

1. Context de l'Ajut

1.1. Introducció

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré (IRB Lleida) 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. L'IRB Lleida té com a finalitat promoure, desenvolupar, transferir, gestionar i difondre la recerca d'excel·lència, el coneixement científic i tecnològic, la docència i la formació en l'àmbit de les ciències de la vida i de la salut. Amb aquesta finalitat promou les relacions i l'intercanvi de coneixements entre el personal investigador i els grups de recerca que pertanyen als diversos centres i entitats de l'àmbit biomèdic, que actuen principalment en l'entorn de Lleida; impulsa la col·laboració amb altres institucions i entitats, prioritzant la realització de projectes conjunts; recapta fons per finançar activitats de recerca d'excel·lència d'interès dels esmentats centres i dispositius; i gestiona els recursos ordenats a la investigació que les diverses institucions i entitats que en formen part li encomanin.

1.2. Resum

L'objectiu d'aquest ajut és atraure candidats que vulguin desenvolupar el projecte de recerca de fi de màster en un dels grups de recerca de l'IRB Lleida que participen a la convocatòria.

2. Descripció de l'Ajuda

2.1. Focus

En el moment de la sol·licitud, els candidats han d'haver finalitzat el grau i han d'estar matriculats al Màster en Investigació Biomèdica (UdL), al Màster universitari en Educació per la Salut (UdL), al Màster universitari en Recerca, Innovació i Transferència en Salut (UdL) o un màster relacionat amb l'àmbit de la biomedicina en una universitat espanyola o europea (veure Annex I).

2.2. Dotació i Pagament

L'IRB Lleida ofereix ó ajuts de cinc mesos per a la realització de projectes de recerca de fi de màster a laboratoris de recerca de l'IRB Lleida.

Les beques oferiran un pagament mensual de 500 euros bruts durant els cinc mesos de l'ajut. Per a poder realitzar les pràctiques serà un requisit imprescindible la signatura d'un Conveni de Cooperació Educativa entre la universitat que organitza el Màster i

l'IRBLleida, que inclourà la cobertura de l'assegurança. Cada IP de l'IRBLleida podrà acollir un màxim d'1 candidat/a becat/da.

La regulació de les pràctiques acadèmiques externes que es desenvolupin en el marc d'aquests ajuts, serà l'establerta en el Reial Decret 592/2014, d/11 de juliol, pel qual es regulen les pràctiques acadèmiques externes dels estudiants universitaris.

2.3. Duració i Dates Importants

La data d'inici prevista de l'ajut és a partir de febrer 2025.

Obertura de la convocatòria: 27 de setembre 2024

Data límit presentació de sol·licituds: 25 octubre 23:59 h 2024

Resolució provisional estimada: Novembre de 2024

Resolució final estimada: Desembre de 2024

3. Perfil dels Candidats

3.1. Criteris de Selecció

En el moment de la sol·licitud, els candidats han d'haver finalitzat el grau i estar matriculats al Màster en Investigació Biomèdica (UdL), al Màster universitari en Educació per la Salut (UdL), al Màster universitari en Recerca, Innovació i Transferència en Salut (UdL) o un màster relacionat amb l'àmbit de la biomedicina en una universitat espanyola o europea (veure Annex I).

3.2. Incompatibilitats

N/A

4. Sol·licitud i Resolució de l'Ajuda

4.1. Sol·licitud de l'Ajuda

Els estudiants interessats hauran de presentar la documentació requerida a través de l'enllaç proporcionat per a aquest propòsit a la secció de convocatòries intramurals del lloc web de l'IRBLleida (<https://www.irbllleida.org/es/convocatorias-intramurales/>).

Per formalitzar la seva sol·licitud, els candidats hauran de presentar:

- CV del candidat.
- Carta de motivació incloent una breu descripció de la seva experiència prèvia en recerca.

- Documentació acreditativa d'estar matriculats a un dels Màsters.
- Certificat acadèmic del Grau que els hi ha donat accés al Màster.

Els estudiants podran escollir tres dels grups de recerca de l'IRB Lleida que ofereixen una plaça per acollir a un estudiant a través de l'aplicatiu (veure Annex II).

4.2. Criteris d'Avaluació

Les candidatures que siguin elegibles segons els criteris de la convocatòria seran prioritzades per la Comissió Interna d'Avaluació Científica de l'IRB Lleida (CIAC) seguint els següents criteris:

Criteris	Definició	Punts	
Avaluació del candidat	Nota mitjana Grau	70	
	Entrevista personal	Carta de motivació	30
		Preguntes del tribunal	
Màxim	Suma Total	100	

4.3. Resolució

Una vegada finalitzat el procés d'avaluació dels candidats, la CIAC enviarà la prioritització de les candidatures i els informes d'avaluació de cadascun dels candidats al director de l'IRB Lleida (o a qui ell designi). En aquesta prioritització, s'indicaran els candidats seleccionats i els que queden en reserva. El director de l'IRB Lleida (o qui ell designi) emetrà una decisió provisional d'adjudicació amb els candidats seleccionats per aquesta convocatòria i una llista prioritària de candidats en reserva. Després de la decisió provisional d'adjudicació, els sol·licitants tindran 5 dies hàbils per presentar possibles al·legacions a la decisió enviant un correu electrònic a projects@irbllleida.cat.

Les al·legacions seran estudiades pel panell, i es donarà una resposta en un termini màxim de 10 dies hàbils. Un cop resoltes les al·legacions, es farà pública la decisió final d'adjudicació.

En un termini d'un mes a partir de la publicació de la decisió final d'adjudicació, els candidats seleccionats proposats com a beneficiaris hauran de firmar un document acceptant la beca. Aquest document contindrà la data d'inici prevista. Si la persona proposada no signa el document d'acceptació dins d'aquest període, s'entendrà que renuncia al contracte. En casos especials, la Direcció de l'IRB Lleida podrà autoritzar variacions en la data d'incorporació, sempre que el beneficiari ho hagi sol·licitat per escrit i els motius hagin estat avaluats positivament per la CIAC.

Totes les renúncies posteriors a l'acceptació han de ser notificades per escrit a l'IRB Lleida (projects@irbllleida.cat).

Si no es cobreixen totes les places ofertes o es produeixen renúncies, i no hi ha suficients candidats a la llista prioritària de reserva per cobrir les possibles vacants, la Direcció de l'IRBLeida podrà invertir els recursos no utilitzats en noves accions que siguin estratègiques per a la institució.

5. Obligacions dels Beneficiaris

5.1 Seguiment de l'Ajuda

N/A

5.2 Resultats, Publicacions i Continguts

Els tutors científics hauran de notificar al Departament d'Innovació de l'IRBLeida, a través de l'adreça: innovacio@irbllleida.cat, qualsevol comunicació o difusió dels resultats dels projectes de recerca que siguin objecte de la beca, ja sigui oral o escrita, en forma d'article, pòster, guia de pràctica clínica, etc., nacional o internacional, abans que tingui lloc per garantir una protecció adequada de la propietat intel·lectual i/o industrial.

Els tutors científics han de seguir les recomanacions per a la correcta identificació de la producció científica de l'IRBLeida.

En qualsevol comunicació i/o publicació resultant del treball de recerca realitzat en el marc d'aquesta beca, s'ha d'indicar que ha rebut finançament de "l'Ajuts per a la realització d'un projecte de fi de màster a l'IRBLeida". Els tutors científics han d'expressar el seu compromís amb aquests requisits signant la sol·licitud de la beca.

5.1. Justificació Final

Els beneficiaris de l'ajut hauran d'enviar a la Unitat de Projectes de l'IRBLeida per correu electrònic (projects@irbllleida.cat) un informe final (1-2 pàgines) amb els objectius científics aconseguits com a resultat del treball de recerca de fi de màster, així com la llista de publicacions i comunicacions a les quals han donat lloc aquests resultats, incloent-hi aquelles que estan en procés de publicació i les que estan pendents de publicació.

6. Altres Clàusules

La participació en aquesta convocatòria implica l'acceptació total de les bases, tant per part dels candidats com dels tutors científics. El incompliment dels deures o condicions establertes en la convocatòria per a aquesta beca comporta la pèrdua de l'estatus de

beneficiari. Si la causa de l'incompliment és atribuïble al tutor científic, aquest no podrà presentar candidats per a la convocatòria de Ajuts per a la realització d'un projecte de fi de màster a l'IRBLleida durant els dos anys següents.

6.1. Confidencialitat de la Documentació

La documentació associada a les propostes serà tractada com a informació confidencial, sent obligats a mantenir la confidencialitat de la informació totes les persones involucrades en l'avaluació i valoració de les propostes, i podrà ser utilitzada amb fins informatius i de difusió, subjecte al consentiment previ dels sol·licitants.

6.2. Clàusula d'Informació Sobre el Tractament de Dades Personals

Responsable del tractament: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré (IRBLleida).

Finalitat: Gestió de les convocatòries i, si escau, l'adjudicació i lliurament del premi.

Legitimació: La base legal del tractament és la realització d'un procés de selecció per proporcionar suport financer a projectes de recerca.

Destinatari: Les dades no es transferiran a tercers excepte en les obligacions legals establertes per la llei.

Drets: Accés, rectificació i supressió de dades, així com altres drets, segons s'explica en la informació addicional. Informació addicional: Podeu consultar informació addicional i detallada sobre Protecció de Dades al nostre lloc web <http://www.irblleida.org/en/legal-notice/>.

Les dades proporcionades pels sol·licitants s'incorporaran al sistema de tractament propietat d'IRBLleida amb la finalitat de gestionar i resoldre el procés de selecció, i es processaran de manera lícita, justa, transparent, adequada, rellevant, limitada, precisa i actualitzada de conformitat amb el que disposen el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre (LOPDGDD). La base legal per al tractament de dades és el compliment d'una obligació legal per part del responsable, reforçada amb el consentiment de l'interessat.

Aquestes dades s'han de mantenir durant el període estrictament necessari per complir amb el propòsit, respectant en tot cas el període determinat per aquestes regles i regulacions que regeixen la convocatòria de sol·licituds i les regulacions d'arxivament aplicables.

Es podran comunicar dades específiques a tercers en l'àmbit públic o privat, ja sigui perquè la intervenció d'aquestes entitats durant el procés de gestió de l'ajuda pugui ser necessària perquè es resolgui correctament o perquè estigui previst en una regulació amb rang de llei.

Mentre l'interessat no comuniqui el contrari, es considerarà que les seves dades no han estat modificades i que es comprometen a notificar a IRB Lleida qualsevol variació. Els sol·licitants podran exercir els seus drets d'accés, rectificació, limitació del tractament, supressió, oposició al tractament de les seves dades o exercir el seu dret a la portabilitat escrivint a IRB Lleida (Avda. Rovira Roure, 80, 25198 Lleida), a l'adreça de correu electrònic protecciodedades@irbllleida.cat o al Delegat de Protecció de Dades de IRB Lleida, dpd@ticsalutsocial.cat. S'haurà d'adjuntar una còpia del seu document d'identitat o signar el correu electrònic amb una signatura electrònica reconeguda. En cas de desacord amb el tractament, també té dret a presentar una reclamació davant l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades.

7. Annex

7.1 Annex I

[Màster Universitari en Medicina Regenerativa i Teràpies Avançades \(CEU\)](#)

[Màster en Biologia Molecular i Biomedicina \(UdG\)](#)

[Màster de Genètica i Genòmica \(UB\)](#)

[Màster en Immunologia Avançada \(UB/UAB\)](#)

[Màster en Omics Data Analysis \(UVic-UCC\)](#)

[Màster en Biomedicina \(UB\)](#)

[Màster de Bioquímica, Biologia Molecular i Biomedicina \(UAB\)](#)

[Màster en Investigació Biomèdica Traslacional \(VHIR-UAB\)](#)

[Màster de Microbiologia Avançada \(UB\)](#)

[Màster Universitari en Estadística i Investigació Operativa](#)

7.2 Annex II

Supervisor(s): Maria Alba Sorolla Bardaji

Research Group: Grup de Recerca de Biomarcadors en Càncer

Contact: msorolla@irbllleida.cat

Proposal Title: Exosomal short-chain non-coding RNA profiling of pleural fluid for the non-invasive diagnosis of squamous cell lung carcinoma

Supervisor(s): Águeda Martínez Barriocanal

Research Group: Oncologia Molecular

Contact: amartinez@irbllleida.cat

Proposal Title: Investigation of the molecular mechanisms underlying the initiation and progression of endometrial tumors and study of drug-induced cellular senescence in colorectal cancer.

Supervisor(s): Diego Arango del Corro

Research Group: Oncologia Molecular

Contact: darango@irbllleida.cat

Proposal Title: Investigation of the molecular mechanisms underlying the initiation and progression of colorectal and gastric tumors.

Supervisor(s): Laia Selva Pareja

Research Group: Grup de Recerca en Educació per a la Salut, Infermeria, Sostenibilitat i Innovació (GREISI)

Contact: laia.selva@udl.cat

Proposal Title: Educació pel desenvolupament sostenible a la infància: importància de la hidratació.

Supervisor(s): Laia Selva Pareja

Research Group: Grup de Recerca en Educació per a la Salut, Infermeria, Sostenibilitat i Innovació (GREISI)

Contact: laia.selva@udl.cat

Proposal Title: El rol de l'educació en la presa de decisions sobre fertilitat: un estudi de gènere.



Ajuts per a la realització del projecte de fi de màster a l'IRBLeida



Supervisor(s): Farida Dakterzada

Research Group: Grup d'Estudi de la Cognició i la Conducta

Contact: farida.dakterzada@irbllleida.udl.cat

Proposal Title: The effect of intestinal microbiota on the pathological features of AD using the 3xTg-AD animal model.

Supervisor(s): Jose Manuel Valdivielso

Research Group: Vascular and Renal traslational research group

Contact: josemanuel.valdivielso@udl.cat

Proposal Title: Role of renal IGF signaling in the early events of chronic kidney disease.

Supervisor(s): Milica Bozic

Research Group: Vascular and Renal traslational research group

Contact: mbozic@irbllleida.cat

Proposal Title: Exploring miRNA Dysregulation in Obesity-Related Kidney Disease: From Mechanisms to Therapeutic Targets.

Supervisor(s): Juan Miguel Díaz Tocados

Research Group: Grupo de investigación traslacional vascular y renal

Contact: jmdiaz@irbllleida.cat

Proposal Title: Study of the effects of targeted deletion of alpha synuclein in osteocytes on the differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells.

Supervisor(s): Concepción Mora Giral

Research Group: Grup de Recerca en Immunologia i Metabolisme (GRIM)

Contact: conchi.mora@udl.cat

Proposal Title: Validation Dendritic Cells biomarkers of Tolerogenicity.

Supervisor(s): Sara Salvany, Glòria Arqué

Research Group: Neurociències Clíiques

Contact: sara.salvany@udl.cat , gloria.arque@udl.cat

Proposal Title: Microglial RIC-mediated cytoprotection in a preclinical mouse model of acute ischemic stroke.

Supervisor(s): Francisco Purroy, Glòria Arqué

Research Group: Neurociències Clíniques

Contact: fpurroygarcia@gmail.com ; gloria.arque@udl.cat

Proposal Title: Caracterización funcional de una cohorte de ictus isquémico perinatal mediante estudio clínico: identificación longitudinal de biomarcadores de pronóstico.

Supervisor(s): David de Gonzalo Calvo, Ferran Barbé

Research Group: Translational Research in Respiratory Medicine

Contact: dgonzalo@irbllleida.cat

Proposal Title: Sex Differences in Pulmonary Recovery Trajectories Among Survivors of Severe COVID-19.

Supervisor(s): Xavi Dolcet Roca

Research Group: Developmental and Oncogenic Signaling

Contact: xavi.dolcet@udl.cat

Proposal Title: Functional Analysis of Tumor Suppressor genes Triggering High-risk Endometrial cancer by In vivo CRISPR/Cas9 editing.

Supervisor(s): Anna Espart Herrero

Research Group: Grup de Recerca en Educació per a la Salut, Infermeria, Sostenibilitat i Innovació (GREISI)

Contact: anna.espart@udl.cat

Proposal Title: Evaluación de la Presencia de Pesticidas en el Meconio y su correlación con alteraciones antropométricas en recién nacidos: identificación de fuentes de contaminación materna.

Supervisor(s): Aida Serra Maqueda, Xavier Gallart Palau

Research Group: +Pec Proteomics

Contact: aida.serra@udl.cat , xgallart@irbllleida.cat

Proposal Title: Exploring the Use of Extracellular Vesicles-based Nanocarriers for Targeted Drug Delivery.

Supervisor(s): Teresa Botigué Satorra

Research Group: Grup de Recerca en Educació per a la Salut, Infermeria, Sostenibilitat i Innovació (GREISI)

Contact: teresa.botigue@udl.cat

Proposal Title: Cuidar-se per poder cuidar: Intervenció multicèntrica pel benestar emocional dels estudiants del Grau en Infermeria a Catalunya (Programa Inspira).

Supervisor(s): Teresa Botigué Satorra

Research Group: Grup de Recerca en Educació per a la Salut, Infermeria, Sostenibilitat i Innovació (GREISI)

Contact: teresa.botigue@udl.cat

Proposal Title: Eficacia y eficiencia de GEL-AID, agua gelificada para la hidratación segura y eficaz de personas mayores institucionalizadas: análisis de coste-eficacia.

Supervisor(s): Elisa Cabiscol Català

Research Group: Bioquímica de l'estrès oxidatiu

Contact: elisa.cabiscol@udl.cat

Proposal Title: Astroglia in the brain of the FXN151F Friedreich ataxia mouse model. Cross talk in astrocyte-neuron functional cooperation.

Supervisor(s): Andreu Casali Taberner

Research Group: Drosophila Models of Disease and (epi)genètic analysis

Contact: andreu.casali@udl.cat

Proposal Title: Characterization of the Notch ligand Delta as a metastasis supressor gene.

Supervisor(s): Robert Montal Roura

Research Group: Cancer Biomarkers Research Group (GREBIC).

Contact: montalrobert@gmail.com

Proposal Title: Artificial Intelligence-based Pathology and Spatial Transcriptomics for the identification of the Inflamed class of Gastric Adenocarcinoma and the prediction of response to Immunotherapy.

Supervisor(s): Jordi Torres Rosell, Neus Colomina Gabarrella

Research Group: Cicle cel·lular

Contact: jordi.torres@udl.cat

Proposal Title: Replication fork remodelling and genome integrity in cancer cells



Ajuts per a la realització del projecte de fi de màster a l'IRBLeida



Supervisor(s): Olga Tarabal, Sara Hernandez

Research Group: Patologia neuromuscular experimental

Contact: olga.tarabal@udl.cat , sara.hernandez@udl.cat

Proposal Title: Pathological changes in motoneurons after axonal injury in spinal muscular atrophy mice.

Supervisor(s): Antonio Abellán

Research Group: Neurobiologia evolutiva del desenvolupament

Contact: antonio.abellan@udl.cat

Proposal Title: Expresión de receptores de vasopressina y oxitocina en el cerebro de pollo

Supervisor(s): Reinald Pamplona

Research Group: Fisiopatologia metabòlica

Contact: reinald.pamplona@udl.cat

Proposal Title: Cracking the Longevity Code: Centenarians and the Quest for the Fountain of Youth.

Supervisor(s): Mariona Jové

Research Group: Fisiopatologia metabòlica

Contact: mariona.jove@udl.cat

Proposal Title: Hunting for the Fountain of Youth: Aging, MetR, and the Secrets of Adipose Tissue.

Supervisor(s): Natalia Mota

Research Group: Fisiopatologia metabòlica

Contact: natalia.mota@udl.cat

Proposal Title: The great longevity puzzle: energetic metabolites in plasma.

Supervisor(s): Manuel Portero-Otin

Research Group: Fisiopatologia metabòlica

Contact: manuel.portero@udl.cat

Proposal Title: Membranal lipid homeostasis in neurodegeneration.
