESSUPOST DEFINITIU | OBLIGACIONS RECONEGUTS DES | DESVIACIONS PRESSUPOSTÀRIES |
| 1                                                                                                  | 130.0001                 | Rebuts bàsics personal laboral fix                                                  | 1.286.228,80         | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 1.286.228,80         | 1.221.762,86               | 64.465,94                   |
| 1                                                                                                  | 131.0001                 | Rebuts bàsics personal laboral temporal                                             | 4.175.781,10         | 1.301.231,20           | 180.000,00           | 1.481.231,20        | 5.661.012,30         | 5.660.812,22               | 400,08                      |
| 1                                                                                                  | 160.0001                 | Seguretat Social                                                                    | 1.469.790,10         | 374.064,80             | 190.000,00           | 534.064,80          | 2.003.854,90         | 2.002.279,03               | 1.575,87                    |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 1</b>         |                                                                                     | <b>6.932.800,00</b>  | <b>1.675.296,00</b>    | <b>340.000,00</b>    | <b>2.015.296,00</b> | <b>8.951.096,00</b>  | <b>8.884.654,11</b>        | <b>66.441,89</b>            |
| 2                                                                                                  | 200.0002                 | Altres lloguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions | 1.348.477,60         | 140.000,00             | 120.000,00           | 260.000,00          | 1.608.477,60         | 1.603.524,35               | 4.953,25                    |
| 2                                                                                                  | 213.0001                 | Conservació, reparació i manteniment d'altres immobilitats material                 | 134.187,38           | 50.000,00              | 50.000,00            | 100.000,00          | 234.187,38           | 231.109,72                 | 3.077,66                    |
| 2                                                                                                  | 220.0002                 | Material ordinari no inventariable                                                  | 878.560,34           | 400.000,00             |                      | 400.000,00          | 1.278.560,34         | 1.274.879,61               | 3.680,73                    |
| 2                                                                                                  | 220.0002                 | Prensa, revistes, llibres i altres publicacions                                     | 0,00                 |                        |                      | 0,00                | 0,00                 | 0,00                       | 0,00                        |
| 2                                                                                                  | 221.0001                 | Aigua i energia                                                                     | 161.587,58           |                        | 10.000,00            | 10.000,00           | 171.587,58           | 169.665,85                 | 1.921,73                    |
| 2                                                                                                  | 221.0009                 | Altres subministraments                                                             | 22.465,09            | 44.100,00              |                      | 44.100,00           | 66.565,09            | 66.498,17                  | 66,92                       |
| 2                                                                                                  | 222.0001                 | Despeses postals, missatgeria i altres similars                                     | 11.109,87            | 26.200,00              | 5.000,00             | 31.200,00           | 42.309,87            | 42.219,59                  | 90,28                       |
| 2                                                                                                  | 222.0003                 | Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats         | 15.300,54            | 12.800,00              |                      | 12.800,00           | 28.100,54            | 28.011,71                  | 88,83                       |
| 2                                                                                                  | 224.0001                 | Despeses d'assegurances                                                             | 20.219,84            |                        |                      | 0,00                | 20.219,84            | 18.392,91                  | 1.826,93                    |
| 2                                                                                                  | 225.0001                 | Tributs                                                                             | 1.164,94             |                        |                      | 0,00                | 1.164,94             | 245,67                     | 919,27                      |
| 2                                                                                                  | 226.0003                 | Publicitat, difusió i campanyes institucionals                                      | 11.667,64            |                        |                      | 0,00                | 11.667,64            | 4.706,54                   | 6.959,10                    |
| 2                                                                                                  | 226.0005                 | Organització de reunions, conferències i cursos                                     | 77.431,55            |                        |                      | 0,00                | 77.431,55            | 63.141,61                  | 14.289,94                   |
| 2                                                                                                  | 226.0011                 | Formació del personal propi                                                         | 30.481,02            | 32.075,00              |                      | 32.075,00           | 62.556,02            | 62.555,46                  | 0,56                        |
| 2                                                                                                  | 226.0089                 | Altres despeses diverses                                                            | 209.960,89           | 12.950,00              |                      | 12.950,00           | 222.910,89           | 222.906,35                 | 4,54                        |
| 2                                                                                                  | 227.0001                 | Neteja i sanejament                                                                 | 12.986,48            |                        | 5.000,00             | 5.000,00            | 17.986,48            | 17.827,08                  | 159,40                      |
| 2                                                                                                  | 227.0013                 | Treballs tècnics                                                                    | 199.992,17           | 70.000,00              |                      | 70.000,00           | 269.992,17           | 262.295,96                 | 7.696,21                    |
| 2                                                                                                  | 227.0089                 | Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques                       | 319.032,07           | 326.400,83             | 126.000,00           | 452.400,83          | 771.432,90           | 771.174,97                 | 257,93                      |
| 2                                                                                                  | 230.0001                 | Dietses, locomoció i trasllats                                                      | 301.181,35           |                        |                      | 0,00                | 301.181,35           | 86.171,17                  | 215.010,18                  |
| 2                                                                                                  | 240.0001                 | Despeses de publicacions                                                            | 52.144,94            |                        | 9.000,00             | 9.000,00            | 61.144,94            | 60.718,14                  | 426,80                      |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 2</b>         |                                                                                     | <b>3.807.951,29</b>  | <b>1.114.525,83</b>    | <b>325.000,00</b>    | <b>1.439.525,83</b> | <b>5.247.477,12</b>  | <b>4.986.046,86</b>        | <b>261.430,26</b>           |
| 3                                                                                                  | 310.0002                 | Interessos de préstecs en euros llarg termini fora del sector públic                | 891,90               | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 891,90               | 891,90                     | 0,00                        |
| 3                                                                                                  | 342.0001                 | Comissions i altres despeses bancàries                                              | 5.000,00             | 0,00                   | 9.000,00             | 9.000,00            | 14.000,00            | 13.177,49                  | 822,51                      |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 3</b>         |                                                                                     | <b>5.891,90</b>      | <b>0,00</b>            | <b>9.000,00</b>      | <b>9.000,00</b>     | <b>14.891,90</b>     | <b>13.177,49</b>           | <b>1.714,41</b>             |
| 4                                                                                                  | 480.0001                 | A famílies                                                                          | 0,00                 | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 0,00                 | 0,00                       | 0,00                        |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 4</b>         |                                                                                     | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>                 |
| 6                                                                                                  | 620.0001                 | Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge                               | 1.086.871,00         | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 1.086.871,00         | 602.562,79                 | 484.308,21                  |
| 6                                                                                                  | 640.0001                 | Inversions en mobiliari i estris per compte propi                                   | 23.000,00            | 0,00                   | 0,00                 | 0,00                | 23.000,00            | 16.862,24                  | 6.337,76                    |
| 6                                                                                                  | 650.0001                 | Inversions en equips de procés de dades                                             | 66.000,00            | 27.000,00              | 100.000,99           | 127.000,99          | 193.000,99           | 192.774,05                 | 226,94                      |
| 6                                                                                                  | 680.0001                 | Inversions en immobilitat immaterial                                                | 0,00                 |                        |                      | 0,00                | 0,00                 | 0,00                       | 0,00                        |
| 6                                                                                                  | 680.0002                 | Inversions en aplicacions informàtiques                                             | 24.000,00            | 3.000,00               | 0,00                 | 3.000,00            | 27.000,00            | 26.448,26                  | 551,74                      |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 6</b>         |                                                                                     | <b>1.201.871,00</b>  | <b>30.000,00</b>       | <b>100.000,99</b>    | <b>133.000,99</b>   | <b>1.331.871,99</b>  | <b>838.447,34</b>          | <b>493.424,65</b>           |
| 9                                                                                                  | 912.0002                 | Reemborsament de préstecs i beques atorgades per altres administracions             | 65.100,71            | 0,00                   | 0,01                 | 0,01                | 65.100,72            | 65.100,72                  | 0,00                        |
|                                                                                                    | <b>CAPITOL 9</b>         |                                                                                     | <b>65.100,71</b>     | <b>0,00</b>            | <b>0,01</b>          | <b>0,01</b>         | <b>65.100,72</b>     | <b>65.100,72</b>           | <b>0,00</b>                 |
| <b>Total Despeses</b>                                                                              |                          |                                                                                     | <b>12.015.614,90</b> | <b>2.819.821,83</b>    | <b>774.001,00</b>    | <b>3.593.822,83</b> | <b>15.610.437,73</b> | <b>14.787.426,52</b>       | <b>823.011,21</b>           |
| <b>Saldo pressupostari de l'exercici (Total drets reconeguts - Total obligacions reconegudes)</b>  |                          |                                                                                     | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>            | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>          | <b>911.475,82</b>          | <b>-911.475,82</b>          |

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

**IBEC Conciliació de Resultats 2020**

**CONCILIACIÓ RESULTAT PRESSUPOSTARI I RESULTAT  
COMPTABLE EXERCICI 2020**

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Resultat pressupostari</b>                       | <b>911.475,62</b> |
| - Ingressos capítols 6 a 9                          | 1.344.466,34      |
| + Despeses capítols 6 a 9                           | 903.548,06        |
| - Excés de transferència corrent                    | 262.585,42        |
| - Dotació amortitzacions                            | 838.068,34        |
| - Dotació deterioraments                            | 0,00              |
| - Dotació provisions                                |                   |
| +/- Variació d'existències                          | 0,00              |
| + Subvencions transferides rtat exercici (capital)  | 808.642,17        |
| + Subvencions transferides rtat exercici (corrents) |                   |
| + Subvencions corrents liquidades en ex. anteriors  |                   |
| +/- Beneficis o pèrdues procedents immobilitzat     |                   |
| + Aplicació de provisions                           |                   |
| <b>Resultat comptable</b>                           | <b>178.545,75</b> |

Es detallen a continuació els aspectes més rellevants de la liquidació pressupostària de l'exercici 2020:

En termes generals indicar que tot i la situació excepcional que ha comportat la pandèmia de la COVID-19, la liquidació de pressupost s'ajusta en termes generals a les despeses pressupostades, per contra a la part d'ingressos d'entitats privades sí que han patit una desviació negativa respecte l'import pressupostat inicialment.

**INGRESSOS:**

**Capítol 3: Venda de béns i serveis i altres ingressos:**

L'execució del pressupost inicial d'aquesta partida ha estat del 72%, en aquesta partida sí que s'ha notat de forma significativa l'impacte de la pandèmia, s'han signat menys contractes amb empreses dels que teníem previstos a començament del 2020.

**Capítol 4: Transferències corrents:**

En aquest capítol els drets reconeguts han superat en 4,1 M€ a la sifra inicialment pressupostada, això implica una execució del 146 %. En aquesta partida no hi ha hagut impacte del COVID ja que els cobraments en un % elevat provenen de projectes concedits amb anterioritat al 2020. En aquest punt destacar una partida extraordinària per part de la Generalitat per ajudar a paliar els efectes COVID.





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

Capítol 7: Transferències de capital:

Aquest capítol es liquida amb una execució del 106 %, sobre el pressupost inicial, el que significa que els cobraments per a inversions han estat molt ajustats a les xifres pressupostades

Capítol 8: Romanent de tresoreria d'exercicis anteriors:

S'han incorporat en aquest exercici 2,820 M€ d'excedents de tresoreria, dels quals 2.664 M€ són finalistes i 156 k€ no finalistes, de la totalitat generada a l'exercici 2019 ( 13,86 M€)

DESPESES:

Capítol 1: Remuneracions del personal:

En aquesta partida si tenim en compte els romanents de tresoreria reservats per aquest capítol quan es va elaborar el pressupost (1,67 M€) observem que l'execució sobre el pressupost inicial, amb romanents, és del 103 %, per tant la variació ha estat mínima respecta a la sifra inicialment prevista. Tot i que hi ha hagut personal que no ha pogut desenvolupar les seves tasques de recerca com estava previst, abans de la pandèmia, no hi ha hagut cap retallada ni reducció de contractes ni salaris.

Capítol 2: Despeses corrents de béns i serveis:

Com en el cas del capítol anterior si fem el comparatiu del pressupost inicial, incorporant els romanents finalistes reservats per a aquesta partida (1,11 M€) observem que l'execució del pressupost ha estat del 99%. Això demostra que l'activitat de recerca s'ha desenvolupat amb un impacte lleu per part de la COVID-19. Es pot destacar l'estalvi a la partida de dietes, locomocions i trasllat , on es nota un impacte directe i molt significatiu per la COVID-19. I per altra banda remarcar l'increment a la despesa de la partida "altres treballs realitzats per persones físiques" produït perquè el personal ICREA fins al 2019 tenia contracte amb IBEC pel qual rebia un complement al seu salari ICREA, des de març de 2020 aquests complements es paguen a ICREA, mitjançant factura, i es comptabilitzen en aquesta partida, i és ICREA que inclou els complements a la nòmina dels investigadors.

Capítol 6: Inversions reals:

La inversió en equipament durant el 2020 sí s'ha vist limitada i reduïda per l'impacte de la COVID-19, i l'execució d'aquest pressupost, respecte a les dades inicials (inclosos romanents) ha estat del 68%.





**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| RESULTAT PRESSUPOSTARI 2020                                            |                          |                                     |             |                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------|
| CONCEPTES                                                              | DRETS RECONEGUTS<br>NETS | OBLIGACIONS<br>RECONEGUDES<br>NETES | AJUSTAMENTS | RESULTAT<br>PRESSUPOSTARI |
| a) Operacions corrents                                                 | 14.354.435,80            | 13.883.878,46                       |             | 470.557,34                |
| b) Operacions de capital                                               | 1.344.466,34             | 838.447,34                          |             | 506.019,00                |
| c) Operacions comercials                                               |                          |                                     |             |                           |
| <b>1.Total operacions no<br/>financeres (a+b+c)</b>                    | <b>15.698.902,14</b>     | <b>14.722.325,80</b>                |             | <b>976.576,34</b>         |
| d) Actius financers                                                    |                          |                                     |             |                           |
| e) Passius financers                                                   | 0,00                     | 65.100,72                           |             | -65.100,72                |
| <b>2.Total operacions financeres<br/>(d+e)</b>                         | <b>0,00</b>              | <b>0,00</b>                         |             | <b>0,00</b>               |
| <b>I. RESULTAT PRESSUPOSTARI<br/>DE L'EXERCICI</b>                     | <b>15.698.902,14</b>     | <b>14.722.325,80</b>                |             | <b>911.475,62</b>         |
| <b>AJUSTAMENTS</b>                                                     |                          |                                     |             |                           |
| 3. Crèdits gastats finançats amb<br>romanents de tresoreria no afectat | -                        |                                     |             | -                         |
| 4. Desviaments de finançament<br>negatius de l'exercici                | 2.819.821,86             |                                     |             | 2.819.821,86              |
| 5. Desviaments de finançament<br>positius de l'exercici                | -5.192.778,86            |                                     |             | -5.192.778,86             |
| <b>II. Total ajustaments (3+4+5)</b>                                   | <b>-2.372.957,00</b>     |                                     |             | <b>-2.372.957,00</b>      |
| <b>RESULTAT PRESSUPOSTARI<br/>AJUSTAT (I+II)</b>                       |                          |                                     |             | <b>-1.461.481,38</b>      |

## ROMANENT DE TRESORERIA GENERAT

El romanent de tresoreria es defineix com els recursos generats en exercicis anteriors que es deriven d'un excés de finançament respecte el pressupost de despesa.

Aquests recursos es poden generar per les situacions següents:

- Ingressos propis superiors als previstos en el pressupost inicial
- Excés de transferències no finalistes rebudes
- Menor despesa de la prevista derivada d'un estalvi de costos
- Menor execució de la despesa prevista

Per tal de fer el càlcul d'aquest romanent s'han utilitzat els conceptes i dades recollides al Balanç de situació de l'IBEC a 31 de desembre de 2020.

El romanent de tresoreria no finalista inclou 541.305,28 € d'ingressos periodificats dels contractes dels serveis amb empreses, imports ja facturats pendents d'executar.



**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| IBEC ROMANENTS 2020 |                                                                                                                                                 |                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (+)                 | <b><u>Fons líquids de tresoreria</u></b>                                                                                                        | <b>7.277.713,36</b>  |
|                     | VII. Efectiu i altres actius líquids                                                                                                            | 7.277.713,36         |
| (+)                 | <b><u>Deutors pendents de cobrament</u></b>                                                                                                     | <b>10.740.423,08</b> |
|                     | III. Deutors comercials i altres comptes                                                                                                        | 10.740.423,08        |
|                     | 1. Clients per vendes i prestació de serveis                                                                                                    | 102.962,00           |
|                     | 2. Clients, empreses del grup i associad                                                                                                        |                      |
|                     | 3. Deutors diversos                                                                                                                             | 2.425.883,31         |
|                     | 4. Personal                                                                                                                                     | 2.671,85             |
|                     | 5. Altres crèdits amb les Administracions                                                                                                       | 8.208.905,92         |
|                     | IV. Inversions en Emps del grup i assoc                                                                                                         |                      |
|                     | V. Inversions financeres a curt Termin                                                                                                          |                      |
| (-)                 | <b><u>Creditors pendents de pagament</u></b>                                                                                                    | <b>1.776.939,24</b>  |
|                     | III. Deutes a curt termini ( <i>ajustat deutes a LLT traspassades a CT</i> )                                                                    | 10.879,00            |
|                     | IV. Deutes amb empreses del grup i assoc                                                                                                        |                      |
|                     | V. Creditors comercials i altres comptes                                                                                                        | 1.766.060,24         |
|                     | VII. Deutes amb característiques especials                                                                                                      |                      |
| (+/-)               | <b><u>Partides pendents d'aplicació</u></b>                                                                                                     | <b>0,00</b>          |
| (-)                 | Cobraments pendents d'aplicació                                                                                                                 | 0,00                 |
| (+)                 | Pagaments pendents d'aplicació                                                                                                                  | 0,00                 |
| =                   | <b>I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)</b>                                                                                                | <b>16.241.197,20</b> |
| (-)                 | <b>II. Excés de finançament afectat</b>                                                                                                         | <b>15.265.414,96</b> |
|                     | * <i>Excés de finançament afectat (suma de les desviacions de finançament positives acumulades fi d'exercici, només pot ser positiu o zero)</i> | 15.168.496,36        |
|                     | <i>Retorns pendents per crèdits MINECO</i>                                                                                                      | 96.918,60            |
| (-)                 | <b>III. Saldos de dubtós cobrament</b>                                                                                                          | <b>0,00</b>          |
| 49X                 | Deteriorament de valor de crèdits comercials                                                                                                    | 0,00                 |
| 59X                 | Deteriorament de valor de crèdits                                                                                                               | 0,00                 |
| =                   | <b>IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)</b>                                                                                       | <b>975.782,24</b>    |

Detall del romanent amb finançament afectat

**FUNDACIÓ INSTITUT DE BIOENGINYERIA DE CATALUNYA**  
**Memòria de l'exercici anual acabat el**  
**31 de desembre de 2020**

| Entitat Finaçadora            | Concepte                                              | Import       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| ACCIÓ                         | Advancecat                                            | 133.431,51   |
| AGAUR                         | Beques FI                                             | 140.156,82   |
| AGAUR                         | Beques Beatriu de Pinós                               | 59.458,29    |
| AGAUR                         | Ajuts Support a la Recerca: Grups i Xarxes            | 170.372,76   |
| PERIS                         | Pla Estratègic de Recerca i Innovació en Salut        | 6.768,77     |
| BIST                          | Programa CHEMBIO + IGNITE + QSPET                     | 338.179,18   |
| CE                            | COMIET ERC                                            | 365.623,43   |
| CE                            | WAVESCALES HBP3                                       | 30.404,21    |
| CE                            | MECHANO CONTROL Fet Proactive                         | 438.056,17   |
| CE                            | SPM2.0 Marie Curie ITN                                | 19.521,62    |
| CE                            | DAMOC                                                 | 330.153,59   |
| CE                            | Programa COFUND                                       | 162.594,13   |
| CE                            | THERACAT Marie Curie ITN                              | 227.122,63   |
| CE                            | BORGES Marie Curie ITN                                | 189.676,05   |
| CE                            | Phys2BioMed Marie Curie ITN                           | 204.525,73   |
| CE                            | RGS@HOME                                              | 143.329,20   |
| CE                            | HR-Recycler Industrial Leadership                     | 235.560,64   |
| CE                            | VirtualBrainCloud Societal Challenges                 | 153.607,56   |
| CE                            | ANITA Excellence Science                              | 37.252,12    |
| CE                            | BRIGHT Excellence Science                             | 934.319,59   |
| CE                            | EPIORGABOLISM Excellence Science                      | 52.826,36    |
| CE                            | BRAV3 Societal Challenges                             | 40.473,39    |
| CE                            | BLOC Fet Open                                         | 164.510,79   |
| CE                            | DEEPPDREAM Marie Curie                                | 110.424,13   |
| CE                            | cRGS ERC PoC                                          | 20.213,84    |
| CE                            | ReHyb H2020-ICT                                       | 42.930,90    |
| CE                            | DEEPER Societal Challenges                            | 155.060,00   |
| CE                            | EPIFOLD Excellence Sciences                           | 738.305,00   |
| CE                            | GUT3D Excellence Sciences                             | 142.402,50   |
| CE                            | MADCOV2                                               | 48.247,77    |
| CE                            | PANDORA Excellence Sciences                           | 96.648,00    |
| CE                            | SWARMS Excellence Sciences                            | 377.192,85   |
| CE                            | Altres Projectes Europeus                             | 599.575,14   |
| Fundació CELLEX               | Programa de mecenatge                                 | 39.291,16    |
| Fundació Marató TV3           | Projectes de recerca                                  | 122.749,54   |
| Ministeri                     | Acreditació Severo Ochoa                              | 1.022.353,11 |
| Ministeri                     | Beques Ramon y Cajal                                  | 144.514,51   |
| Ministeri                     | Beques FPU                                            | 151.884,24   |
| Ministeri                     | Ajuts a contractes investigadors predoctorals         | 278.421,12   |
| Ministeri                     | Beques BES                                            | 244.267,50   |
| Ministeri                     | Beques Juan de la Cierva                              | 49.013,37    |
| Ministeri                     | Redes y Gestores                                      | 57.100,75    |
| Ministeri                     | Programa Retos investigación: Projectes I+D           | 1.373.594,55 |
| Ministeri                     | Plataformes tecnològiques                             | 9.994,95     |
| Ministeri                     | Projectes I+D Excelencia                              | 717.481,57   |
| Ministeri                     | Programa Explora Ciencia / Tecnologia                 | 7.625,98     |
| Ministeri                     | Accions de programació conjunta internacional         | 129.503,65   |
| Ministeri                     | Acciones Dinamización Europa Investigación            | 25.961,65    |
| Ministeri                     | Investigació fudamental no orientada                  | 53.886,57    |
| Ministeri                     | Ayudas para la adquisición de equipamiento científico | 287.613,51   |
| Instituto de Salud Carlos III | Acción estratégica de Salud                           | 89.297,67    |
| Instituto de Salud Carlos III | Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina | 409.642,00   |
| Obra Social La Caixa          | Programa de beques                                    | 597.460,51   |
| Obra Social La Caixa          | Programa Recercaixa                                   | 582.998,03   |
| Obra Social La Caixa          | Programa de mecenatge                                 | 489.863,38   |
| Asociación Esp. Contra Cáncer | Projectos investigació en càncer                      | 66.433,12    |
| Entitats Privades             | Altres Projectes Privats                              | 1.308.619,25 |

**15.168.496,36**