

# Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS)

## R2A-Postdoctoral Researcher (G1-Researchers) (FU-311/2024)



**La Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)** es un centre de recerca biomèdica d'excel·lència ubicat al Campus Clínic de Barcelona i amb clara vocació internacional. La comunitat investigadora de l'IDIBAPS està formada per més de 2.000 persones i per un centenar de grups multidisciplinaris que realitzen recerca d'impacte, com ho demostren els més de 1.500 articles originals publicats cada any, esdevenint un dels principals centres de recerca biomèdica d'Espanya. Entre d'altres, es gestionen més de 1.100 projectes competitius dels quals 700 son de finançadors nacionals.



El Campus Clínic ofereix un entorn de recerca i innovació d'alt nivell, que inclou l'Hospital Clínic de Barcelona, un hospital de referència compromès amb l'assistència, la recerca i la docència, que cobreix pràcticament totes les especialitats mèdiques i quirúrgiques, i la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona, que data de 1843 i avui és una de les facultats de salut més prestigioses d'Espanya i del món.

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

L'estreta interacció de gairebé 100 grups de recerca clínica i de laboratori de l'IDIBAPS impulsa una recerca translacional i multidisciplinària original orientada a resoldre qüestions biològiques i clíniques rellevants per a la salut humana.

THE LEONA M. AND HARRY B.  
**HELMSLEY**  
CHARITABLE TRUST

L'IDIBAPS disposa de l'acreditació [HR Excellence in Research](#) de la Comissió Europea, des de 2015, renovant els compromisos i accions, per avançar en l'alineació de les nostres polítiques de recursos humans amb els 40 principis de la Carta i el Codi, basades en un pla d'acció personalitzat/estratègia de RRHH.

L'IDIBAPS és un centre CERCA i està acreditat com a Institut de recerca sanitària per l'Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

**Busquem un/a R2A-Postdoctoral Researcher per formar part de:**

- **Línia d'investigació "Complicacions associades a la malaltia inflamatòria intestinal"**
- **Per el projecte "Early detection of perianal fistulizing disease - pathophysiology and imaging"**
- **Dins el grup de recerca "Malaltia inflamatòria intestinal"**
- **Finançat per: THE LEONA M & HARRY B HELMSLEY CHARITABLE TRUST Codi oficial: 2008-04050**

**Descripció del lloc de treball**

• **Funcions a desenvolupar:**

- Processament i anàlisi de biòpsies intestinals de pacients amb malaltia de Crohn per single cell RNA sequencing (scRNA-seq).
- Interpretació de les dades i validació funcional dels resultats.
- Establiment de cultius primaris de fibroblasts intestinals i organoids epitelials humans per assajos funcionals amb citocines i tractaments aprovats en la clínica per la malaltia de Crohn.
- Cultiu de biòpsies intestinals com a explants per assajos ex vivo.
- Aïllament de RNA per anàlisi transcriptòmic amb qRT-PCRs i seqüenciació de RNA de teixit total.
- Interpretació de signatures transcriptòmiques de cèl·lules de la mucosa intestinal i vies inflamatòries.
- Fixació de teixit humà per anàlisi histològic amb immunohistoquímica,
- immunofluorescència, hibridació in situ i/o tècniques de spatial transcriptomics.
- Presentació de resultats en congressos internacionals i amb col·laboradors.

- **Titulació Requerida:** Doctorat en genètica i medicina molecular.
- **Especialitat/Màster:** Màster en biomedicina.
- **Experiència i Coneixements:**
  - Experiència en biologia molecular: extracció i quantificació de RNA i proteïna, estudis d'interacció de proteïna, transfeccions i transduccions lentivirals.
  - Experiència en anàlisis histològics de mostres intestinals: fixació de teixit, experiència amb el microtrom i criòstat, immunohistoquímiques i immunofluorescència.
  - Experiència amb models animals de càncer de colon i de malaltia inflamatòria intestinal.
  - Experiència en cultius cel·lulars 2D i organoids 3D. Aïllament i establiment de cultius primaris.
  - Experiència en anàlisis i interpretació de dades de seqüenciació massiva.
  - Habilitats comunicatives per compartir resultats amb col·laboradors externs.
- **Altres coneixements a valorar:**
  - Català, Castellà, Anglès.
  - Capacitat d'organització i adaptació.
  - Capacitat per al treball en equip.
  - Persona pro activa i empàtica.
  - Orientació a resultats.

- **Què oferim:**

- **Tipus de Contracte:** Indefinit d'activitats científic-tècniques
- **Jornada Laboral:** Jornada completa (37,5 hores / setmana).
- **Incorporació a l'IDIBAPS:** centre de recerca d'excel·lència a la ciutat de Barcelona, referent en el sector. En els primers llocs de les classificacions de resultats de recerca i de concessions de projectes competitius, tant nacionals com internacionals.
- **Formació contínua a càrrec de l'empresa.**
- **Condicions laborals:** 22 dies de vacances + 6 dies d'Assumptes Personals, horari flexible i retribució flexible (assegurança mèdica, transport, xecs menjador, formació).
- **Forma part d'un entorn de treball dinàmic:** som un equip amb molta experiència que valora conjuntament idees i estratègies a seguir, i fomenta l'equilibri entre la vida laboral i personal.

- **Presentació de Sol·licituds:**

- **Carta Presentació:** fent explícita la referència de la convocatòria i la motivació personal de la sol·licitud.
- **Currículum Vitae:** incloent llista de publicacions, si escau.
- **Documentació acreditativa dels mèrits exposats i de la titulació requerida.**
- **Imprescindible** adjuntar a la sol·licitud l'Autorització degudament signada referent al Reglament (UE) 2016/679, relatiu a la protecció de dades de caràcter personal (Document Adjunt, Pàgina 6).

- **Lloc de Presentació:**

Els candidats/es podran presentar les seves sol·licituds, indicant la referència de la convocatòria a la que opten, per correu electrònic al e-mail: [fcbrrhh@recerca.clinic.cat](mailto:fcbrrhh@recerca.clinic.cat)

- **Termini Presentació:** Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins el 09/09/2024

**1.1** La contractació s'efectuarà segons el previst al Decret Legislatiu 1/1995, de 24 de març, pel qual s'aprova el text de la Llei de l'Estatut dels Treballadors, Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació d'acord amb el que disposa l'art. 2 del Reial Decret 2720/98, de 18 de desembre (BOE de 8 de gener de 1999), Llei 12/2001, de 9 de juliol (BOE de 10 de juliol) i disposicions concordants.

Es té en compte el principi d'igualtat de tracte entre homes i dones, d'acord amb l'article 14 de la Constitució Espanyola, la Directiva Comunitària de 9 de febrer de 1976 i el previst en l'Acord del Consell de Ministres de 4 de març de 2005, pel que s'aprova el Pla per la igualtat de gènere en l'Administració General del Estat.

Es té en compte l'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat segons el apartat 2n de l'Article 1 de la Llei 51/2003 de 2 de desembre d'igualtat d'oportunitats i es reserva el 5% de les vacants sempre i quan superin els processos selectius i acreditin la discapacitat i la compatibilitat amb el desenvolupament de les tasques de manera que progressivament obtinguem el 2% del total de la plantilla.

**1.2** Enllaç al [Reglament \(UE\) 2016/679 de 27 d'abril relatiu a la protecció de les persones físiques en relació al tractament de les seves dades personals](#).

Barcelona a 26/08/2024

## Sol·licitud d'autorització

### AUTORITZO A:

La **FUNDACIO DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA - INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (IDIBAPS)**, a que tracti les meves dades amb finalitats de selecció de personal, qui les cedirà únicament en aquells casos legalment exigibles, de conformitat amb l'exposat al Reglament (UE) 2016/679, i corresponent normativa que el desenvolupa.

Nom i Cognoms:

DNI/NIE:

Signat:

Barcelona, a