

MEMÒRIA DE LA

# RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA

DEL 2023 DE L'

**IRB** *Veida* <sup>®</sup>

Institut de Recerca Biomèdica

**Memòria de la Responsabilitat Social Corporativa del 2023  
de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida**

Drets d'autor  
2024 © Institut de Recerca Biomèdica de Lleida  
*(per a tots els idiomes)*

Dipòsit legal: DL L 204-2024

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 cinquè any consecutiu, ens complau presentar-vos la memòria de responsabilitat social corporativa de l'IRBLleida. El 2023 va ser un any de continu creixement i compromís amb la comunitat, consolidant les iniciatives de divulgació científica i reforçant els llaços amb la societat lleidatana.

En aquesta memòria trobareu un resum de les activitats realitzades a l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida durant el passat 2023. Entre aquestes, destaquem els tallers educatius dirigits a estudiants de secundària, la jornada Inspiracy Lleida, la Nit Europea de la Recerca, etc.

Totes aquestes activitats es van desenvolupar en coherència amb els quatre eixos definits en el Pla estratègic 2021 - 2025 de l'IRBLleida: model científic i organització, gestió i recursos, relació i participació amb la societat i innovació. És per això que cada activitat presentada inclou una descripció dels seus objectius, els responsables, els participants, la data d'execució i els costos directes i indirectes associats.

Com en anys anteriors, aquesta memòria RSC és fruit de la col·laboració del personal de l'Institut, les administracions associades i les empreses col·laboradores. Agraïm el suport de la Diputació de Lleida, l'Obra Social La Caixa i la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), que permeten impulsar les nostres iniciatives i projectes.

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



<b>Eix d'actuació</b>	<b>Activitat</b>	
<b>Model científic i organització</b>	1. 3a. edició del Programa d'acompanyament de la Fundació Occident de suport a la redacció de projectes científics	8
<b>Gestió i recursos</b>	2. Renovació amb èxit del segell de qualitat "HR Excellence in Research"	10
<b>Relació i participació amb la societat</b>	3. Tallers educatius	12
	4. Programació de visites a l'IRBLleida	14
	5. Programació de visites guiades per a nous treballadors, treballadores i personal adscrit a l'IRBLleida i al CREBA	16
	6. Projecte "CiènciArt Ponent: ciència i art per a futurs i futures recercaires"	18
	7. Campanyes amb motius dels dies mundials a les xarxes socials	20
	8. Organització d'activitats escolars per a Primària, ESO, Batxillerat i FP al CREBA (Centre de Recerca Experimental Biomèdica Aplicada)	22
	9. Inspiracy Lleida	24
	10. Ajuts de l'IRBLleida per a estudiants de batxillerat	26
	11. Adhesió a la Setmana Europea de la Mobilitat	28
	12. Nit de la Recerca	30
	13. Podcasts LleidaConCiencia	32

<b>Eix d'actuació</b>	<b>Activitat</b>	
<b>Relació i participació amb la societat</b>	14. 2a. edició - El paper de la ciència	34
	15. IRBLleida en família	36
<b>Innovació</b>	16. Primera formació d'introducció a la innovació	38
	17. 1a. trobada entre empreses i personal investigador per buscar sinergies en innovació	40

MEMÒRIA DE LA  
**RESPONSABILITAT SOCIAL  
CORPORATIVA**

DEL 2023 DE L'

**IRB** *Veida* <sup>®</sup>

Institut de Recerca Biomèdica

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré (IRBLleida) té com a objectiu integrar la recerca bàsica, clínica i epidemiològica per impulsar la millora de la pràctica clínica quotidiana en benefici de la població.

L'IRBLleida és una entitat científica destacada que col·labora amb centres universitaris, hospitals i professionals de la salut que ofereix grups de recerca de prestigi, plataformes científiques de darrera 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 seva primera edició, el compromís de l'IRBLleida és d'evolucionar i enriquir el seu programa de responsabilitat social corporativa de manera constant. En aquesta edició trobareu les activitats alineades als 4 eixos del Pla Estratègic 2021-2025 de l'IRBLleida, així com les activitats innovadores en l'àmbit de la relació i la participació amb la comunitat.

### 3a. edició del Programa d'acompanyament de la Fundació Occident de suport a la redacció de projectes científics



**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.



**Participants:** 38 persones.



**Data de desenvolupament:** gener-desembre 2023.



#### Què hem fet?

El programa d'acompanyament de la Fundació Occident aporta l'assessorament necessari al personal investigador per presentar projectes sòlids en tots els àmbits de la recerca. Amb això es pretén 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. Per adaptar-se millor a les necessitats del personal investigador, el programa s'estructura en mòduls independents. Cada mòdul tracta un aspecte concret de la preparació de la proposta, essent els sis mòduls complementaris i cobrint tots els aspectes d'una proposta científica.

**Mòdul 1:** preparació del projecte

**Mòdul 2:** suport bioestadístic

**Mòdul 3:** suport financer

**Mòdul 4:** pla de gestió de dades

**Mòdul 5:** suport en comunicació i RRI

**Mòdul 6:** avaluació d'experts externs

A més a més, hi ha dos mòduls finals que es duen a terme un cop es resolen les convocatòries.





S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	22.500,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	500,00 €
.....	.....
Despesa total	23.000,00 €

“

Serafi Cambray Carner:

«És una sort poder comptar amb el suport dels departaments de Comunicació, Projectes, Bioestadística i Innovació per a preparar projectes. Tenim la garantia que aquells apartats on la ciència no ho és tot, també quedin perfectes. D'aquesta manera es maximitzen les nostres probabilitats d'èxit en convocatòries competitives.»

”



## Renovació amb èxit 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 la “European Charter & Code for Researches” a les polítiques i pràctiques de recursos humans per atreure personal investigador que cerqui un centre per desenvolupar el seu projecte de recerca, millorant el procés de contractació i les seves condicions laborals.



**Data de desenvolupament:**  
2020-2023.



### Què hem fet?

La Comissió Europea requereix que les institucions a les quals s'ha concedit el segell siguin auditades cada tres anys per avaluar els progressos realitzats en relació amb el seu pla d'acció. Cada auditoria interna va seguida d'una visita de tres experts internacionals designats per la Comissió Europea. La darrera visita dels experts internacionals a l'IRBLleida va tenir lloc el 23 de gener de 2023. Durant la visita, l'IRBLleida va presentar l'impacte de les accions realitzades en el marc del Human Resources Strategy for Researchers i va renovar amb èxit el Segell d'Excel·lència HRS4R en aquesta fase.

- Augmentar la conscienciació i la 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 els mèrits.
- Promoure la igualtat, la diversitat i la inclusió mitjançant la revisió i l'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 a 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 recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	0,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	35.000,00 €
.....	.....
Despesa total	35.000,00 €



Elena Moscatel Mendelsohn:

«Hem recorregut un llarg camí, però encara queda molt per fer.»



## Tallers educatius



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



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



**Lideratge de l'acció:** UCC+I.



**Data de desenvolupament:** febrer-juny 2023, octubre-novembre 2023.



**Participants:** 898 estudiants.



### Què hem fet?

L'IRBLleida, amb la col·laboració de l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Lleida, i el finançament de la Fundació "la Caixa" i la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), ha mantingut l'organització de tallers dirigits a estudiants de secundària per fomentar vocacions científiques. L'any 2023 s'han realitzat 17 tallers i ens han visitat 898 estudiants de centres educatius de tota la província.

- 10/02/2023: IE Torre Queralt i Col·legi Episcopal, Lleida
- 17/02/2023: Col·legi Episcopal, Lleida
- 03/03/2023: Institut la Serra, Mollerussa
- 17/03/2023: Institut de Seròs
- 24/03/2023: Institut TorreVicens, Lleida
- 31/03/2023: Institut Guindàvols i Sant Jaume – Les Heures, Lleida
- 21/04/2023: Institut d'Alpicat
- 28/04/2023: Vedruna Balaguer
- 05/05/2023: Institut Josep Vallverdú, les Borges Blanques
- 19/05/2023: Institut Joan Solà, Torrefarrera
- 26/05/2023: Institut Joan Solà, Torrefarrera
- 02/06/2023: Institut la Mitjana, Lleida
- 06/10/2023: Institut Màrius Torres, Lleida
- 20/10/2023: Col·legi Lestonnac, Lleida
- 11/11/2023: Institut Lo Pla d'Urgell, Mollerussa
- 17/11/2023: IE Magraners i Sant Jaume – Les Heures, Lleida
- 24/11/2023: Escola Pia, Balaguer



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa 7.650,00 €

Despesa indirecta 700,00 €

Despesa total 8.350,00 €



## 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:** tot el personal.



**Data de desenvolupament:** gener-desembre 2023.



**Participants:** 477 persones.



### Què hem fet?

L'IRBLleida ha organitzat 26 visites per a diferents perfils de grups (centres educatius, residents de medicina, infermeria i fisioteràpia) durant el 2023. Es tracta de 10 visites més que l'any anterior. Un total de 477 persones han gaudit d'aquestes visites, que han comptat amb la col·laboració de grups de recerca i serveis científicotècnics.

L'IRBLleida treballa amb institucions educatives per estimular les vocacions científiques i fomentar la participació de les nenes i joves a la ciència. Organitzem visites i tallers per a educació primària, secundària, batxillerat i formació professional. Enfortim les habilitats dels estudiants en l'àmbit de la biomedicina, promovem els hàbits saludables i la conscienciació envers la salut. També donem suport al personal docent per actualitzar l'educació científica a l'aula.

També organitzem visites per a entitats i associacions que volen conèixer la recerca biomèdica de Lleida.



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

<b>Despesa directa</b>	0,00 €
.....	.....
<b>Despesa indirecta</b>	300,00 €
.....	.....
<b>Despesa total</b>	300,00 €



**Programació de visites guiades per a nous treballadors, treballadores i personal adscrit a l'IRBLleida i al CREBA**



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



**Lideratge de l'acció:** UCC+I.



**Participants:** 13 visites.



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



**Data de desenvolupament:** gener-desembre 2023.



**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 on s'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 a rebre els comunicats de l'Institut.





S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	0,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	300,00 €
.....	.....
Despesa total	300,00 €

“

Ivan Juez Garcia:

«Iniciar un nuevo trabajo en una ciudad en la que nunca has estado puede suponer un reto. Poder realizar una visita guiada por las instalaciones antes de empezar es una gran oportunidad para tener una primera toma de contacto con las instalaciones y el personal del que será tu nuevo entorno de trabajo.»

”



## Projecte “CiènciArt Ponent: ciència i art per a futurs i futures recercaires”



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



**Objectiu:** donar a conèixer a l'alumnat d'educació secundària les possibilitats de l'aplicació pràctica del mètode científic amb la creativitat artística.



**Lideratge de l'acció:** grup d'investigació translacional en medicina respiratòria.



**Participants:** 40 estudiants.



**Data de desenvolupament:** gener-juny 2023, setembre-desembre 2023.



### Què hem fet?

El projecte “CiènciArt Ponent: ciència i art per a futurs i futures recercaires” és un projecte educatiu multidisciplinari pensat per a combinar l'aplicació pràctica del mètode científic amb la creativitat artística, coordinat per l'IRBLleida. El projecte, ideat per la investigadora Marta Molinero del grup Investigació translacional en medicina respiratòria, forma part del programa d'innovació educativa “Recerca, creació i servei” (RCS) del Departament d'Educació.

El projecte educatiu “CiènciArt Ponent: ciència i art per a futurs i futures recercaires” combina l'aplicació pràctica del mètode científic amb la creativitat artística mitjançant el foment de l'intercanvi d'idees i el treball en equip. Es basa en la realització d'una experiència que demostra com la vida i la creativitat no són incompatibles entre elles i la presentació a l'estudiantat de les STEAM (Ciència, Tecnologia, Enginyeria, Art i Matemàtiques) des d'una perspectiva diferent, i no necessàriament com a ensenyaments amb principis matemàtics rígids que no deixen espai a la imaginació. L'any 2023 es van realitzar dos projectes amb l'alumnat de 4rt d'Educació Secundària Obligatòria. Un dels tallers va tenir lloc el curs 2022-2023 i l'altre el curs 2023-2024, en què es va avançar la realització del projecte al primer trimestre del curs.

L'alumnat s'ha dividit en grups de treball i han conegut diferents aspectes de recerca sobre les àrees químiques, físiques i tècniques, com ara la cromatografia. Com a novetat d'aquest any, l'alumnat també ha conegut a una científica amb l'objectiu de mostrar referents de dones investigadores als més joves. Rosalind Franklin, Margarita Salas, Marie Curie, Patricia Bath o Hipàtia van ser algunes de les dones referents.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	978,16€
.....	.....
Despesa indirecta	300,00 €
.....	.....
Despesa total	1.278,16 €



Marta Molinero García:

«Esta actividad ha permitido que el alumnado se acerque al mundo científico explotando su faceta más creativa.»



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



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



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



**Participants:**  
Twitter: 2.644  
Facebook: 610  
Instagram: 1.846



**Objectiu:** apropar i estimular l'interès per la ciència tot fent-la accessible a la ciutadania, fomentant la curiositat, l'interès i la participació a les diferents activitats. Col·laborar en la professionalització de la divulgació científica. Fomentar en la comunitat investigadora una cultura de participació en la difusió de la ciència en general i de la investigació realitzada en els seus grups i unitats.



**Data de desenvolupament:**  
febrer-maig 2023.



### Què hem fet?

Amb motiu dels diferents dies mundials commemoratius, l'IRBLleida ha organitzat diverses campanyes a les xarxes socials per visibilitzar les dones científiques, la salut i la infermeria.

L'11 de febrer, el Dia de la Dona i la Nena en la Ciència, es va promoure una campanya per visibilitzar les investigadores de l'IRBLleida i referents de les dones científiques com Ada Lovelace o Martina Castells. El mes d'abril té lloc el Dia Mundial de la Salut i en aquesta ocasió, la campanya a les xarxes socials es va centrar a donar a conèixer les diferents àrees de recerca de l'IRBLleida i alguns dels seus projectes.

El mes de maig té lloc el Dia Mundial de la Infermeria, una efemèride que vam aprofitar per posar en valor la tasca del personal d'infermeria i fisioteràpia.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	500,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	100,00 €
.....	.....
<b>Despesa total</b>	<b>600,00 €</b>



Erica Briones Vozmediano:

«Aquestes campanyes de difusió a les xarxes socials amb motiu del dia internacional de les dones i nenes a la ciència contribueixen a visibilitzar la tasca que han dut i duen a terme les dones en l'àmbit científic, invisibilitzada històricament per l'anomenat efecte Matilda (quan els companys, homes, eren els que s'emportaven els mèrits).»



## 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 al model porcí.



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



**Data de desenvolupament:** gener-desembre 2023.



**Participants:** 219 participants.



### 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 conegui les 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. També compten amb un espaiós quiròfan de formació que té capacitat per a cinc grups simultanis de cirurgia oberta, laparoscòpica i altres tècniques intervencionistes.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	1.539,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	561,00 €
.....	.....
Despesa total	2.100,00 €



Sara Castañé Castellví:

«És una activitat molt interessant pels alumnes, ja que dona a conèixer una part de la biomedicina desconeguda per la gran majoria d'ells. Això els obre un ventall de noves possibilitats de futur, ja sigui per la via de la recerca mèdica, l'alta tecnologia, o simplement per conèixer allò que tenim a casa, a Lleida i saber què s'amaga darrere d'un abordatge quirúrgic de qualsevol especialitat.»



## Inspiracy Lleida



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



**Objectiu:** fomentar l'esperit investigador a l'alumnat de primer de batxillerat de la demarcació de Ponent i donar a conèixer la recerca realitzada a Lleida.



**Lideratge de l'acció:** UCC+I.



**Participants:** 300 persones en directe i 2947 visualitzacions a YouTube.



**Data de desenvolupament:** 19 d'abril de 2023.



### Què hem fet?

Aquesta proposta pretenia traslladar el reeixit esdeveniment de divulgació científica BCNspiracy a Lleida i crear la primera edició d'INspiracy LLEIDA, tot mantenint el mateix esperit d'acostar la ciència a la societat, amb el valor afegit de visibilitzar a científiques i científics pertanyents als diferents eixos de la diversitat com són les dones, persones LGTBQ+ o persones racialitzades, i buscant la paritat. BCNspiracy és un esdeveniment de divulgació científica estatal organitzat a Barcelona per professionals de la ciència, des de l'any 2017.

En el cas concret de la jornada a Lleida, va comptar amb 4 xerrades a càrrec de divulgadors i divulgadores científiques de rellevància estatal, com la Dolores Bueno López, que va parlar dels models atòmics; en Saül Pascual-Díaz, que va xerrar de neurociència; l'Aroa Casado Rodríguez, que va explicar la informació que podem obtenir estudiant els ossos, o l'Alfred López, que va posar en valor el paper de les dones en la història de la ciència. A continuació, va ser el torn de conèixer la recerca biomèdica, biotecnològica i agrària de Lleida de la mà de personal investigador en formació i personal investigador postdoctoral junior. L'alumnat va conèixer la recerca en malalties rares, la biotecnologia vegetal, la transferència d'embrions o l'ús de mosques per curar el càncer.

La part final de la jornada va comptar amb una taula rodona integrada per una persona representant de cadascun dels centres CERCA de la demarcació de Lleida: l'IRBLleida, el Centre de Recerca en Agrotecnologia (Agrotecnio), l'Institute of Agrifood Research and Technology (IRTA) i el Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya.





S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	4.037,07 €
.....	.....
Despesa indirecta	3.760,00 €
.....	.....
<b>Despesa total</b>	<b>7.797,07 €</b>



*Irene Pociño Merino:*

*«L'INspiracy Lleida és una bona ocasió per despertar vocacions científiques entre els alumnes de batxillerat. El format breu i dinàmic de les xerrades fa que sigui un acte molt amè i amb continguts molt variats i atractius. Participar-hi va ser tot un repte. La divulgació és una part fonamental de la nostra feina, saber explicar els conceptes de forma resumida, ben estructurada i fomentant la curiositat entre el públic.»*



## Ajuts de l'IRBLleida per a estudiants de batxillerat



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



**Objectiu:** proporcionar als i les més joves l'oportunitat d'entrar en contacte amb el món de la recerca biomèdica per despertar i fomentar futures vocacions investigadores.



**Lideratge de l'acció:** IRBLleida.



**Participants:** 6 estudiants de 1r de Batxillerat.



**Data de desenvolupament:** juliol-agost de 2023.



### Què hem fet?

Programa d'ajuts destinat a estudiants de batxillerat de primer curs en la modalitat de ciències i tecnologia, relacionada amb les ciències de la vida i la salut. La convocatòria és possible gràcies a la col·laboració de la Fundació "la Caixa" i la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministeri de Ciència i Innovació. La selecció es realitza en concurrència competitiva i es basa en criteris de mèrit i capacitat acreditats pel nivell de rendiment acadèmic de l'alumne. Aquest ajut consisteix en una dotació econòmica de 200 euros, i l'estada d'un mes a l'IRBLleida per familiaritzar-se amb l'entorn científic i les tècniques d'ús comú en recerca biomèdica bàsica. També està prevista la realització d'experiments dirigits, la presa de contacte amb la metodologia científica i el funcionament d'equips d'alta tecnologia emprats en les diferents unitats tècniques de l'IRBLleida. El període formatiu (d'un mes de durada) es va desenvolupar a les instal·lacions de l'IRBLleida entre l'1 de juliol i el 30 d'agost de 2023, en les dates que van acordar l'alumne i el Grup de Recerca. Els grups de recerca en què es va desenvolupar el programa són:

- Neurociències clíniques
- Grup de recerca translacional vascular i renal
- Pec proteomics (+PPRG)
- Neurobiologia molecular del desenvolupament
- Cicle cel·lular
- Grup de recerca de cures de salut (GReCS)



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

<b>Despesa directa</b>	4.800,00 €
.....	.....
<b>Despesa indirecta</b>	658,00 €
.....	.....
<b>Despesa total</b>	5.458,00 €



## 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:** UCC+I.



**Data de desenvolupament:** 26 de setembre de 2023.



**Participants:** 15 persones.



### Què hem fet?

Cada any, entre el 16 i el 22 de setembre se celebra la Setmana Europea de la Mobilitat (SEM). El Departament de Territori impulsa la participació en aquesta campanya.

Per cinquè any consecutiu, l'IRBLleida s'ha adherit a la Setmana Europea de la Mobilitat amb l'objectiu de fomentar hàbits més sostenibles, segurs i saludables amb una sessió de ioga i estiraments. En col·laboració amb el gimnàs Viding Ekke, el dimarts 26 de setembre es va impartir una sessió de ioga i estiraments als jardins de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV) per al personal de l'IRBLleida.

El tema escollit per la Comissió Europea el 2023 va ser "Eficiència energètica" i el lema fou "Combina i mou-te!".

La Setmana Europea de la Mobilitat és una campanya per sensibilitzar els responsables polítics i també la ciutadania de les conseqüències negatives que té l'ús irracional del cotxe a la ciutat. En aquest marc, el 22 de setembre se celebra el Dia sense Cotxes, per trobar solucions als problemes derivats de l'augment del trànsit a les ciutats.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	0,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	100,00 €
.....	.....
Despesa total	100,00 €



Anna Verdugo Oliver:

«Començar el dia amb una sessió de ioga em va semblar una manera perfecta de recarregar energies, a més de poder compartir aquest moment amb les meves companyes tot afavorint un ambient laboral més positiu.»



## Nit de la Recerca



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



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



**Participants:** 800 persones.



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



**Data de desenvolupament:** 22 de setembre de 2023.



### Què hem fet?

El divendres 22 de setembre va tenir lloc una nova edició de la Nit de la Recerca a tota Europa. A Lleida, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) va acollir durant tota la setmana un seguit de xerrades, visites i tallers per acostar la recerca en benefici de la salut que es fa a la demarcació. Les xerrades i visites guiades es van organitzar del dilluns 18 al dijous 21. El divendres dia 22 van tenir lloc el gran volum de tallers de manera simultània: tallers sobre cromatografia; descobrir l'ADN amb llaminadures; conèixer en detall el cervell tot jugant; com localitzar i conèixer els ronyons o vestir-se com personal investigador i manipular mostres. Com a novetats, enguany vam comptar amb un telescopi solar i també amb un taller de pintacares i tatuatges de recerca o tallers per conèixer en detall els bacteris. Una altra de les sorpreses va ser la música en directe i una sessió de fotografies de ciència.

A més, el centre CREBA, a Torrelameu, va comptar per primera vegada amb l'activitat "Ciència poètica", que va unir ciència i art en un marc incomparable: el centre de recerca en model porcí CREBA.

Aquesta edició 2023 de la Nit de la Recerca a l'IRBLleida va ser possible gràcies a les ajudes de la Fundació "la Caixa" i la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia e Innovación. També va col·laborar en l'organització de l'acte l'Ajuntament de Lleida.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	5.840,22 €
.....	.....
Despesa indirecta	4.230,00 €
.....	.....
Despesa total	10.070,22 €



## 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:** UCC+I.



**Participants:** 11 persones investigadores participants. Més de 1.000 reproduccions.



**Data de desenvolupament:** gener-maig 2023.



### Què hem fet?

L'IRBLleida va reprendre el setembre de 2022 la sèrie de podcasts "LleidaConCiencia" per fer divulgació científica de la recerca biomèdica realitzada a Lleida. La periodista de Lleida TV, Mariví Chacón, conversa amb personal investigador del centre per explicar d'una manera clara i directa la recerca que estan duent a terme. Els episodis compten amb el testimoni dels grups de recerca de les 5 àrees de l'IRBLleida i personal dels serveis científicotècnics.





S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	1.200,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	376,00 €
.....	.....
Despesa total	1.576,00 €



*Maria Ruiz Miró:*

*«És una gran oportunitat participar en un podcast sobre el Biobanc, ja que apropem la nostra activitat de suport a la recerca d'una forma accessible i senzilla a tot el públic en general.»*



## 2a. edició - El paper de la ciència



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



**Objectiu:** donar a conèixer la importància de la recerca, el coneixement i la comunicació científica.



**Lideratge de l'acció:** UCC+I.



**Data de desenvolupament:** novembre-desembre 2023.

# 14



**Participants:** 5.000 bosses.



### Què hem fet?

Saber com es comuniquen el cervell i els músculs; què és l'endometri i l'afectació del càncer d'endometri; conèixer quines cèl·lules necessiten les neurones per funcionar bé o veure una motoneurona són els missatges que es poden trobar a la segona campanya "El paper de la ciència" impulsada per l'IRBLleida, amb la col·laboració de la Paeria de Lleida i les entitats de comerciants de Lleida. Gràcies a la iniciativa es repartiran als comerços de Lleida 5.000 bosses, en 5 models diferents, per difondre el paper de la ciència.

Com a novetat d'aquest any, les bosses inclouen fotografies del primer concurs de fotografia realitzat a l'IRBLleida l'any 2022 i els missatges han estat realitzats per les investigadores Sílvia Gras Artells i Sara Salvany Montserrat. Aquesta és la segona edició de la proposta gràcies a l'èxit de l'anterior convocatòria. Es tracta d'una de les 12 accions del pla de divulgació científica de l'IRBLleida per destacar la importància de la recerca biomèdica i el paper de l'IRBLleida a Lleida. Aquesta activitat és possible gràcies a la col·laboració de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	4.743,62 €
Despesa indirecta	470,00 €
Despesa total	5.213,62 €



## IRBLleida en família



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



**Lideratge de l'acció:** UCC+I.



**Participants:** 50 familiars de personal de l'IRBLleida.



**Objectiu:** obrir la recerca i les tasques del personal de l'IRBLleida als seus familiars més joves.



**Data de desenvolupament:** 21 de desembre de 2023.



### Què hem fet?

Què fan els pares, mares i tutors en el seu dia a dia a l'IRBLleida? Amb aquestes activitats, els infants familiars del personal de l'IRBLleida poden conèixer què fan els adults a l'Institut. El total de persones inscrites es divideixen en diferents grups segons franges d'edat.

Cada grup realitza una visita pels diferents espais de l'IRBLleida on es fan diferents tallers relacionats amb les recerques i el personal del centre. L'IRBLleida ofereix tallers divulgatius per ajudar-los a descobrir què fan els seus familiars a l'IRBLleida i fomentar futures vocacions científiques.



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

Despesa directa	115,96 €
.....	.....
Despesa indirecta	100,00 €
.....	.....
Despesa total	215,96 €

“

*Fabien Delaspre:*

*«Un dia preciós durant el qual els meus fills van poder viure un dia com a autèntics científics.»*

”



## Primera formació d'introducció a la innovació



Eix relacionat: innovació.



**Objectiu:** formar el personal investigador de l'IRBLleida sobre els diferents tipus de la propietat intel·lectual i aprofundint en les patents.



**Lideratge de l'acció:**  
Departament d'Innovació.



**Participants:** 20 participants.



**Data de desenvolupament:**  
10 de novembre de 2023.



### Què hem fet?

Amb el títol *Cómo proteger los resultados de mi investigación: ¿me conviene saber algo sobre patentes y modelos de utilidad?*, l'IRBLleida va llançar el 10 de novembre la primera formació en innovació per introduir els diferents tipus de la propietat intel·lectual i aprofundir en les patents.

Una vintena de persones van assistir a aquesta primera activitat formativa oferida des de la Unitat d'Innovació. Aquesta activitat està recollida en el Pla d'Innovació IRBLleida 2023-2025, amb l'objectiu d'accelerar la innovació i el canvi cultural de la transferència de coneixement dins del personal de l'institut.

La formació va ser impartida per Sergio Escorza Treviño de l'empresa Ungria Patentes y Marcas. Doctor en Biologia per la Universitat de Califòrnia, San Diego (USA), és el director del Departament de Patents a Ungria Patentes y Marcas, responsable de propietat industrial i aliances estratègiques de R+D+i en empreses de l'àmbit biotecnològic, on ha treballat en la interfase entre R+D+i, desenvolupament i coordinació de projectes, i protecció i transferència de resultats.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	1.000,00 €
.....	.....
Despesa indirecta	50,00 €
.....	.....
<b>Despesa total</b>	<b>1.050,00 €</b>



M. Alba Sorolla Bardají:

«L'activitat proposada l'he trobat molt útil com a primera aproximació al món de la innovació. A més, ha estat molt amena amb molts exemples pràctics en l'àmbit de la biomedicina, que és allò que ens interessa. La recomanaria sense cap mena de dubte i espero que es facin edicions posteriors i/o formacions més avançades en aquest àmbit.»



## 1a. trobada entre empreses i personal investigador per buscar sinergies en innovació



**Eix relacionat:** innovació.



**Objectiu:** buscar sinergies entre el personal investigador i les empreses del territori en l'àmbit de la innovació.



**Lideratge de l'acció:**  
Departament d'Innovació.



**Participants:** 20 participants.



**Data de desenvolupament:**  
20 de novembre de 2023.



### Què hem fet?

Una vintena de persones es van reunir el 20 de novembre en la "1a. trobada entre empreses i personal investigador per buscar sinergies en innovació". Es tracta de la primera activitat de treball en xarxa i presentació del portafoli d'idees que s'ofereix des de la Unitat d'Innovació de l'IRBLleida. Investigadors i investigadores de l'IRBLleida van presentar un total de 10 projectes en format de presentació i/o pòster:

- Cognitive Game Gait: teràpia de rehabilitació innovadora per a pacients de Parkinson. Dra. Fernández (Grup de recerca de cures de salut (GReCS)).
- DrenaP: millora en el control i la seguretat en les toracocentesis terapèutiques i tractament intrapleural. Dra. Torres.
- Precision immuno-oncology for gastric cancer: biomarcadors d'èxit en utilitzar la immunoteràpia contra el càncer gàstric. Dr. Montal (Grup de recerca de biomarcadors en càncer (GReBiC)).
- BP-EVs: nous nanocarriers eficients, segurs i biocompatibles a partir de vesícules extracel·lulars de subproductes industrials. Dra Serra, Dr. Gallart (+Pec Proteomics).
- Dermatoapp: una aplicació de diferents condicions dermatològiques per a estudiants de medicina + DermatoFarm. Dr. Casanova.
- OncoNeoVac: nou adjuvant per a vacunes i mètodes terapèutics per tractar el càncer. Dra. Corral, Dr. Verdaguer (Grup de recerca en Immunologia i Metabolisme (GRIM)).
- Dynasurg: eina per mesurar la tensió durant el tancament de la paret abdominal per millorar la seguretat en cirurgia. Dra. Mias, Rafael Villalobos (Cirurgia experimental)
- PREMPER: preservació de la membrana peritoneal abordant noves vies per inhibir la transició mesotelio-mesenquimal. Dr. Valdivielso, Dra. Caus (Grup de recerca translacional vascular i renal).
- RDD (Rare Disease Discovery): programari que accelera el triatge de pacients amb malalties genètiques rares i comuns. Dr. Alves, Dra. Vilapriño (Biologia de sistemes i mètodes estadístics per a la recerca).
- Altres projectes: programari en salut + detoxificació de residus i producció de fàrmac. Dr. Alves, Dr. Marín-Sanguino, Dr. Sorribas, Dra. Vilapriño, (Biologia de sistemes i mètodes estadístics per a la recerca).





S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	69,50 €
.....	.....
Despesa indirecta	50,00 €
.....	.....
<b>Despesa total</b>	<b>119,50 €</b>



Xavier Gallart:

«És un privilegi poder tenir a l'IRBLleida l'oportunitat de compartir una jornada com aquesta per establir sinergies amb empreses, agents de patents i innovadors, per anar avançant a pas ferm en la transferència de la recerca que generem a la institució.»



Per part de les empreses van assistir H&A Asociados sobre propietat intel·lectual, Ambit Bst sobre estratègia empresarial i Annion Consulting també sobre estratègia empresarial.

Aquesta activitat està recollida en el Pla d'Innovació IRBLleida 2023-2025, amb l'objectiu d'accelerar la innovació i el canvi cultural de la transferència de coneixement del personal de l'Institut.







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