

## OFERTA DE TREBALL

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

- Investigador/a post doctoral -

### 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'Institut de Salut 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:**

- Investigador/a post doctoral

**Requisits i característiques que ha de reunir (excloents):**

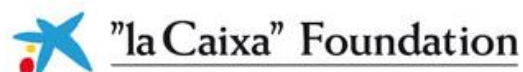
- Tenir un títol de doctorat
- Doctorat o Màster en Bioinformàtica, preferiblement amb èmfasi en dades metabolòmics/\*lipidòmics i biologia de sistemes.

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

- Mètodes d'anàlisi de metabolòmica i lipidòmica basats en LC-MS
- Anàlisi bioinformàtica de dades de metabolòmica i lipidòmica, amb capacitat d'integració amb altres enfocaments de la biologia de sistemes, concretament la proteòmica.
- Processament i anàlisi bioinformàtica de grans conjunts de dades multiòmics.
- Coneixements fluids de programació en almenys un llenguatge.

**Tasques a realitzar:**

La persona seleccionada s'incorporarà al IRBLleida per a fer tasques com a investigador post doctoral en el projecte "FROM GFAP MUTATIONS IN ASTROCYTES TO NEURODEGENERATION: EXPLORING A LIPID-\*PROTEIN OXIDATION PATHWAY". El Projecte ha rebut finançament de la Fundació "LA CAIXA" amb codi de projecte HR21-00259 (HEALTH RESEARCH 2021 PROGRAM).



Les principals tasques inclouen:

- 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 de cultius cel·lulars i organoides mitjançant reconstrucció metabòlica.
- Identificació de les vies metabòliques clau mitjançant l'anàlisi de xarxes i la modelització dinàmica empírica en col·laboració amb els socis del projecte.

L'objectiu principal del lloc post doctoral és generar i provar hipòtesis científiques, qualificant per a treballar en llocs científics d'alt nivell amb plena responsabilitat. Per tant, es requereix un títol de doctorat.

#### **Es valorarà:**

- Treball experimental en metabolòmica/\*lipidòmica.
- Anàlisi basada en xarxes de dades multiòmics.
- Capacitat de redacció i elaboració d'informes.

Busquem candidats motivats, col·laboradors i amb recursos. Esperem que el candidat treballi en un equip multidisciplinari en col·laboració amb grups de recerca europeus. Per tant, els candidats 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: Obra i servei per a realitzar un projecte de recerca.
- Data prevista d'inici i finalització del contracte: 1 de febrer de 2022- 14 de desembre de 2024.
- Jornada: Completa de 37.5 hores setmanals.
- Retribució: 34.342,00 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 15 de enero de 2022 a les 14.00 hores.

Les persones interessades podeu aplicar a l'oferta omplint el formulari (<https://www.irblleida.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 046-21.

Calendari de selecció pel procés referència 046-21	
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"> <li>- Entrevista als/les candidats/es pre seleccionats/des</li> <li>- Valoració i Acta d'adjudicació del Comitè de Selecció</li> <li>- Elevació al Patronat de la proposta de nomenament</li> </ul>
	Aprovació del Patronat
5 dies laborables següents	Realització dels tràmits administratius necessaris per formalitzar el contracte laboral
Febrer 2022	Data aproximada inici contracte
Procés de selecció exprés	

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.

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.

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.

Destinatari/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.irbllleida.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'IRBLleida
  - Dr. Pamplona
- Investigadora de l'IRBLleida
  - Dra. Jové
- Investigadora de l'IRBLleida
  - Dra. Obis

### SECRETARIA

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

## ANNEX II: BAREM DE MÈRITS

---

### a) Currículum acadèmic i formació complementària- 40 punts

Es valorarà:

- Doctorat en aplicació de bioestadística i/o bioinformàtica en dades metabolòmiques/\*lipidòmiques i biologia de sistemes 25 punts
- Màster en aplicació de bioestadística i/o bioinformàtica en dades metabolòmiques/\*lipidòmiques i biologia de sistemes 15 punts

### b) Experiència professional acreditada- 40 punts

Es valorarà:

- Experiències requerides (ha de documentar experiència en almenys tres d'elles per a ser elegible) 25 punts
  - Mètodes d'anàlisi de metabolòmica i lipidòmica basats en LC-MS
  - Anàlisi bioinformàtica de dades de metabolòmica i lipidòmica, amb capacitat d'integració amb altres enfocaments de la biologia de sistemes, concretament la proteòmica.
  - Processament i anàlisi bioinformàtica de grans conjunts de dades multiòmiques.
  - Coneixements fluids de programació en almenys un llenguatge
- Experiències desitjades 15 punts
  - Treball experimental en metabolòmica/\*lipidòmica.
  - Anàlisi basada en xarxes de dades multiòmiques.
  - Capacitat de redacció i elaboració d'informes
  - Domini de l'anglès parlat i escrit

### c) Prova competencial o entrevista -

20 punts