

CONVOCATÒRIA DE VACANT IC25_26

DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Tècnic/a de recerca per al projecte VESICLEX: Matriu 3D Enriquida amb Vesícules Extracel·lulars com a Teràpia Innovadora per a la Malaltia de Crohn.

Amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya amb el projecte: 2025 PROD 00210



DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

L'Institut de Recerca Biomèdica Catalunya Sud (IRBCatSud) és una institució que integra la recerca al camp de la biomedicina al Camp de Tarragona i a les Terres de l'Ebre. L'IRBCatSud és l'instrument del que han estat dotats els hospitals universitaris d'ambdues regions sanitàries (Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona, Hospital Verge de la Cinta de Tortosa, Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Hospital Universitari Institut Pere Mata de Reus) i la Universitat Rovira i Virgili, per aglutinar i gestionar la investigació.

El grup de recerca en malalties inflamatòries intestinals (IBODI) se centra en la relació entre la microbiota intestinal, el sistema immunitari i les cèl·lules mare del teixit adipós en la malaltia de Crohn i la colitis ulcerosa. Els estudis actuals suggereixen que el greix perilesional contribueix al desenvolupament de la malaltia de Crohn, i que la translocació de bacteris des de l'intestí afectat cap al greix perilesional provoca canvis metabòlics i funcionals en aquest teixit que poden afavorir la progressió de la malaltia.

Comprendre el paper de la microbiota intestinal, del greix perilesional i de la interacció entre les cèl·lules mare del teixit adipós i les cèl·lules immunitàries en aquests pacients ens ajudarà a identificar biomarcadors útils per al diagnòstic, la predicció de l'evolució o el seguiment de la progressió de la malaltia.

L'equip està format per investigadors bàsics, biòlegs i biotecnòlegs, així com per investigadors clínics, gastroenteròlegs, cirurgians i personal d'infermeria.

Número de vacants: 1

La persona escollida haurà de desenvolupar, principalment aquestes tasques:

- Aïllament i caracterització de vesícules extracel·lulars derivades de cèl·lules mare del teixit adipós (mesentèriques i subcutànies).
- Execució d'experiments de biologia molecular (per exemple, cultius cel·lulars, PCR, qPCR i western blot).

- Col·laboració amb l'equip multidisciplinari per integrar dades biològiques i contribuir al desenvolupament de models diagnòstics i pronòstics.

PERFIL I REQUISITS DE LA PERSONA CANDIDATA

- Formació universitària de grau (diplomatura o grau), en l'àmbit de la Bioquímica i Biologia Molecular o de la Biotecnologia.
- Formació complementària relacionada amb l'àmbit de les òmiques, o similar, i genòmica en particular.
- Competència i experiència amb recerca relacionada amb el tracte gastrointestinal i la immunologia, especialment en el treball amb explants intestinals humans.
- Excel·lents competències en aïllament i caracterització de vesícules extracel·lulars.
- Experiència mínima de 6 mesos demostrable en l'àmbit de les malalties inflamatòries intestinals.
- Nivell mínim d'anglès B2.

ES VALORARÀ

- Coneixements sobre metabolisme intestinal, immunologia i cultiu de cèl·lules intestinals.
- Competències avançades en la manipulació d'explants intestinals.
- Coneixements d'ofimàtica (Microsoft Office) especialment Graphpad, o similars nivell avançat.
- Experiència en aïllament de cèl·lules mare de teixit adipós humà.
- Experiència prèvia en projectes similars.
- Capacitat per identificar i resoldre problemes.
- Experiència prèvia en immunologia.
- Experiència en eines bioinformàtiques d'anàlisi utilitzades en microbiologia i biologia molecular, incloent-hi tecnologies òmiques, especialment la transcriptòmica.
- Experiència en cultius de línies cel·lulars, cultius primaris, anàlisi d'expressió gènica (RT-PCR), ELISA.
- Experiència en la gestió de bases de dades i coneixements de programes estadístics com SPSS i Graphpad.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: completa
- Lloc físic de treball: HJ23 de Tarragona
- Contracte: Indefinit tècnic científic vinculat durada del projecte: PROD2025-0021
VESICLEX: Matriu 3D Enriquida amb Vesícules Extracel·lulars com a Teràpia Innovadora per a la Malaltia de Crohn
- Retribució: 20,000-22,000 € anuals bruts
- Incorporació aproximada: 1 de setembre de 2026

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

- Selecció de CV's: **A la pàgina de la convocatòria es publicarà el llistat provisional on s'identificaran els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Les persones aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase, i disposaran de 5 dies naturals per presentar al·legacions, finalitzat el termini es publicarà el llistat definitiu.**
- Valoració del CV Valoració dels currículums fins a una puntuació màxima de 50 punts.
- Carta escrita de Motivació: Adjuntar al currículum carta de motivació amb una llargada màxima de 2500 caràcters amb espais. Amb una puntuació màxima de 10 punts.

Per accedir a la fase d'entrevista és necessari haver obtingut una puntuació mínima de 40 punts en la suma de puntuacions de la valoració del currículum i carta de motivació.

- Entrevista personal. Amb una puntuació màxima de 40 punts.
-

Ítems	40
Actitud	10
Encaix en el lloc de treball	10
Experiència, funcions desenvolupades/habilitats	10
Treball en equip	10

La puntuació de l'entrevista i la global del procés de selecció es publicarà mitjançant l'acta final de resolució a la web de l'Institut. La persona seleccionada ha d'haver obtingut una puntuació mínima de 75 punts en la suma de puntuacions de la valoració de totes les fases del procediment de selecció.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President/a: Carolina Serena. (Investigadora Principal, R4)
- Vocal 1: Iris Ginés. (Investigadora postdoctoral, R2)
- Vocal 2: Laura Clua. (Investigadora postdoctoral, R2)

SUPLENTS:

- President/a: Aleidis Caro. (Investigadora clínica)
- Vocal 1: Margarita Menacho. (Investigadora clínica)
- Vocal 2: Marina Flores. (Estudiant de doctorat IMIM, R1)

CANDIDATURES

- El CV ha d'incorporar el número de DNI / NIE o document d'identitat personal
- Enviar el CV i la Carta de Motivació **a través del formulari que trobareu al final de la pàgina de l'oferta** <https://www.iispv.cat/treballa-amb-nosaltres/>

Per qualsevol dubte o qüestió: recruitment@irbcatsud.cat

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 19/06/2026

COMUNICACIONS

L'IRBCatSud informará a través de la pàgina web a les persones candidates si han estat admesos o exclosos per accedir a l'entrevista.

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

L'IRBCatSud garantirà 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 a la resta de ciutadans i ciutadanes, a través de la promoció de l'autonomia personal, de l'accessibilitat universal, de l'accés a l'ocupació, de la inclusió a la comunitat i la vida independent i de l'erradicació de qualsevol forma de discriminació, de conformitat amb els 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 els acords internacionals ratificats per Espanya.

En cas d'empat, es prioritzarà la contractació de la persona amb discapacitat.

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball/departament/servei en el que s'incorpori.

L'IRBCatSud compta amb l'acreditació europea The Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R), compleix els principis generals de la Carta Europea de l'Investigador i el Codi de conducta per a la contractació d'investigadors.

|

CONTROL DE CANVIS		
Data	Revisió	Modificacions
03-07-24	00	Creació document