

MEMÒRIA DE LA
**RESPONSABILITAT
SOCIAL
CORPORATIVA**
DEL 2024 DE L'

IRB  **Leida** [®]

Institut de Recerca Biomèdica

Memòria de la responsabilitat social corporativa del 2024
de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

Drets d'autor

2025 © Institut de Recerca Biomèdica de Lleida

Dipòsit legal: L 331-2025

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 sisè any consecutiu, ens complau presentar-vos la memòria de responsabilitat social corporativa de l'IRBLleida. L'any 2024 ha estat un any marcat pel creixement constant i el ferm compromís amb la comunitat, consolidant les iniciatives de divulgació científica i enfortint els vincles amb la societat lleidatana.

Aquesta memòria recull un resum de les activitats desenvolupades per l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida al llarg del 2024. Hi destaquen els tallers educatius adreçats a estudiants de secundària, la jornada Inspiracy Lleida i la Nit Europea de la Recerca, entre d'altres esdeveniments rellevants.

Totes aquestes accions s'han dut a terme en coherència amb els quatre eixos estratègics del pla 2021–2025 de l'IRBLleida: el model científic i organitzatiu, la gestió i els recursos, la relació i participació amb la societat, i la innovació. Per aquest motiu, cada activitat presentada inclou una descripció detallada dels seus objectius, les persones responsables, el nombre de participants, la data d'execució i els costos directes i indirectes associats.

Com en edicions anteriors, aquesta memòria de Responsabilitat Social Corporativa és possible gràcies al treball conjunt del personal de l'Institut, les administracions públiques associades i les empreses col·laboradores. Volem expressar el nostre agraïment a la Diputació de Lleida, la Fundació "La Caixa" i a la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) pel seu suport constant, que ens permet continuar impulsant els nostres projectes i iniciatives.

Diego Arango del Corro

Director de l'IRBLleida



Eix d'actuació	Activitat	
Model científic i organització	1. 5a edició del Programa d'acompanyament Fundació Occident de suport a la redacció de projectes científics	8
Gestió i recursos	2. Seguiment del segell de qualitat "HR Excellence in Research"	10
Relació i participació amb la societat	3. Tallers educatius	12
	4. Programació de visites a l'IRBLleida	14
	5. Programació de visites guiades per a nous treballadors i treballadores i personal adscrit	16
	6. Activitat 'Joves llançats a la ciència'	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. V Jornada SomRecerca	28
	12. Nit de la Recerca	30
	13. Exposició d'activitat de recerca l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova	32

Eix d'actuació	Activitat	
Relació i participació amb la societat	14. Exposició "Històries per construir" realitzada per la companyia de teatre La Màxima	34
	15. IRBLleida en família	36
Innovació	16. Creació de la Comissió de Pacients	38
	17. Ajut intramural d'innovació gràcies al suport de la Diputació de Lleida	40

MEMÒRIA DE LA
**RESPONSABILITAT
SOCIAL
CORPORATIVA**
DEL 2024 DE L'

IRB  **leida** [®]

Institut de Recerca Biomèdica

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) és una institució pionera en recerca i innovació biomèdica des de l'any 2004. Amb un equip multidisciplinari de més de 600 persones, treballem en àrees clau com l'oncologia, la neurociència, la cardiologia i l'endocrinologia, entre altres. Fomentem la col·laboració amb institucions nacionals i internacionals per compartir coneixements i tecnologies d'avantguarda. A més, estem compromesos amb la formació de nou talent i amb la innovació constant en biomedicina. El nostre objectiu és entendre els mecanismes fonamentals de les patologies humanes i generar descobriments científics que transformin la salut i la qualitat de vida de les persones.

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 conjunt d'informació a la seva pàgina web (<https://www.irblleida.org/ca/sobre-nosaltres/transparencia/>). Tanmateix, el compromís de l'IRBLleida amb la transparència va més enllà, i per això promou una política de responsabilitat social corporativa (RSC) orientada a crear cultura científica, afavorir la participació ciutadana i fomentar una organització solidària amb la ciutadania i el seu personal.

L'IRBLleida es compromet a evolucionar i enriquir el seu programa de responsabilitat social corporativa de manera constant. En aquesta edició seguim alineats amb els eixos del Pla Estratègic 2021 – 2025 de l'IRBLleida.

5a edició del Programa d'acompanyament Fundació Occident de suport a la redacció de projectes científics



Eix relacionat: model científic i organització.



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



Lideratge de l'acció: Departament de Projectes.



Participants: 46 persones.



Data de desenvolupament: Gener - desembre 2024



Què hem fet?

El programa d'acompanyament Fundació Occident ofereix l'assessorament necessari al personal investigador per presentar projectes sòlids en tots els àmbits de la recerca. Amb aquest suport es pretén maximitzar les possibilitats d'èxit en la convocatòria perquè aquests professionals obtinguin 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 aborda un aspecte concret de la preparació de la proposta, essent els cinc 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

Mòdul 7: preparació d'al·legacions

Mòdul 8: reunió d'inici del projecte



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	22.500,00 €
.....	
Despesa indirecta	0,00 €
.....	
Despesa total	22.500,00 €

Faridé Dakterzada Sedaghat:

“ Tinc poca experiència en l'escriptura de projectes, ja que fa poc vaig defensar la meua tesi. Per a mi, ha estat molt útil i enriquidor comptar amb el suport de la Fundació Occident per a la redacció de projectes científics. Sempre hi ha nous aspectes i detalls a tenir en compte a l'hora d'escriure un projecte, i comptar amb una assessoria és molt agraït, ja que aporta més confiança i tranquil·litat. A més a més, aquest suport també et permet que un expert del teu camp revisi el projecte i ofereixi la seva opinió, cosa que considero molt valuosa. Recomano aquest servei a tots els investigadors del centre. ”



Seguiment del segell de qualitat "HR Excellence in Research"



Eix relacionat: gestió i recursos.



Lideratge de l'acció:
Departament de Persones.



Participants: Tot el personal
IRBLleida.



Objectiu: Implementar els principis de la "European Charter & Code for Researchers" en les polítiques i pràctiques de recursos humans per a atreure personal investigador que cerqui un centre on desenvolupar el seu projecte de recerca, tot millorant el procés de contractació i les condicions laborals.



Data de desenvolupament:
2025-2029.



Què hem fet?

L'IRBLleida compta amb el Segell "HR Excellence in Research" des de l'any 2014. Aquest guardó, atorgat per la Comissió Europea, implica el desenvolupament d'un pla d'acció orientat a assolir l'excel·lència en l'àmbit dels recursos humans. Un cop finalitzat el període de vigència del darrer pla, se n'ha aprovat un de nou per al període 2025-2029.

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

- Reforç de la política de contractació OTM-R: Processos de selecció oberts, transparents i basats en mèrits per garantir la igualtat d'oportunitats i l'excel·lència en la contractació de personal investigador.
- Millora de les condicions laborals: Desenvolupament de mesures que afavoreixin l'equilibri entre la vida personal i professional, així com la promoció de la igualtat de gènere i la inclusió en l'entorn de treball.
- Foment del desenvolupament professional: Establiment de programes de formació contínua, mentoratge i suport a la carrera investigadora per potenciar les competències i l'avanç professional del personal investigador.
- Impuls de la mobilitat i internacionalització: Afavoriment de la participació en projectes internacionals i estades en altres institucions per enriquir l'experiència investigadora i establir xarxes de col·laboració.
- Promoció de la integritat i ètica en la recerca: Formació específica per assegurar pràctiques de recerca responsables i ètiques.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

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

Sara Palau Camarero:



L'IRBLleida segueix treballant per millorar el procés de contractació a l'Institut i fer-ho amb les màximes garanties de transparència, igualtat i diversitat.



L'oficina de gestió i la Unitat de Suport a la Investigació Clínica (USIC) superen amb l'èxit l'auditoria de l'ISO 9001



Tallers educatius



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Objectiu: Apropar la investigació biomèdica que es desenvolupa a les comarques lleidatanes i fomentar vocacions científiques.



Lideratge de l'acció: UCC+I.



Participants: 702 estudiants



Data de desenvolupament:
Gener - desembre 2024



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 Fundació Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), ha continuat organitzant tallers adreçats a estudiants de secundària per fomentar vocacions científiques. L'any 2024 s'han realitzat 14 tallers i ens han visitat 702 estudiants procedents de centres educatius de tota la província.

1. 12/01/2024: Col·legi Episcopal i Sant Jaume les Heures (Lleida)
2. 19/01/2024: Col·legi Lestonnac (Lleida)
3. 26/01/2024: Col·legi Vedruna Tàrraga
4. 16/02/2024: Institut Josep Vallverdú (les Borges Blanques)
5. 23/02/2024: Institut Alpícat
6. 05/04/2024: Col·legi Episcopal (Lleida)
7. 12/04/2024: Institut Ronda (Lleida)
8. 19/04/2024: Col·legi Institució (Lleida)
9. 26/04/2024: Institut la Mitjana (Lleida)
10. 04/10/2024: Col·legi Episcopal (Lleida) / Escola d'adults
11. 18/10/2024: Institut Màrius Torres (Lleida)
12. 08/11/2024: Institut de Bellpuig
13. 15/11/2024: Col·legi Mater (Lleida)
14. 22/11/2024: Col·legi Sagrada Família (Lleida)



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	7.650,00 €
Despesa indirecta	700,00 €
Despesa total	8.350,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

3



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 2024.



Participants: 480 persones



Què hem fet?

L'IRBLleida ha organitzat 26 visites durant el 2024 adreçades a diferents perfils de grups: centres educatius, residents de medicina, infermeria i fisioteràpia, així com aules universitàries. Un total de 480 persones han gaudit d'aquestes visites que han comptat amb la col·laboració de diversos grups de recerca i serveis científicotècnics.

L'IRBLleida treballa conjuntament amb institucions educatives per estimular vocacions científiques i fomentar la participació de les nenes i joves a la ciència. Organitzem visites i tallers per a alumnat d'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.

A més, organitzem visites per a entitats i associacions interessades a conèixer la recerca biomèdica que es duu a terme a Lleida.

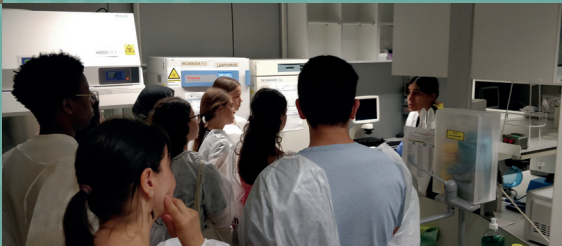


S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

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

A
C
T
I
V
I
T
A
T

4



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



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



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.



Lideratge de l'acció: UCC+I.



Participants: 12 visites.



Data de desenvolupament:
Gener - desembre 2024.



Què hem fet?

La visita de benvinguda a l'IRBLleida és un primer contacte amb l'edifici i amb la ubicació dels grups de recerca i dels serveis científicotècnics que s'hi integren. Les persones novingudes rebren 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 €

Melani Gramún Perera:

“ La benvinguda és molt útil per a familiaritzar-te amb l'institut. Et permet situar els espais on es realitza l'activitat quotidiana, així com els projectes clau que es desenvolupen. A més, mitjançant recursos interactius es coneixen dades de l'IRBLleida perquè cap aspecte relllevant passi inadvertit. ”



Activitat 'Joves llançats a la ciència'



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Lideratge de l'acció: UCC+I



Participants: 15 joves.



Objectiu: Apropar la recerca biomèdica realitzada a Lleida a nous públics que habitualment no participen en aquest tipus d'activitats.



Data de desenvolupament:
Gener – juny 2024.



Què hem fet?

Aquesta activitat va consistir en un projecte per fomentar l'interès per la ciència a joves de 12 a 16 anys en situació de risc d'exclusió social. L'activitat va consistir en una intervenció socioeducativa de dilluns a dijous, de 17 h a 19 h, en què es van treballar diferents camps per a treballar amb els adolescents des de 4 àmbits: temps lliure, reforç escolar, intervenció educativa des del joc i comunitat. Les persones beneficiàries van ser 15 joves entre 12 i 16 anys en situació de gran vulnerabilitat a la demarcació de Lleida. La participació en el programa es va basar en els informes de les entitats i serveis socials que van derivar els als joves al programa.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	4.735,00 €
Despesa indirecta	300,00 €
Despesa total	5.035,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

6



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: 2.993
Facebook: 616
Instagram: 2.124



Objectiu: Apropar i estimular l'interès per la ciència i la investigació biomèdica, i fer-les accessibles a la ciutadania, fomentant la curiositat, interès i participació en les diferents activitats i colaborar en la professionalització de la divulgació científica i fomentar, dins la comunitat investigadora, una cultura de participació en la difusió de la ciència en general i de la investigació desenvolupada pels seus grups i unitats.



Data de desenvolupament:
Febrer - Juny 2024.



Què hem fet?

Amb motiu del diferents Dies Mundial commemoratius, l'IRBLleida ha organitzat diferents 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 impulsar una campanya per donar visibilitat a investigadores de l'IRBLleida i referents de dones científiques com Ada Lovelace o Martina Castells. El mes d'abril se celebra el Dia Mundial de la Salut. 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 se celebra el Dia Mundial de la Infermeria. Una efemèride que es va aprofitar per destacar la tasca del personal d'infermeria i fisioteràpia.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

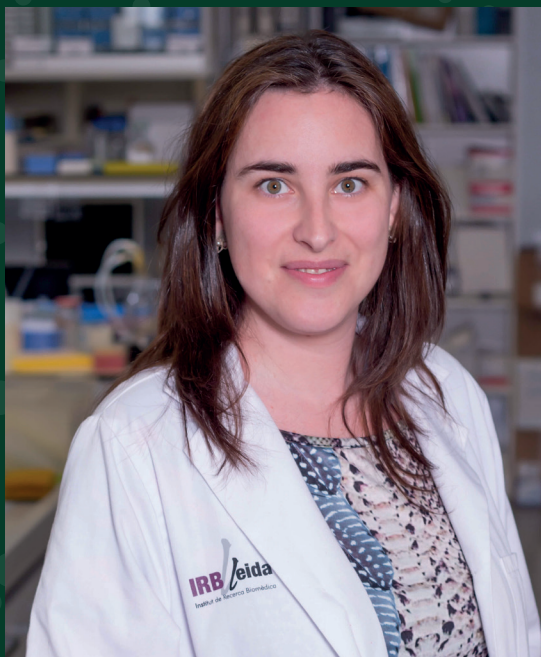
Despesa directa	900,00 €
Despesa indirecta	100,00 €
Despesa total	1.000,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

7

Esther Rubinat Arnaldo:

“ Les campanyes de difusió a les xarxes socials amb motiu del Dia Internacional de la Infermeria contribueixen a fer que la societat conegui i valori el paper fonamental que les infermeres i els infermers desenvolupen dins del sistema de salut. Una tasca sovint invisibilitzada o menystinguda, tot i l'impacte directe que té en la cura, el benestar i la dignitat de les persones al llarg de tot el seu cycle vital. Cal valorar la professió i reivindicar més presència de lideratge infermer en espais de decisió i alts càrrecs del sistema sanitari. Només així avançarem cap a un model de salut més equitatiu, eficaç i centrat en les persones. ”



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.



Lideratge de l'acció: Centre CREBA



Participants: 12 escoles/ instituts, 276 alumnes



Objectiu: Oferir als escolars informació sobre el perquè de l'ús d'animals en recerca biomèdica i com es realitza, i sobre les activitats que es fan al CREBA amb porcs.



Data de desenvolupament: Gener - desembre 2024.



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 estudiants i ciutadania en general puguin conèixer aquestes instal·lacions.

El CREBA té la divulgació i la transparència científica com una de les seves línies de treball principals. El personal del CREBA es posa a disposició dels centres educatius i d'altres col·lectius socials per mostrar les instal·lacions i les activitats que s'hi duen a terme, així com per explicar el perquè de l'ús d'animals en recerca biomèdica, i les condicions en què es realitza.

Els assistents poden visitar l'àrea quirúrgica, conèixer la funció dels equips i observar l'animalari a través de la xarxa de càmeres en temps real, o fins i tot físicament, si en el moment de la visita no hi ha animals.

L'any 2024 hem rebut la visita d'escolars de Lleida, Mollerussa, Borges Blanques, Tèrrens, Torrelameu i Vallfogona de Balaguer, majoritàriament estudiants de batxillerat.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	580,00 €
.....	
Despesa indirecta	1.630,00 €
.....	
Despesa total	2.210,00 €

Sara Castañe Castellvi:

“ Al CREBA tenim molt clar que la divulgació forma part de la nostra tasca i és una de les branques del centre juntament amb la formació i la recerca. Informar als més jovesobre la possibilitat de donar-los a conèixerquina és la nostra feina i que coneguin la importància de les nostres instal·lacions i dels grans professionals que tenim a Lleida. ”



Inspiracy Lleida



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Lideratge de l'acció: UCC+I.



Participants: 300 persones.



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



Data de desenvolupament: 13/3/2024.

Què hem fet?

L'IRBLleida ha organitzat, juntament amb l'equip de BCNspiracy i l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Lleida (UdL), la tercera edició d'INspiracy Lleida, una jornada per fomentar l'esperit investigador entre l'alumnat de primer de batxillerat de la demarcació de Ponent, així com per donar a conèixer la recerca realitzada a Lleida. La jornada es va celebrar en format presencial, i també en format en línia a través del canal de YouTube BCNspiracy. Aquesta activitat ha estat possible gràcies a la col·laboració de la Fundació Española para la Ciencia y la Tecnología del Ministeri de Ciència i Innovació. Programa:

9:45 – 10:30: Medicina i recerca punteres a Lleida

'Long COVID: la pandèmia persistente' a càrrec de María Coronada García Hidalgo, grup de recerca Investigació translacional en medicina respiratòria de l'IRBLleida-UdL.

'Nuevas terapias para enfermedades del sistema nervioso', a càrrec de Maria Fernández Rhodes, grup de recerca "+Pec Proteomics" de l'IRBLleida-UdL.

'Llevats i Nanocaixes: la màgia d'emmagatzemar ferro!', a càrrec de Núria Pujol Carrión, grup de recerca Senyalització en llevats de l'IRBLleida-UdL.

'Les fruites es posen malaltes? Investiguem la podridura àcida en préssec, a càrrec de Júlia Borràs Bisa, grup de recerca "Post-collita", Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA).

10:30 – 11:15: Cardiologia del futur

'Curando corazones con código: técnicas computacionales contra enfermedades cardíacas', a càrrec de Laureano Carpio – ProtoQSAR & UV.

11:45 – 12:50 Xerrades convidades

'Los detectives de palabras en la era de la IA', a càrrec de Sheila Queral, Laboratorio SQ-Lingüistas Forenses.

L'agricultura regenerativa, agricultura del futur, a càrrec d'Enric Sangrà Mòdol, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA).

'Desinformación y sesgos: cómo las mentiras se aprovechan de tu cerebro para engañarte', a càrrec de Marc Masip Altamiras.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	5.110,00 €
.....	
Despesa indirecta	300,00 €
.....	
Despesa total	5.410,00 €

Maria Coronada Garcia Hidalgo:

“ *Lleida Inspiracy es un modo de acercar la investigación local a los estudiantes de Bachillerato. Es una forma de decir que es posible hacer ciencia de calidad cerca de casa y sin renunciar a tus raíces. Las charlas son breves y atractivas, de manera que permiten entender cómo conceptos que estudian en teoría pueden ayudar a mejorar la sociedad. Además, Lleida Inspiracy siempre intenta hacer un guiño a los colectivos más relegados en la ciencia, intentando enfatizar el papel de las mujeres y las figuras LGTBI+ en esta.* ”



Ajuts de l'IRBLleida per a estudiants de batxillerat



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Lideratge de l'acció: IRBLleida.



Participants: 6 estudiants de 1r de Batxillerat.



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



Data de desenvolupament: Juliol-agost 2024.



Què hem fet?

Programa d'ajuts destinat a estudiants de primer curs de batxillerat en la modalitat de Ciències i Tecnologia, vinculada 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 Fundació Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) del Ministeri de Ciència i Innovació. La selecció es fa en règim de concurrència competitiva i es basa en criteris de mèrit i capacitat acreditats pel nivell de rendiment acadèmic de l'alumnat. Aquest ajut consisteix en una dotació econòmica de 200 euros, i en una estada d'un mes a l'IRBLleida per familiaritzar-se amb l'entorn científic i les tècniques d'ús comú en recerca bàsica biomèdica. També s'hi preveu la realització d'experiments dirigits, la presa de contacte amb la metodologia científica i l'ús d'equips d'alta tecnologia emprats en les diferents unitats tècniques de l'IRBLleida. El període formatiu (d'una durada d'un mes) 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 acordades entre l'alumnat i el Grup de Recerca. Els grups de recerca en què es desenvoluparà 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 en Cures de Salut (GRECS)



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	4.800,00 €
Despesa indirecta	700,00 €
Despesa total	5.500,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

10



V Jornada SomRecerca



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Objectiu: Reflexionar sobre el paper del pacient en la recerca desenvolupada a l'IRBLleida.



Lideratge de l'acció: UCC+I.



Data de desenvolupament: 9/11/2024.



Què hem fet?

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) va organitzar la cinquena jornada #SomRecerca, una trobada per reflexionar sobre el paper del pacient en la recerca desenvolupada a l'IRBLleida. L'espai del CaixaForum Lleida va acollir la cinquena edició d'aquesta iniciativa en què els assistents van conèixer tres casos diferents de participació ciutadana en recerca biomèdica.

En primer lloc, la parella formada per la investigadora postdoctoral del grup de Senyalització cel·lular per calci de l'IRBLleida Anna Visa Pretel i el president de l'Associació Contra el Càncer a Lleida, Sisco Maranges Granja, van parlar de la recerca que es realitza a l'IRBLleida sobre el glioblastoma, un tipus de càncer molt agressiu que afecta el cervell o la medulla espinal, que va rebre una beca de l'Associació Espanyola contra el Càncer.

En segon lloc, els investigadors del grup de recerca de Cures de Salut de l'IRBLleida, Erica Briones Vozmediano, i José Tomas Mateos Garcia, van conversar amb el mediador de l'Associació de mediació intercultural, Lahcen Boumakhtaf El azrak, sobre el projecte que desenvolupen amb població migrada.

En tercer lloc, el responsable del grup de recerca translacional vascular i renal de l'IRBLleida, José Manuel Valdivielso Revilla, i la participant al projecte de recerca 'El Bus de la Salut' i l'estudi sobre l'all negre, M. Dolors Rafel Campàs, van exposar la seva col·laboració en aquestes investigacions.

La jornada "Fem un pas més? Posant el pacient en el centre de la recerca de l'IRBLleida" va ser impulsada el 2019 per l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) i el Departament de Salut. La proposta busca afavorir una recerca i innovació més inclusiva amb un paper rellevant de la societat en totes les fases de la recerca i la innovació.

Va ser una de les tres activitats d'Investigació i Innovació Responsable (RRI per les sigles en anglès) premiades per l'Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) en la seva darrera edició de la Convocatoria RRI. Aquest guardó reconeix el foment de la participació activa de la societat en la ciència centrada en principis d'ètica, governança, igualtat de gènere, accés obert, participació ciutadana i educació científica.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	1.900,00 €
.....	
Despesa indirecta	400,00 €
.....	
Despesa total	2.300,00 €



Nit de la Recerca



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Lideratge de l'acció: Personal investigador de l'IRBLleida
Personal CREBA



Participants: 700 persones.



Objectiu: Acostar els investigadors i investigadores al públic de totes les edats i donar a conèixer la recerca i la innovació que duen a terme de manera amena i participativa.



Data de desenvolupament:
20/9/2024.



Què hem fet?

El divendres 20 de setembre de 2024 va tenir lloc una nova edició de la Nit de la Recerca a l'IRBLleida. Tallers sobre la missió del Biobanc, intel·ligència artificial i recerca biomèdica, salut cardiovascular per conèixer com batega el nostre cor, jocs amb proteïnes i amb densitat, activitats de criminologia científica, submergir-te en el món del pH o gaudir de tatuatges i maquillatge científic.

Aquesta edició 2024 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 hi va col·laborar l'Ajuntament de Lleida.

La Nit Europea de la Recerca se celebra cada any l'últim divendres de setembre en més de 300 ciutats de 30 països de tota Europa. El seu objectiu és apropar la recerca, la innovació i els seus protagonistes, els científics i les científiques, a la ciutadania d'una forma planera i divertida. Així, tot tipus de públic, des d'escoles, famílies i canalla fins a joves o adults de totes les edats, poden conèixer i ser participants de la ciència del vostre territori a través de diferents activitats com tallers, xerrades, espectacles, experiments, observacions astronòmiques i jocs.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	8.263,00 €
Despesa indirecta	1.000,00 €
Despesa total	9.263,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

12



Exposició d'activitat de recerca l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Objectiu: Visibilitzar la recerca biomèdica realitzada a Lleida de manera conjunta per l'IRB-Lleida i l'HUAV.



Participants: 1000 persones.



Data de desenvolupament: 14/10/2024.



Què hem fet?

L'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV) va inaugurar una exposició permanent amb el títol 'Avinguda de la recerca' formada per 37 plafons que mostren les diferents línies de recerca biomèdica i en ciències de la salut liderades per professionals lleidatans de l'HUAV, l'Hospital Universitari de Santa Maria i l'Institut de Recerca Biomèdica (IRBLleida). L'exposició, que comença amb la pregunta "Sabeu que el vostre equip de professionals sanitaris combina la seva tasca assistencial diària amb la recerca?", es pot veure al passadís principal de la planta baixa de l'Hospital.

La mostra està formada per plafons amb fotografies i textos que expliquen projectes d'investigació en diferents grups i àmbits com ara neurologia, urgències, pediatria, oftalmologia, anatomia patològica, otorrinolaringologia, oncologia, cirurgia, infermeria, cardiologia, endocrinologia, nefrologia o pneumologia. A més, cada plafó conté un codi QR a través del qual qualsevol persona pot deixar les seves dades de contacte si està interessada en algun dels projectes de recerca exposats.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

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

A
C
T
I
V
I
T
A
T

13

Maria Mur Lain:

“ Crec que l'exposició de recerca dels grups clínics que es pot veure al passadís principal de l'HUAV i l'HUSM és una iniciativa molt encertada. Permet descobrir la gran varietat de projectes innovadors que es duen a terme als hospitals i apropa la ciència tant als professionals com als pacients i a la ciutadania. Aquesta exposició valora la feina dels investigadors i fa visible tot el que s'està fent per millorar la salut i la qualitat de vida de les persones. Visitar-la és una bona oportunitat per sentir-te més connectat amb el teu entorn sanitari i per interessar-te per la recerca que es fa al territori. ”



Exposició "Històries per construir" realitzada per la companyia de teatre La Màxima



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Objectiu: Obrir l'IRBLleida a activitats realitzades per a entitats del territori.



Lideratge de l'acció: IRBLleida.



Data de desenvolupament: Desembre de 2024.



Participants: 100 persones.



Què hem fet?

Per primera vegada, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) ha acollit una exposició integrada per titelles realitzades per 16 artistes amb diferents habilitats en col·laboració amb la Fundació llersis. La mostra, que es va poder veure fins al 15 de gener, portava per títol "Històries per construir".

Les obres van ser realitzades per la companyia de teatre La Màxima i es van ubicar a l'edifici Biomedicina I, a la planta baixa i primera. La Fundació llersis té la missió de contribuir a la inclusió social i laboral de les persones amb discapacitat intel·lectual, problemes de salut mental o amb risc d'exclusió.

El treball de construcció de titelles va partir de la reutilització de materials, repensats per donar-los una nova vida artística i donant un pas més en la sostenibilitat i altres objectius de desenvolupament sostenible per caminar cap a visibilitzar els artistes com a agents culturals actius a la comunitat.

L'exposició es va poder veure en l'horari d'accés a l'IRBLleida i també es van organitzar visites obertes al públic.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	0,00 €
Despesa indirecta	200,00 €
Despesa total	200,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

14



IRBLleida en família



Eix relacionat: relació i participació amb la societat.



Lideratge de l'acció: UCC+I.



Participants: 40 familiars de personal de l'IRBLleida.



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



Data de desenvolupament: 21/12/2024.



Què hem fet?

Què fan els pares/mares/tutors en el seu dia a dia a l'IRBLleida? Amb aquesta activitat, els infants familiars del personal de l'IRBLleida poden descobrir que fan els adults a l'Institut. El total de persones inscrites es divideixen en grups segons la franja d'edat. Cada grup participa en una visita pels diferents espais de l'IRBLleida on es fan diferents tallers relacionats amb les línies de recerca 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	300,00 €
Despesa indirecta	100,00 €
Despesa total	400,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

15



Creació de la Comissió de Pacients



Eix relacionat: innovació.



Lideratge de l'acció:
Departament d'Innovació.



Participants: 15



Objectiu: Promoure la participació dels diferents agents socials per construir una recerca participativa i co-creada.



Data de desenvolupament:
18/10/2024.



Què hem fet?

La Comissió de Pacients és un òrgan assessor del personal investigador i de la Direcció de l'IRBLleida. Les seves funcions són:

- Conèixer l'IRBLleida, la seva missió, visió i valors, així com altres característiques necessàries (per exemple àrees de recerca) per poder desenvolupar adequadament la seva tasca en la Comissió de Pacients.
- Assistir a les formacions que l'IRBLleida consideri en l'àmbit de la recerca biomèdica per a desenvolupar la seva tasca en la Comissió de Pacients.
- Participar en les reunions de la Comissió de Pacients de l'IRBLleida, aportant informació de les necessitats i reptes reals que afecten els pacients que representen.
- Aportar el seu punt de vista en les convocatòries/reunions que el personal investigador de l'IRBLleida ho requereixi per tal de co-crear de manera conjunta en totes les fases del procés de recerca.
- Donar resposta a les consultes sobre participació ciutadana plantejades pels grups de recerca i la Direcció de l'IRBLleida.
- Explorar vies de col·laboració per desenvolupar projectes de recerca i d'innovació que donin resposta a aquests reptes i necessitats no resoltes o altres accions de mecenatge.

L'RRI (Recerca i Innovació Responsable, per les sigles en anglès) té com a objectiu una investigació i innovació més obertes i inclusives en les quals la societat pugui ser escoltada durant totes les fases d'R+D+I. En fer participar la ciutadania en pràctiques de recerca es generen processos més efectius i adequats per satisfer les necessitats i expectatives de la població en salut. La participació ciutadana és un dels sis pilars de la RRI i es basa en:

- Millorar i obrir la participació en totes les fases del procés de recerca.
- Garantir un enfocament transdisciplinari.
- Avançar cap a la presa de decisions col·laborativa i compartida.
- Promoure la ciència ciutadana i la innovació oberta.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	0,00 €
.....	
Despesa indirecta	10.000,00 €
.....	
Despesa total	10.000,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

16

Mònica Ferrer Plana:

“ Estic molt contenta de poder ser membre de la Comissió de Pacients per fer sentir la veu dels pacients en la recerca, tant important pels malats. Volem contribuir a que sigui més entenedora per nosaltres la Recerca que es fa. ”



Ajut intramural d'innovació gràcies al suport de la Diputació de Lleida



Eix relacionat: innovació.



Lideratge de l'acció:
Departament d'Innovació.



Participants: 4



Objectiu: Oferir suport financer per posar en pràctica noves idees que puguin facilitar a la transferència efectiva dels coneixements generats cap als sectors sanitari i empresarial.



Data de desenvolupament:
23/9/2024.



Què hem fet?

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) ha impulsat la convocatòria per al personal de l'Institut 'Projectes d'Innovació Llabor (ISP2024) en Biomedicina'. Aquesta convocatòria, juntament amb una sèrie de formacions, assessorament en projectes d'innovació, la subscripció a plataformes de *networking* i la sollicitud de protecció de la propietat intel·lectual, forma part del pla de treball del departament d'Innovació de l'IRBLleida, que és possible en part gràcies al suport de la Diputació de Lleida. En concret, la Diputació de Lleida ha ofert una ajuda de més de 50.000 € en Innovació a l'IRBLleida.

Gràcies al desenvolupament del Pla d'Innovació, l'IRBLleida ha augmentat l'interès del personal investigador a participar en projectes d'innovació i protegir la seva propietat intel·lectual, afavorint que els resultats derivats de la recerca de l'IRBLleida tinguin un impacte real.

En concret, la convocatòria 'Projectes d'Innovació Llabor (ISP2024) en Biomedicina' estableix la necessitat de presentar una proposta que introdueixi conceptes nous en el camp de la biomedicina, explorant territoris inexplorats i abordant problemes de salut fins ara no avaluats, que puguin millorar les pràctiques clíniques i la salut pública. Es poden presentar noves tecnologies i dispositius mèdics, solucions farmacèutiques innovadores, aplicacions capdavanteres de la intel·ligència artificial en l'assistència sanitària, avenços en tecnologies sanitàries de la informació i la comunicació i innovacions sanitàries relacionades amb la nutrició. En aquesta edició del 2024, la proposta guanyadora explorarà teràpies innovadores contra l'ELA (esclerosi lateral amiotròfica).

A través d'aquesta col·laboració continuada amb l'IRBLleida, la Diputació de Lleida referma el seu suport cap a l'avenç de la ciència i la tecnologia.



S'han destinat els recursos següents a aquesta acció:

Despesa directa	20.000,00 €
.....	
Despesa indirecta	0,00 €
.....	
Despesa total	20.000,00 €

A
C
T
I
V
I
T
A
T

17

Pascual Torres Cabestany:

“ El projecte Llabor de l'IRBLleida ha sigut una gran oportunitat per poder materialitzar un projecte innovador i fer els primers passos cap a la seva transferència tecnològica. La innovació a l'IRBLleida té un pes cada cop més rellevant i s'evidencia amb el suport que es dona als investigadors que volem fer una recerca dirigida al desenvolupament de productes que arribin als pacients i tinguin un impacte sobre la salut.” ”

