

OFERTA DE TREBALL

L'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida precisa incorporar UN/A:

- Tècnic/a superior de recerca G1 -

L'Institut

L'IRBLleida té per 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. Dins de l'entorn territorial, col·labora estretament amb:

- La [Universitat de Lleida](#) (UdL), inclou investigadors i investigadores de les facultats de Medicina i Infermeria i Fisioteràpia.
- El [Departament de Salut](#) de la Generalitat de Catalunya, que inclou professionals investigadors dels seus proveïdors:
 - [Institut Català de Salut](#) (ICS): [Hospital Universitari Arnau de Vilanova](#) (HUAV), [Atenció Primària i Comunitària de la Regió Sanitària de Lleida](#) i [Atenció Primària de la Regió Sanitària Alt Pirineu-Aran](#)
 - [Gestió de Serveis Sanitaris](#) (GSS): [Hospital Universitari Santa Maria](#) (HUSM), [Hospital Comarcal del Pallars i Salut Mental](#), entre altres.

L'IRBLleida és un institut CERCA amb un règim jurídic propi; [CERCA](#): Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (I-CERCA) de Catalunya que s'organitzen segons un model de bon govern i de funcionament que permet assegurar l'eficiència, flexibilitat de gestió, captació i promoció del talent, planificació estratègica i capacitat executiva. També és un Institut d'investigació Sanitària (IIS) acreditat per [l'Instituto de Salud Carlos III](#) i el Govern de la Generalitat tal com estableix la Llei 16/2003, de 28 de maig, de Cohesió i Qualitat del Sistema Nacional de Salut.

A més, interacciona en el territori amb l'Institut Politècnic d'Innovació i Recerca en Sostenibilitat (Inspires), el Centre Tecnològic de Catalunya ([EURECAT](#)), el [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#) i amb [Agrotecnio](#), Centre de Recerca en Agricultura, Producció Animal i Tecnologia dels Aliments del campus ETSEA de la Universitat de Lleida.

El desembre de 2014, l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida va rebre el reconeixement '[HR Excellence in Research](#)' de la Comissió Europea. Es tracta d'un reconeixement al compromís de l'Institut de desenvolupar una estratègia de recursos humans per a investigadors/es, dissenyada per alinear les pràctiques i els procediments amb els principis de la [European Charter for Researchers](#) i el [Code of Conduct](#) per a la contractació d'investigadors/es (Charter and Code).

Consulteu la nostra [política de reclutament](#).

Perfil professional del/de la treballador/a contractat/da:

- Tècnic/a superior de recerca G1

Requisits i característiques que ha de reunir (excloents):

- Llicenciat/da o Graduat/da en Biologia, Química, Bioquímica, Biotecnologia, Farmàcia, Biomedicina o similars.
- Formació específica en cromatografia líquida i espectrometria de masses.
- Formació i experiència en anàlisis metabolòmics i lipídòmics (mètodes d'extracció, mètodes de cromatografia líquida i d'espectrometria de masses específics, softwares específics tipus metaboanalyst, metlin o Mass Profiler Professional, etc.).
- Formació i experiència en processament, interpretació i anàlisi de dades metabolòmiques i lipídòmiques.
- Experiència en processament de mostres.

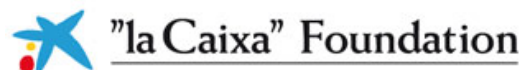
Experiència requerida (ha de documentar experiència en almenys tres d'elles per a ser elegible)

- Estar desenvolupant o haver finalitzat un doctorat en l'àmbit de les malalties neurodegeneratives basat en tècniques metabolòmiques/lipídòmiques.
- Publicacions en el camp de les malalties neurodegeneratives.
- Publicacions en el camp de la metabolòmica/lipidòmica.
- Experiència en la redacció de projectes de recerca, informes i articles científics.
- Experiència en cerca bibliogràfica.

Tasques a realitzar:

L'activitat del contracte actual es desenvoluparà en el marc de la línia de recerca “desentranyar el paper del metabolisme i l'estrès oxidatiu en l'origen i desenvolupament de les patologies relacionades amb l'edat, amb especial èmfasi en les malalties neurodegeneratives”, corresponent al grup de recerca de “Fisiopatologia Metabòlica” del IRBLleida, conforme al que s'estableix en les bases de la convocatòria del procés selectiu.

La persona seleccionada s'incorporarà al IRBLleida per a fer tasques com a tècnic superior de recerca en el projecte "FROM GFAP MUTATIONS IN ASTROCYTES TO NEURODEGENERATION: EXPLORING A LIPID-PROTEIN OXIDATION PATHWAY". El Projecte ha rebut finançament per a contractar a una persona durant dos anys i mig, de la Fundació "LA CAIXA" amb codi de projecte HR21-00259 (HEALTH RESEARCH 2021 PROGRAM).



Les principals tasques inclouen:

- Optimització i posada a punt de metodologia de lipidòmica dirigida i no dirigida requerida per al projecte.
- Generació de conjunts de dades de metabolòmica i lipidòmica (dirigida i no dirigida) en mostres biològiques rellevants de les malalties (cultius cel·lulars i organoides cerebrals).
- Caracterització funcional basada en la metabolòmica/lipidòmica de cultius cel·lulars i organoides mitjançant reconstrucció metabòlica.
- Identificació de les vies metabòliques clau en col·laboració amb els socis del projecte.

Es valorarà:

- Formació específica en cromatografia líquida i espectrometria de masses.
- Publicacions científiques que acreditin experiència en l'aplicació de tècniques metabolòmiques/lipidòmiques en malalties neurodegeneratives.
- Mètodes de processament de mostres per a l'anàlisi metabolòmica i lipidòmica.
- Mètodes d'anàlisi de metabolòmica i lipidòmica basats en LC-MS.
- Anàlisi bioinformàtica de dades de metabolòmica/lipidòmica.
- Participació en projectes on les malalties neurodegeneratives tenen un paper rellevant.
- Participació en projectes on la metabolòmica/lipidòmica hi té un paper rellevant.
- Treball experimental en metabolòmica/lipidòmica.
- Anàlisi basada en xarxes de dades multiòmics.

- Capacitat de redacció i elaboració d'informes.
- Domini de l'anglès parlat i escrit.

Busquem persones motivades, col·laboradores i amb recursos. Esperem que la persona candidata treballi en un equip multidisciplinari en col·laboració amb grups de recerca europeus. Per tant, aquestes han de dominar l'anglès parlat i escrit, i tenir una gran capacitat de treball en equip, de comunicació i de relacions interpersonals.

S'ofereix:

- Tipus de contracte: Indefinit per activitats científic-tècniques.
- Data prevista d'inici del contracte: 1 de Novembre de 2022.
- Jornada: Completa de 37.5 hores setmanals.
- Retribució: 29.222,79 euros bruts anuals.

Oferim un entorn altament estimulants amb infraestructures d'última generació. Per consultar la nostra cartera de formació i desenvolupament, visiteu el nostre lloc web a la secció de [formació](#).

Oferim i promovem un entorn divers i inclusiu i acollim als/les sol·licitants independentment de l'edat, discapacitat, gènere, nacionalitat, raça, religió o orientació sexual.

L'IRBLleida es compromet a conciliar la vida laboral i familiar dels/de les seus/seves empleats/des i ofereix la possibilitat de beneficiar-se d'un horari laboral flexible.

Documentació i termini de presentació:

Les sol·licituds s'han d'acompanyar de:

- Carta de presentació.
- Currículum vitae complet amb dades de contacte i número de document nacional d'identitat.
- Aportar 2-3 referències per a justificar l'experiència requerida.
- El termini de presentació, finalitzarà el dia 12 d'octubre de 2022 a les 14.00 hores.

Les persones interessades podeu aplicar a l'oferta omplint el formulari (<https://www.irbllleida.org/ca/job->

[application/](#) i enviant el vostre CV i carta de presentació, indicant el nom de l'oferta a la qual us presenteu i la referència 054-22.

Calendari de selecció pel procés referència 054-22	
Mínim 15 dies	Publicació i difusió de l'oferta: web IRBLleida, xarxes socials, altres webs d'ocupació en funció de la plaça oferta.
2 dies laborables següents	Enviament dels CV al Comitè de Selecció
5 dies laborables següents	Celebració del Comitè de Selecció <ul style="list-style-type: none"> - Entrevista als/les candidats/es pre seleccionats/des - Valoració i Acta d'adjudicació del Comitè de Selecció
5 dies laborables següents	Realització dels tràmits administratius necessaris per formalitzar el contracte laboral
1 de novembre de 2022	Data aproximada inici contracte
Els terminis poden variar en funció de les candidatures presentades i de les característiques concretes de cada procés.	
Procés de selecció exprés	
<p>En aquells casos en que s'hagi de substituir un/a treballador/a de manera urgent, per exemple, per cobrir una baixa laboral, perquè per motius científics la incorporació s'ha de produir en un dia concret, perquè està previst en una resolució...etc., es podrà seguir un procediment de selecció exprés.</p> <p>Aquest procés de selecció seguirà el mateix procediment que l'ordinari però es reduirà la durada de totes les fases del procés, principalment, la fase de publicació de l'oferta de treball i presentació de sol·licituds i la fase d'avaluació i selecció de personal.</p>	

La contractació s'efectuarà segons el previst en l'**art. 15 del Reial Decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març**, pel qual s'aprova el text de la Llei de l'**Estatut dels Treballadors**, d'acord amb el que disposa l'**art. 2 del Reial Decret 2720/98, de 18 de desembre (B.O.E. de 8 de gener de 1999)**, **Llei 12/2001, de 9 de juliol (B.O.E. de 10 de juliol)** i disposicions concordants.

Es té en compte el principi d'igualtat entre homes i dones, d'acord amb la **Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març**, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

Es té en compte el dret a la igualtat d'oportunitats i de tracte, així com l'exercici real i efectiu de drets per part de les persones amb discapacitat en igualtat de condicions respecte de la resta de ciutadans i ciutadanes, a través de la promoció de l'autonomia personal, de l'accessibilitat universal, de l'accés als llocs

de treball, de la inclusió en la comunitat i la vida independent i de la eradicació de qualsevol forma de discriminació, conforme als **articles 9.2, 10, 14 i 49 de la Constitució Espanyola** i a la Convenció Internacional sobre els Drets de les Persones amb discapacitat i els tractats i acords internacionals ratificats per Espanya, d'acord amb allò previst en el **Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre**.

Clàusula informativa de tractament de dades personals

Responsable: Institut de Recerca Biomèdica de Lleida Fundació Dr. Pifarré

Finalitat: Gestió de les ofertes laborals.

Legitimació: La base jurídica del tractament es la realització d'un procés de selecció per cobrir una plaça de treball.

Destinataris/es: No es cediran les dades a tercers, excepte en les obligacions legals que marqui la llei.

Drets: Accedir, rectificar i suprimir les dades, així com altres drets, com s'explica en la informació addicional.

Informació addicional: Pot consultar la informació addicional i detallada sobre Protecció de Dades a la nostra pàgina web <http://www.irbleida.org/en/legal-notice/>

L'IRB Lleida es compromet amb els principis de reclutament i transparència basats en mèrits (OTM-R) d'acord amb els requisits de segell HRS4R

ANNEX I: MEMBRES DEL COMITÈ DE SELECCIÓ

PRESIDENT

- Director científic de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida
 - Dr. Arango

VOCALS

- Investigador de l'IRBLeida
 - Dr. Pamplona
- Investigadora de l'IRBLeida
 - Dra. Jové
- Investigadora de l'IRBLeida
 - Dra. Obis

SECRETARIA

- Responsable de RRHH de l'IRBLeida
 - Sra. Moscatel

ANNEX II: BAREM DE MÈRITS

a) Currículum acadèmic i formació complementària- 40 punts

Es valorarà:

- Formació específica en cromatografia líquida i espectrometria de masses 20 punts

- Publicacions científiques que acreditin experiència en l'aplicació de tècniques metabolòmiques/lipidòmiques en malalties neurodegeneratives 20 punts

b) Experiència professional acreditada- 40 punts

Es valorarà:

- Experiències requerides (ha de documentar experiència en almenys quatre d'elles per a ser elegible) 25 punts
 - Mètodes de processament de mostres per a l'anàlisi metabolòmica i lipídòmica
 - Mètodes d'anàlisi de metabolòmica i lipídòmica basats en LC-MS
 - Anàlisi bioinformàtica de dades de metabolòmica/lipídòmica.
 - Participació en projectes on les malalties neurodegeneratives tenen un paper rellevant.
 - Participació en projectes on la metabolòmica/lipídòmica hi té un paper rellevant.
 - Experiència en cerca bibliogràfica

- Experiències desitjades 15 punts
 - Treball experimental en metabolòmica/lipídòmica.
 - Capacitat de redacció i elaboració d'informes
 - Domini de l'anglès parlat i escrit

c) Prova competencial o entrevista -

20 punts