

MEMÒRIA DE LA

# RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA

DEL 2021 DE L'

**IRB** *Leida*<sup>R</sup>

Institut de Recerca Biomèdica

Memòria de la responsabilitat social corporativa del 2021 de  
l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

Drets d'autor  
2021 © Institut de Recerca Biomèdica de Lleida  
(per a tots els idiomes)

Dipòsit legal: DL L 10-2022

Reservats tots els drets. La reproducció total o parcial  
d'aquesta obra per qualsevol procediment, inclosos la  
reprografia i el tractament informàtic, està rigorosament  
prohibida sense l'autorització dels titulars de drets d'autor, i  
estarà sotmesa a les sancions establertes per la llei.

Distribució exclusiva de:  
Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)

Per tercer any consecutiu, podem oferir-vos la **memòria de responsabilitat social corporativa de l'IRBLleida**. L'any 2021, l'IRBLleida ha incrementat les activitats de divulgació científica per acostar la recerca biomèdica realitzada a Lleida a la societat i donar-li el protagonisme que es mereix.

En aquesta memòria, trobareu un resum de les activitats realitzades el 2021 a l'IRBLleida com a compromís de l'organització cap a la societat, així com cap al seu personal. Activitats com el programa d'acompanyament Fundació Jesús Serra, la renovació del segell de qualitat "HR Excellence in Research", l'exposició de dones que formen l'IRBLleida, la Nit de la Recerca, la III Jornada #SomRecerca...

En aquesta ocasió, les activitats s'emmarquen en els 4 eixos del nou Pla Estratègic 2021-2025 de l'IRBLleida: model científic i organització, gestió i recursos, relació i participació amb la societat i innovació. Per això, en cada activitat se'n descriu l'objectiu, la descripció, qui l'ha liderat, qui hi ha participat, la data en què s'ha dut a terme i la despesa directa i indirecta que ha suposat.

Com en les edicions anteriors, la tercera memòria de RSC de l'IRBLleida és possible gràcies a la col·laboració de tot el personal de l'Institut, les administracions que el formen i les empreses col·laboradores, especialment la Diputació de Lleida, Plusfresc Lleida i l'Obra Social La Caixa, tres entitats que han col·laborat amb l'IRBLleida durant el 2021 per al foment i la divulgació de la ciència i gràcies a les quals s'han pogut desenvolupar les propostes que aquí es presenten.

**Diego Arango del Corro**  
Director de l'IRBLleida



Eix relacionat	Activitat	
<b>Model científic i organització</b>	1. Segona edició del programa d'acompanyament Fundació Jesús Serra per aportar assessorament al personal novell de l'IRBLleida	8
<b>Gestió i recursos</b>	2. Inici de l'activitat de renovació del segell de qualitat "HR Excellence in Research"	10
<b>Relació i participació amb la societat</b>	3. Ampliació de l'exposició amb motiu del Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència	12
	4. Organització de la vacunació Covid i dosi de reforç	14
	5. Organització de la Marató de Donació de Sang	16
	6. Adhesió a la Setmana Europea de la Mobilitat	18
	7. Nit de la Recerca	20
	8. Fira de Sant Miquel	22
	9. Podcasts "LleidaConCiencia"	24
	10. Tallers educatius	26
	11. Programació de visites a l'IRBLleida	28
	12. Organització de la III Jornada #SomRecerca	30

Eix relacionat	Activitat	
<b>Relació i participació amb la societat</b>	13. Llibre "L'univers divers"	32
	14. Concurs de Fotografia IRBLleida	34
	15. Programació de visites guiades per a nous treballadors i treballadores i personal adscrit	36
	16. Campanyes amb motius dels dies mundials a les xarxes socials	38
	17. Organització d'activitats escolars per a Primària, ESO, Batxillerat i FP al CREBA (Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada)	40
	18. Organització del Congrés SECAL	42
<b>Innovació</b>	19. Segona edició del curs "Forma't per divulgar. Escola de Divulgació Científica de Lleida"	44


MEMÒRIA DE LA  
**RESPONSABILITAT SOCIAL  
CORPORATIVA**  
DEL 2021 DE L'  
**IRB Lleida**<sup>®</sup>  
Institut de Recerca Biomèdica


L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré (IRBLleida) es constitueix amb la finalitat de crear sinergies entre la recerca bàsica, la recerca clínica i la investigació epidemiològica, perquè la investigació biomèdica sigui el motor de la millora de la pràctica clínica diària en benefici de tota la població. És una institució amb un entorn científic únic, conjuntament amb els centres universitaris, hospitalaris i mèdics, que ofereix grups de recerca de prestigi, plataformes científiques d'última generació i personal de gestió altament especialitzat.

D'acord amb la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) publica un seguit d'informació a la seva pàgina web (<https://www.irblleida.org/ca/sobre-nosaltres/transparencia/>). Però el compromís de l'IRBLleida amb la transparència va més enllà, i per això promou una política de responsabilitat social corporativa (RSC) capaç de crear cultura científica, participació ciutadana i fomentar una organització solidària amb la ciutadania i el seu personal.

Des de la primera edició d'aquest llibre, la voluntat de l'IRBLleida és mantenir i millorar el programa de responsabilitat social corporativa de l'IRBLleida any rere any. En aquesta edició, trobareu nous eixos, d'acord amb el Pla Estratègic 2021-2025 de l'IRBLleida, i noves activitats en l'eix de relació i participació amb la societat.

**Segona edició del programa d'acompanyament Fundació Jesús Serra per aportar assessorament al personal novell de l'IRBLleida**

 **Eix relacionat:** model científic i organització.

 **Objectiu:** aportar l'assessorament necessari al personal investigador per presentar projectes sòlids en tots els àmbits.

 **Lideratge de l'acció:** Departament de Projectes.

 **Data de desenvolupament:** 2021.

 **Participants:** 50 persones.



*S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:*

<b>Despesa directa</b>	22.500,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	0,00 €
<b>Despesa total</b>	22.500,00 €



*Xavier Gallart:*

*«He d'agrair que a l'IRBLleida no et sents sol a l'hora d'operativitzar una sol·licitud competitiva, i la multidisciplina que fa possible l'èxit d'un projecte aquí, afortunadament, no comença amb l'equip investigador, sinó que ho fa amb la col·laboració que es rep dels diferents departaments, com el de Bioestadística, la Unitat de Projectes, el Departament de Comunicació, i gràcies a aquestes sinergies s'aconsegueix la millor versió possible.»*







 **Què hem fet?**

El programa d'acompanyament Fundació Jesús Serra aporta l'assessorament necessari al personal investigador, principalment novell i que generalment no compten amb finançament, per presentar projectes sòlids en tots els àmbits, incloent-hi l'econòmic i el comunicatiu, i amb l'objectiu de maximitzar les possibilitats d'èxit en la convocatòria perquè aquests professionals aconseguixin els recursos necessaris per continuar amb els seus projectes o iniciar noves línies d'investigació.



## Inici de l'activitat de renovació del segell de qualitat "HR Excellence in Research"

-  **Eix relacionat:** gestió i recursos.
-  **Lideratge de l'acció:** Departament de Recursos Humans.
-  **Participants:** tot el personal de l'IRBLleida.

 **Objectiu:** implementar els principis de l'European Charter & Code for Researches a les polítiques i les pràctiques de recursos humans per atreure personal investigador que cerqui un centre per desenvolupar el seu projecte de recerca, amb la millora del procés de contractació i les seves condicions laborals.

 **Data de desenvolupament:** 2020-22.

### Què hem fet?

Les principals línies estratègiques del pla d'acció desenvolupat s'han centrat a:

- Augmentar la conscienciació i comunicació sobre les polítiques de l'IRBLleida en matèria d'ètica i bones pràctiques científiques.
- Reforçar la política de contractació de personal investigador oberta, transparent i basada en el mèrit.
- Promoure la igualtat, la diversitat i la inclusió mitjançant la revisió i aplicació del Pla d'Igualtat de l'IRBLleida i del protocol de prevenció.
- Aprofundir en el suport al talent a través d'accions i activitats de desenvolupament professional.
- Implementar un procediment estàndard per realitzar una avaluació periòdica de les activitats de recerca.
- Desenvolupar una política de responsabilitat social corporativa dirigida a promoure la cultura científica i la participació de la societat civil.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	268,43 €
<b>Despesa indirecta</b>	35.000,00 €
<b>Despesa total</b>	35.268,43 €





*Elena Moscatel:*


«El logo d'excel·lència "HR Excellence in Research", atorgat per la Comissió Europea, reconeix l'esforç de l'IRBLleida per crear un centre de recerca atractiu per al personal investigador d'arreu del món i contribueix a la retenció de talent al territori.»




### Ampliació de l'exposició amb motiu del Dia Internacional de les Dones i les Nenes en la Ciència

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Objectiu:** visibilitzar el paper de la dona en la recerca biomèdica de Lleida.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Participants:** tot el personal femení de l'IRB Lleida.

 **Data de desenvolupament:** 11 de febrer de 2021.

 **Què hem fet?**

L'IRBLleida ha ampliat, amb motiu del Dia Internacional de les Dones i la Nenes en la Ciència, l'11 de febrer, l'exposició fotogràfica formada per fotografies de les professionals que integren l'Institut. Aquest 2021 s'hi han sumat 4 cartells més i 90 professionals més. La mostra està formada per 10 quadres amb un total de 243 professionals de recerca.



**S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:**

<b>Despesa directa</b>	930,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	25,00 €
<b>Despesa total</b>	930,25 €





**Inés de la Rosa:**


«La ampliación de la exposición es de suma importancia, ya que visibiliza el papel de las mujeres que formamos parte del IRBLleida, mostrando la preocupación del centro en reducir la brecha de género que siempre ha existido en el ámbito científico, dándole a la mujer el lugar que la historia no le ha dado, para así, junto con nuestros compañeros, construir un mejor futuro.»




### Organització de la vacunació Covid i dosi de reforç

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Objectiu:** facilitar la vacunació de la Covid-19 al personal contractat i adscrit de l'IRBLleida.

 **Lideratge de l'acció:** Departament de Salut i Departament de Recursos Humans.

 **Participants:** 160 persones.

 **Data de desenvolupament:** febrer, març i desembre 2021.

 **Què hem fet?**

L'IRBLleida es va convertir el 2021 en punt de vacunació Covid-19. Les dosis de la vacuna es van administrar a professionals del sistema sanitari que treballen en la primera línia de la lluita contra la Covid-19 i a personal de l'IRBLleida.



*S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:*

<b>Despesa directa</b>	0,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	7.500,00 €
<b>Despesa total</b>	7.500,00 €




**Noelia Pérez:**


*«És necessari per a la salut i la seguretat de la gent del nostre entorn, i que es faci al centre ens facilita fer aquest pas per tornar a la normalitat.»*







## Organització de la Marató de Donació de Sang

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Lideratge de l'acció:** Banc de Sang i Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Participants:** 40 persones.

 **Objectiu:** donar a conèixer la tasca que realitza el Banc de Sang de Lleida i fomentar les donacions de professionals de l'IRBLleida.

 **Data de desenvolupament:** 21 de juny i 26 de novembre de 2021.

### Què hem fet?

Els i les professionals de l'IRBLleida s'han sumat de manera periòdica a les maratons de donacions de sang que organitza el Banc de Sang de Lleida. El 2021, hi han participat unes 40 persones.

La donació de sang és un acte voluntari i altruista, la qual cosa implica que qui dona sang ho fa perquè vol i amb el clar convenciment que és un gest per ajudar a salvar vides. Per tant, podem dir que la sang és un producte biològic procedent d'una donació altruista.

Poden donar sang aquelles persones que tinguin entre 18 i 70 anys, que pesin més de 50 quilos i que estiguin bé de salut. Les dones poden donar sang un màxim de tres vegades a l'any i els homes, un màxim de quatre. Entre donació i donació, han de passar, mínim, dos mesos. Tant per la seguretat de la persona donant com de la receptora, abans de la donació es fa una entrevista mèdica i es comprova la pressió sanguínia i el nivell d'hemoglobina del o de la donant.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	0,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	0,00 €
<b>Despesa total</b>	0,00 €





Gisela Altés:


«Els últims temps hem recordat la importància de tenir un sistema sanitari de qualitat, però no hem d'oblidar que el construïm entre tots i requereix de la nostra col·laboració. Una bona forma de fer-ho és amb la donació de sang: un petit gest que suposa un gran benefici per a la persona receptora i la societat en general.»




## Adhesió a la Setmana Europea de la Mobilitat

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Objectiu:** promoure hàbits de mobilitat més sostenibles, segurs i saludables.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Participants:** 20 persones.

 **Data de desenvolupament:** 17 de setembre de 2021.

### Què hem fet?

Per tercer any consecutiu, l'IRBLleida es va adherir a la Setmana Europea de la Mobilitat amb una sessió d'estiraments i ioga amb la col·laboració del gimnàs Ekke. Del 16 al 22 de setembre se celebra a Catalunya la Setmana Europea de la Mobilitat, que promou hàbits de mobilitat més sostenibles, segurs i saludables, com

ara els desplaçaments a peu, en bicicleta, en transport públic o amb vehicle elèctric, així com visualitzar els possibles canvis en l'ús de l'espai públic, millorar la qualitat de l'aire i la reducció de la contaminació.

Els objectius principals de la Setmana van ser:

- Estimular un comportament ciutadà, en relació amb l'ús del vehicle, compatible amb el desenvolupament urbà sostenible, en particular amb la protecció de la qualitat de l'aire, la prevenció d'accidents de trànsit, la reducció d'emissió de gasos que provoquen l'efecte hivernacle i el consum racional dels recursos energètics.
- Sensibilitzar la ciutadania sobre els impactes ambientals del transport i informar-la sobre les seves diferents modalitats.
- Impulsar l'ús dels mitjans de transport sostenibles i, en particular, el transport públic, la bicicleta, la mobilitat a peu i els vehicles elèctrics.
- Potenciar un retrobament de la ciutadania amb la ciutat, la seva gent i el seu patrimoni cultural, en un entorn saludable i relaxat.
- Reflexionar sobre com afecta a la nostra salut l'ús excessiu del transport motoritzat. D'una banda, la contaminació atmosfèrica i la congestió que generen tenen un impacte negatiu sobre els sistemes respiratori i cardiovascular, i, de l'altra, propicien el sedentarisme i la inactivitat física.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	0,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	100,00 €
<b>Despesa total</b>	100,00 €





**Alba González:**


«Me pareció una propuesta muy buena para probar un nuevo tipo de deporte y empezar el día más relajada y con fuerzas.»




## Nit de la Recerca

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Objectiu:** pretén acostar els investigadors i investigadores al públic de totes les edats i donar a conèixer la recerca i la innovació que fan de manera amena i participativa.

 **Lideratge de l'acció:** personal investigador de l'IRBLleida i personal CREBA.

 **Data de desenvolupament:** Setembre de 2021.

 **Participants:** 660 persones.

### Què hem fet?

El divendres 24 de setembre va tenir lloc una nova edició de la Nit de la Recerca a tot Europa. A Lleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) va acollir, de 17.00 a 21.00 hores, diferents tallers per acostar la recerca que es fa a la demarcació en benefici de la salut. A més, durant la setmana es van fer xerrades diverses i visites guiades. Aquesta edició 2021 va ser possible gràcies a les ajudes de la Fundació La Caixa, la Diputació de Lleida, l'Ajuntament de Lleida i la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministeri de Ciència i Innovació.

Les activitats es van iniciar el dilluns 20 de setembre amb una visita guiada al centre i una xerrada del Parc Astronòmic del Montsec, que col·labora amb l'IRBLleida en les activitats prèvies a la Nit de la Recerca. Les visites guiades es van repetir durant quatre dies en diferents horaris. També es va comptar amb xerrades de professionals del centre sobre el poder antitumoral del verí d'abella, les malalties rares, la rehabilitació de persones amb la malaltia de Parkinson o l'ús de la intel·ligència artificial en el deteriorament cognitiu, a més d'un taller per convertir-se en cirurgià al centre CREBA, a Torrelameu.

El divendres 24 van tenir lloc, de manera simultània, uns 15 tallers científics dirigits a diferents públics, des d'infants fins a adults: sobre la construcció de l'ADN, reanimació cardiopulmonar per a infants, veure cèl·lules tumorals, conèixer com dormim i el nostre cervell, i l'estudi de mosques per estudiar malalties humanes, entre d'altres. També van comptar amb un planetari.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	9.166,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	6.000,00 €
<b>Despesa total</b>	15.166,00 €



Patricia Montes:

«La Nit de la Recerca és una oportunitat única per donar a conèixer la recerca que fem a l'IRBLleida. Gràcies a les xerrades, tallers i altres activitats podem mostrar les nostres investigacions i fer-ho d'una manera divulgativa. Per a nosaltres és un plaer donar a conèixer la nostra recerca i mostrar quina aplicabilitat té en els adults, però sobretot en els nens per la curiositat que mostren.»



## Fira de Sant Miquel



**Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.



**Objectiu:** visibilitzar l'IRBLleida a la població de Lleida.



**Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.



**Participants:** 100.000 persones.



**Data de desenvolupament:** del setembre a l'octubre de 2021.



### Què hem fet?

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) ha estat present a la 67a edició de la Fira Agrària de Sant Miquel-Saló Nacional de la Maquinària Agrícola de Lleida. En concret, va estar ubicat al pavelló 3, estand 310.

La Fira de Sant Miquel es dona cita cada any al recinte firal dels Camps Elisis de Lleida com a punt de trobada del sector professional de l'agricultura en general i de la fruita en particular. El 2021, la 67a Fira Agrària Sant Miquel va tancar amb un balanç "molt positiu", tot i la davallada de públic, en especial del genèric, que es va situar al voltant de les 100.000 persones, unes 30.000 menys que fa dos anys. El director de l'ens firal, Oriol Oró, va dir que el públic professional es va mantenir fidel al certamen.

Durant els dies de la fira es proposa una variada programació d'activitats paral·leles, amb jornades tècniques, reunions professionals, visites institucionals, convocatòries de premis i concursos d'alt interès per al sector que fan de la Fira de Sant Miquel un punt de trobada ineludible per a professionals, fabricants i distribuïdors vinculats al món agrari.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

**Despesa directa** 1.466,61 €

**Despesa indirecta** 1.600,00 €

**Despesa total** 3.066,61 €





**Josep Maria Bosch:**


«Aquest any hem muntat un estand a la Fira de Sant Miquel i penso que ha estat una acció positiva per a l'IRBLleida, ja que hem donat visibilitat a l'Institut en un marc que no s'havia fet mai, i això és molt important per a nosaltres, perquè la societat lleidatana ha de saber i sentir-se orgullosa del centre de recerca que tenim.»



## Podcasts “LleidaConCiencia”

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Objectiu:** acostar la recerca biomèdica realitzada a Lleida a un nou públic de podcasts en castellà.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Participants:** més de 1.000 reproduccions.

 **Data de desenvolupament:** Setembre-desembre 2021.

### Què hem fet?

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) ha iniciat aquest 2021 la sèrie de podcasts “Lleida conCiencia” per fer divulgació científica de la recerca biomèdica realitzada a Lleida. A l'entrevista de Lleida TV, Mariví Chacón conversa amb personal investigador del centre per explicar d'una manera clara i directa la recerca que estan portant a terme. Els cinc episodis van comptar amb el testimoni de:

- Manuel Sánchez de la Torre, professor Ramón y Cajal de la Universitat de Lleida (UdL) i responsable del Grup de Medicina de Precisió en Malalties Cròniques de l'IRBLleida, parla sobre la importància de la medicina personalitzada.
- Jessica González, facultativa del Servei de Pneumologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV) i membre del Grup de Recerca d'Investigació Translacional en Medicina Respiratòria de l'IRBLleida, conversa sobre Covid-19 i malaltia respiratòria.
- Xavier Matias-Guiu, cap del Servei d'Anatomia Patològica de l'HUAV i responsable del Grup de Recerca de Patologia Oncològica de l'IRBLleida, i Núria Eritja, professora de la UdL i investigadora principal del Grup de Recerca de Patologia Oncològica, dialoga sobre el càncer.
- José Manuel Valdivielso, responsable del Grup de Recerca Translacional Vascular i Renal de l'IRBLleida, parla sobre la vitamina D.
- Reinald Pamplona, professor de la Universitat de Lleida (UdL) i responsable del Grup de Recerca de Fisiopatologia Metabòlica de l'IRBLleida, i Mariona Jové, professora de la Universitat de Lleida (UdL) i investigadora principal del Grup de Recerca de Fisiopatologia Metabòlica de l'IRBLleida, exposen les recerques que està realitzant el seu equip des de l'IRBLleida en el camp de la medicina sobre neurolipidòmica de l'envelliment cerebral humà.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	500,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	150,00 €
<b>Despesa total</b>	650,00 €




Jessica González:


«Els podcasts són una nova via de comunicació que permet connectar de manera més fàcil amb el públic en general. Els podcasts “Lleida ConCiencia” ens han permès acostar la recerca que es fa a Lleida d'una manera clara i directa. És un nou canal comunicatiu que cal aprofitar i explotar.»





The image shows a podcast cover for Jessica González. It features a circular portrait of her in a white lab coat. The text on the cover includes the 'segre.com podcast' logo, her name 'Jessica González', and the 'IRBLleida' logo with the text 'LLEIDAconCiencia' and 'Institut de Recerca Biomèdica' below it.

## Tallers educatius

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Participants:** 800 estudiants.

 **Objectiu:** atansar la investigació biomèdica que es porta a terme a les comarques lleidatanes i fomentar vocacions científiques.

 **Data de desenvolupament:** octubre 2021-maig 2022.

 **Què hem fet?**

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida), amb la col·laboració de la Fundació La Caixa i el Departament d'Educació, ha posat en marxa l'organització de tallers dirigits a estudiants de Secundària per atansar la investigació biomèdica que es portarà a terme a les comarques lleidatanes i fomentar vocacions científiques. Està previst que un total de 840 estudiants passaran per aquests tallers científics de l'octubre del 2021 al maig de 2022, amb un total de 13 centres educatius de tota la província.

Els tallers es fan els divendres, en horari de 10.00 a 12.00 hores. El grup es divideix en dos per conèixer una part de la recerca més teòrica i una part més pràctica.

Per fer-ho, s'utilitzen exercicis pràctics i preguntes que porten els alumnes a debatre, analitzar i reflexionar sobre la importància de la investigació per millorar la salut de les persones. En la part més pràctica, els alumnes s'endinsen en l'anàlisi de l'ADN, i fins i tot arriben a poder veure de prop el seu. Els estudiants poden posar en pràctica i compartir els conceptes impartits a les aules.



*S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:*


**Despesa directa** 6.300,00 €


**Despesa indirecta** 700,00 €


**Despesa total** 7.000,00 €



## Programació de visites a l'IRBLleida

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Objectiu:** visibilitzar l'IRBLleida a la població de Lleida.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Participants:** 30 persones.

 **Data de desenvolupament:** 24 d'octubre de 2021.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	0,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	100,00 €
<b>Despesa total</b>	100,00 €



Isabel Hornos Domínguez:

«Des del Casal de la Dona de l'Ajuntament de Lleida agraïm a tot l'equip de l'IRBLleida l'acollida i la visita guiada per les instal·lacions del centre.


Ha estat una magnífica oportunitat perquè les dones coneguin de primera mà aquest espai de recerca i investigació biomèdica referent a la ciutat, així com per descobrir que cada cop són més les dones que ocupen càrrecs de responsabilitat i destaquen professionalment en l'àmbit científic i tecnològic.»





Què hem fet?


Aquest 2021 tampoc s'han pogut organitzar gaires visites presencials a l'IRBLleida. El Casal de la Dona de la Paeria de Lleida ens va visitar i va conèixer les nostres instal·lacions, així com la recerca realitzada a Lleida en l'àmbit de la biomedicina. La recerca i la innovació han de ser accessibles i transparents.

## Organització de la III Jornada #SomRecerca

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Objectiu:** reflexionar sobre el paper del pacient en la recerca de l'IRBLleida, la situació actual i els objectius i els reptes del futur.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Data de desenvolupament:** 26 de novembre de 2021.

 **Participants:**  
Sessions Smart TV: 1.792  
Sessions: 1.902  
Servei web a la carta: 591

### Què hem fet?

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) ha organitzat la tercera jornada #SomRecerca, una trobada per reflexionar sobre el paper del pacient en la recerca biomèdica realitzada a Lleida, la situació actual i els objectius i els reptes del futur. Es tracta de tres converses entre personal investigador i pacients o entitats de pacients que expliquen com la investigació biomèdica es beneficia de la participació ciutadana.

En aquesta tercera edició, podem conèixer com és la col·laboració en recerca d'una pacient experta en ictus pediàtric, un representant d'associacions de pacients d'atàxies i la gerent de la Fundació Antisida de Lleida. En concret, podem veure les converses de:

- Glòria Arqué, neurocientífica del Grup de Recerca de Neurociències Clíniques de l'IRBLleida, i Susana Ibarz, pacient experta en ictus pediàtric.
- Oriol Yuguero, facultatiu del Servei d'Urgències de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV) i responsable del Grup de Recerca Transversal de la Urgència i l'Emergència de l'IRBLleida, i Marta Melgosa, gerent de la Fundació Antisida de Lleida.
- Joaquim Ros, catedràtic de la Universitat de Lleida (UdL) i responsable del Grup de Recerca Bioquímica de l'Estrès Oxidatiu de l'IRBLleida, i Juan Carlos Baiges, farmacèutic i representant d'associacions de pacients d'atàxies.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	3.000,00 €
.....	.....
<b>Despesa indirecta</b>	400,00 €
.....	.....
<b>Despesa total</b>	3.400,00 €



Joaquim Ros:

«En la III jornada “#Som Recerca” ha quedat palès com la inversió en ciència es retorna a la societat de moltes formes mitjançant les quals s'afegeix valor a tota la inversió rebuda, i aquest és un concepte que motiva tota la comunitat investigadora i fonamenta el nou contracte social de la ciència.»





## Llibre "L'univers divers"



**Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.



**Objectiu:** conscienciar sobre les malalties minoritàries.



**Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació i Departament de Promoció.



**Participants:** 300 exemplars.



**Data de desenvolupament:** 2021.

13



### Què hem fet?

"L'univers divers" va ser el primer llibre editat per l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré (IRBLleida) per visibilitzar, conscienciar i canviar la mirada davant del món de les malalties minoritàries. Els beneficis obtinguts per la venda del llibre, que es pot comprar a les llibreries i també físicament a l'IRBLleida per 10 €, es destinaran a la recerca en malalties minoritàries realitzada per personal investigador de l'IRBLleida. L'autora de l'obra és la mestra i logopeda de Tàrraga Alba Bellart Castellví, mare d'una filla amb una malaltia minoritària i amb inquietud per trobar millors respostes per a aquest tipus de patologia. "M'ha agradat escriure aquest llibre com a eina terapèutica per transmetre tot el que conec sobre aquest tema, perquè la vida de les persones afectades i les seves famílies pugui estar plena de més esperança", ha explicat l'autora. "Gràcies a la compra d'aquest exemplar, contribuïreu perquè la mirada inclusiva i l'aposta per la recerca avanci", ha afegit.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	1.800,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	500,00 €
<b>Despesa total</b>	2.300,00 €




Alba Bellart:


«Aquest llibre solidari és una aposta més per donar suport a les malalties minoritàries i a la seva investigació. És l'eina primordial per poder fer un diagnòstic eficaç, avançar en els tractaments específics i millorar la qualitat de vida d'aquests nens i nenes. SI HI HA RECERCA, EL PRESENT ÉS ESPERANÇADOR I EL FUTUR POT SER ENCARA MILLOR!»




13

## Concurs de Fotografia IRBLleida

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Participants:** 20 fotografies.

 **Objectiu:** generar sentiment de pertinença a l'IRBLleida i crear sinergies entre recerca i art.

 **Data de desenvolupament:** 2021.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

**Despesa directa** 500,00 €

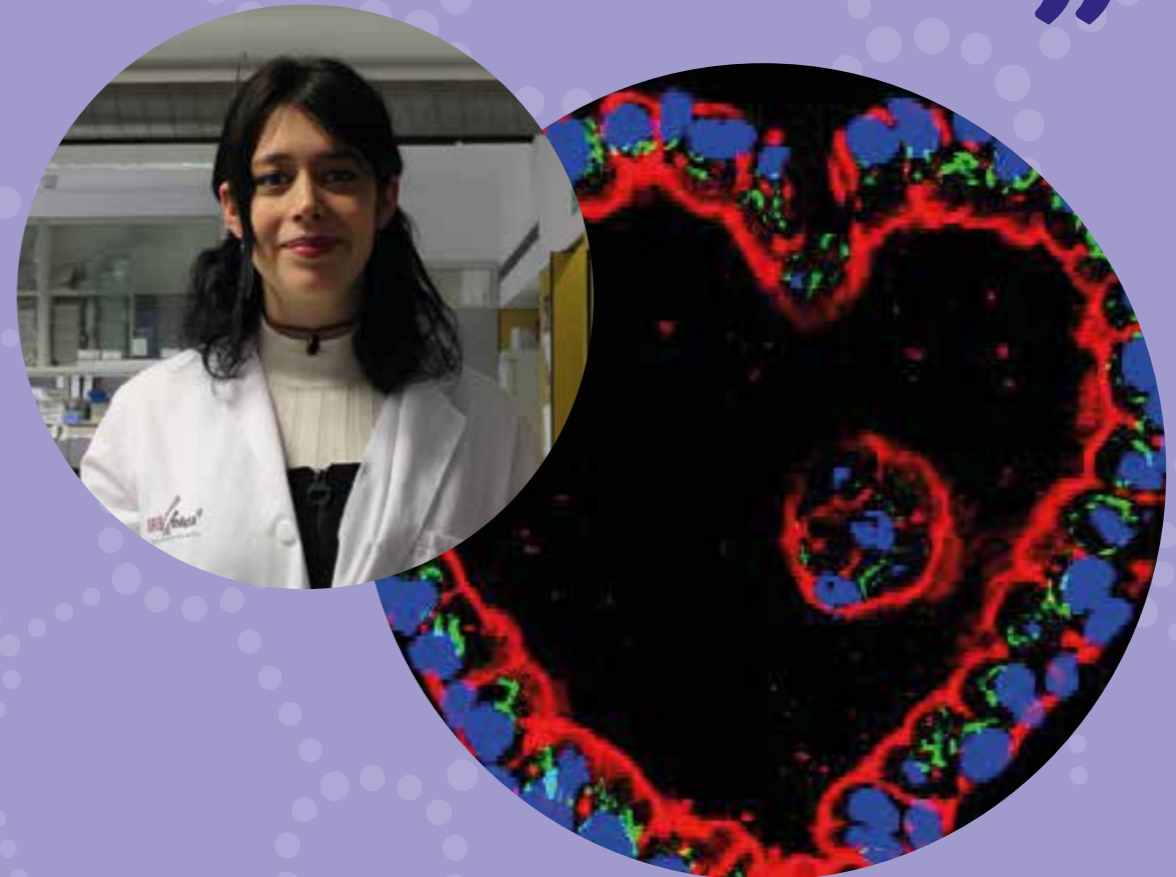
**Despesa indirecta** 250,00 €

**Despesa total** 750,00 €



**Cristina Megino:**


«El Concurso de Fotografía del IRBLleida es una nueva gran iniciativa con la cual, además de dar a conocer el trabajo de algunos grupos del centro, se muestra la parte más creativa de los investigadores, un requisito imprescindible para hacer buena ciencia. Por ello, esta edición ha sido todo un éxito en cuanto a participación y espero sinceramente que continúe realizándose.»





**Què hem fet?**

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré (IRBLleida) ha organitzat el primer Concurs fotogràfic IRBLleida 2021 per a professionals de l'IRBLleida. L'objectiu del concurs va ser donar a conèixer la recerca realitzada a Lleida, la singularitat i bellesa de les imatges en l'àmbit de la investigació i crear sinergies entre la ciència, l'art i la creativitat.

**Programació de visites guiades per a nous treballadors i treballadores i personal adscrit**

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.

 **Objectiu:** facilitar la presa de contacte del personal que s'incorpora a l'IRBLleida amb el lloc de treball, l'entorn on es desenvolupa i els recursos i serveis de què disposa per exercir les seves responsabilitats.

 **Data de desenvolupament:** 2021.

 **Participants:** 22 persones.

15



Participants: 22 persones.



Data de desenvolupament: 2021.

 **Què hem fet?**

La visita de benvinguda a l'IRBLleida és un primer contacte amb l'edifici i la ubicació dels grups de recerca i els serveis científicotècnics que s'integren a l'edifici de Biomedicina. Les persones novingudes reben un bossa de cortesia que inclou material informatiu i publicitari del centre. També se'ls informa de la importància de donar-se d'alta a la llista de distribució de l'IRBLleida per rebre els comunicats de l'Institut.



**S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:**

<b>Despesa directa</b>	0,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	100,00 €
<b>Despesa total</b>	100,00 €



**María Coronada García Hidalgo:**

*«En estos tiempos de pandemia, en los que hemos aprendido a relacionarnos de una manera diferente, es de agradecer una visita guiada por el nuevo centro de trabajo para conocer las instalaciones con las que contamos y sentirte bienvenida.»*



15

### Campanyes amb motius dels dies mundials a les xarxes socials

**Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

**Objectiu:** visibilitzar la commemoració dels diferents dies mundials a les xarxes socials de l'IRBLleida.

**Lideratge de l'acció:** personal investigador de l'IRBLleida.

**Participants:**  
Twitter: 2.643  
Facebook: 459  
Instagram: 1.298

**Data de desenvolupament:** 2021.

#### Què hem fet?

Amb motiu del diferents dies mundial commemoratius, l'IRBLleida ha organitzat diverses campanyes a les xarxes socials per visibilitzar aquestes malalties i les recerques realitzades en aquests àmbits: el Dia Mundial del Càncer, el Dia de la Cultura Científica o el Dia Mundial de Lluita contra la Sida.



S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:

<b>Despesa directa</b>	300,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	75,00 €
<b>Despesa total</b>	375,00 €



Arabela Sanz:

«És fonamental per a l'avenç científic reforçar el vincle entre ciència i societat. La cultura científica va estretament lligada a la participació de la ciutadania, incrementa la formació de la població i li permet involucrar-se de manera informada en temes d'interès general com a part de la cultura. Això implica la necessitat d'emprendre accions per al desenvolupament i la divulgació de la ciència en la societat.»



**Organització d'activitats escolars per a Primària, ESO, Batxillerat i FP al CREBA (Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada)**

- Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.
- Objectiu:** donar a conèixer la recerca biomèdica aplicada en model porcí.
- Lideratge de l'acció:** centre CREBA.
- Data de desenvolupament:** 2021.
- Participants:** 230 persones.

**Què hem fet?**

El CREBA és un centre únic a la demarcació de Lleida dedicat a la recerca i la formació en l'àmbit de la biomedicina. Compta amb unes instal·lacions especialitzades i de qualitat per a la recerca translacional i la formació continuada dels professionals sanitaris en model porcí. Per aquest motiu, s'organitzen visites perquè els estudiants i la societat en general coneguin aquestes instal·lacions.

**Què es pot visitar?**

Les instal·lacions del CREBA disposen d'aules de docència i simulació, així com de tres quiròfans individuals equipats amb tecnologies 3D. Compten també amb un espai quiròfan de formació amb capacitat per a cinc grups simultanis de cirurgia oberta, laparoscòpica i altres tècniques intervencionistes.


**S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:**

<b>Despesa directa</b>	690,00 €
<b>Despesa indirecta</b>	230,00 €
<b>Despesa total</b>	920,00 €

**«** Marc Abellán: *«Tenir l'oportunitat de visitar un centre de recerca biomèdica com el CREBA és una experiència única que et permet conèixer i aprendre aspectes clau en l'àmbit de la investigació i l'experimentació animal. A més, l'equip de professionals que hi treballa et transmeten tota la passió envers la ciència i el món de la recerca en conjunt amb totes les instal·lacions, pràcticament noves, els equipaments, una tecnologia avançada, i l'instrumental del qual disposen i que t'ensenyen durant la visita en fan una experiència inoblidable.»* **»**




## Organització del Congrés SECAL

 **Eix relacionat:** relació i participació amb la societat.

 **Lideratge de l'acció:** Centre CREBA.

 **Participants:** 310 persones assistents.

 **Objectiu:** el Congrés de la Societat Espanyola per a les Ciències de l'Animal de Laboratori (SECAL) és la reunió científica biennal dels professionals implicats en la recerca amb animals a Espanya.

 **Data de desenvolupament:** novembre de 2021.

### Què hem fet?

El personal del CREBA ha liderat l'organització de l'esdeveniment i ha presentat comunicacions científiques.

La Unitat de Comunicació va impartir una comunicació oral sobre activitats de divulgació i transparència a Lleida.

L'IRBLleida va realitzar un patrocini per visibilitzar l'activitat científica a Lleida a la resta de l'Estat.



*S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:*

**Despesa directa** 1.609,41 €

**Despesa indirecta** 0,00 €

**Despesa total** 1.609,41 €



*Dolores García:*

*«Aquest congrés s'ha organitzat en temps excepcionals, en els quals precisament la recerca animal ha cobrat un relleu especial per contribuir de manera directa i urgent a atallar la pandèmia. Els últims esdeveniments recalquen la necessitat d'aquesta activitat per protegir la humanitat d'aquesta i totes les amenaces a la salut individual i col·lectiva.*

*El treball dels professionals implicats en l'experimentació animal engrana directament amb aquest objectiu des d'un doble vessant: contribuir a la qualitat de la recerca i garantir l'adequada cura dels animals, extremant les mesures de protecció i mantenint sempre la inquietud per millorar els nostres mètodes, i que aquestes millores repercuteixin en el benestar dels animals o en la reducció del seu ús.*

*En la trobada SECAL-Lleida 2021, hem tingut l'oportunitat d'actualitzar els nostres coneixements amb una gran varietat de temes essencials i actuals i gaudir d'un entorn amable com la ciutat de Lleida i el seu Palau de Congressos.»*



**Segona edició del curs “Forma’t per divulgar. Escola de Divulgació Científica de Lleida”**



**Eix relacionat:** innovació.



**Lideratge de l'acció:** Unitat de Cultura Científica i de la Innovació.



**Participants:** 30 persones.



**Objectiu:** fomentar la participació de la comunitat investigadora de l'IRBLleida en la difusió de la ciència en general i de la recerca realitzada a Lleida.



**Data de desenvolupament:** setembre 2021-abril 2022.



**Què hem fet?**

Els professionals investigadors són conscients de la importància de divulgar la recerca i fer-ho amb un llenguatge col·loquial per a les persones sense formació científica. Aquesta proposta pretén dotar de recursos, formació i contactes els professionals per divulgar de manera interessant, eficient i útil. La segona edició del curs “Forma’t per divulgar. Escola de Divulgació Científica de Lleida” ofereix un programa complet sobre tècnica gestual i vocal, parlar amb mitjans de comunicació, el posicionament web, com divulgar amb altres mitjans com el joc, el còmic o el vídeo o la comunicació digital.



**S'han destinat els següents recursos a aquesta acció:**

<b>Despesa directa</b>	6.304,86 €
<b>Despesa indirecta</b>	625,00 €
<b>Despesa total</b>	6.929,86 €



**Jordi de Batlle:**

*«La ciència que no es comunica a la societat és ciència invisible. Aquest curs et prepara per interactuar amb tot tipus de públic mitjançant un ampli ventall de tècniques, com la divulgació científica oral i escrita, tècniques d'infografia, projectes de recerca participativa o notes de premsa.»*









**IRB** *Leida*<sup>R</sup>  
Institut de Recerca Biomèdica