



R2C-Assistant Researcher (G1) pel Grup Nefrologia y transplante (LENIT)

Codi: FU-452/2024

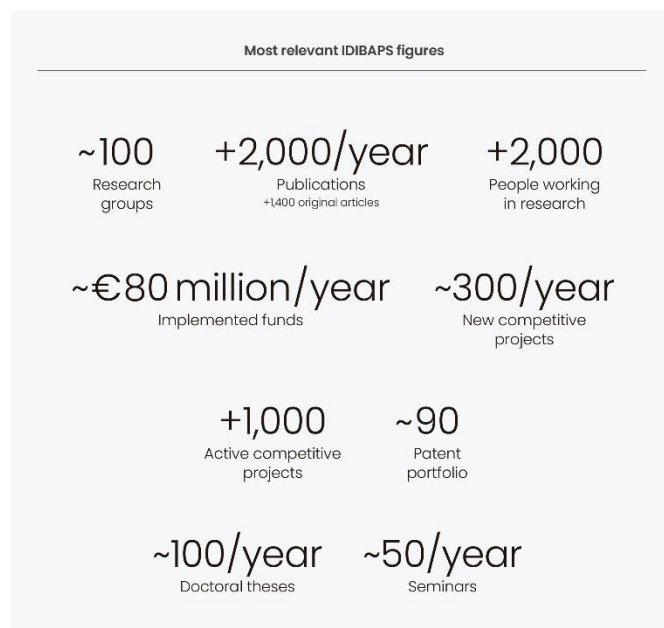
Sobre la institució

La Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) és 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 translacional d'impacte orientada a resoldre qüestions biològiques i clíniques rellevants per a la salut humana, com ho demostren els més de 1.500 articles originals publicats cada any que fan de la institució un dels principals centres de recerca biomèdica d'Espanya.

El Campus Clínic ofereix un entorn de recerca i innovació d'alt nivell, que inclou l'Hospital Clínic de Barcelona, 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.

Des de 2015, l'IDIBAPS disposa de l'acreditació [HR Excellence in Research](#) de la Comissió Europea. És un centre CERCA i està acreditat com a Institut de recerca sanitària per l'Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).



Descripció del lloc de treball

El candidat s'incorporarà a la línia de recerca de immunologia del trasplantament.

Les seves funcions principals seran:

- Coordinar científicament els projectes de la línia de recerca.
- Dirigir estudiants de grau, màster o doctorat associats a la línia de recerca
- Sol·licitud de projectes per a finançament de la línia tant a nivell públic com privat a nivell nacional i internacional.
- Anàlisi de resultats
- Escripció d'articles
- Col·laboracions internes (membres del propi IDIBAPS) com externes (empreses o altres centres)

Titulació requerida

- Doctorat. Llicenciatura en Bioquímica.
- Màster en Química Experimental.

Experiència i coneixements

- Es requereix un post-doc sènior amb mínim 15 anys experiència i estades demostrables a l'estranger.
- Experiència demostrable en el camp de:
 - CULTIUS CEL·LULARS
 - Cultius primaris de cèl.lules renals d'origen murí (rata/ratolí) i humà
 - Cultius 3D de cel.lules renals d'origen murí (rata/ratolí) i humà
 - Cultius primaris de cel.lules mesenquimals de teixit adipos, cordú umbilical i moll de l'ós
 - Treball amb línies cel.lulars
 - BIOLOGIA MOLECULAR
 - Extracció RNA, DNA i proteïnes de cel.lules, teixits
 - Genòmica, single cell, nanostring.
 - Anàlisi i interpretació de resultats
 - BIOMARCADORS
 - cfDNA
 - Proteòmica
 - EXOSOMES I VESSICULES EXTRACEL·LULARS
 - Aïllament tant d'exosomes com de Vessicules extracel.lulars per diferents tècniques (SEC, precipitació, ultracentrifugació)
 - Caracterització amb citometria de fluxe (marcatge i interpretació de resultats)
 - Mesura de la concentració i tamany amb Nanosight
 - MODELS ANIMALS DE PATOLOGIA RENAL
 - Estar en possessió del títol: "Curs de Formació del personal usuari d'animals d'experimentació per a les funcions de cura, eutanàsia,

realització de procediments, i disseny de projectes i procediments (funcions a, b, c i d) en rosegadors i peixos (Codi assignat per la Generalitat de Catalunya: DTES/2018/11/abcd)”

- Ser capaç de realitzar cirurgies en rata/ratolí
- ESCRITURA D'ARTICLES I SOL·LICITUT DE PROJECTES TANT NACIONALS COM INTERNACIONALS.
- CAPACITAT DE DIRIGIR ESTUDIANTS (MÀSTER, DOCTORAT)
Demostrable
- Anglès (Valorable).

S'ofereix

- **Tipus de Contracte:** Indefinit d'activitats científic-tècniques
- **Jornada Laboral:** Jornada completa (37,5 hores / setmana).
- **Línia de recerca:** Biomarkers, transplant immunology and cell therapy in renal and pancreatic transplantation
- **Projecte:** Elucidando el impacto de la diferenciación de macrófagos inducida por células T aloreactivas en el rechazo agudo del páncreas mediante perfiles transcripcionales y espaciales
- **Finançador i codi oficial del projecte:**
- **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 competitiu, 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).
- **Formar 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 5*).

Lloc i termini de presentació

- Els candidats podran presentar les seves sol·licituds, indicant la referència de la convocatòria a la que opten, per correu electrònic al email:
FCRBRRHH@recerca.clinic.cat
- Termini: Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins el 11/12/2024

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.

Les retribucions brutes anuals inherents a la plaça objecte de la present convocatòria, seran fixades en funció de l'experiència aportada i les aptituds dels candidats.

[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 27 de novembre de 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