

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

Llicenciat/da Suport Recerca (G3-Personal de Suport a la Recerca) (FU-344/2024)



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.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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.

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.

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 Llicenciat/da Suport Recerca per formar part de:

- **Línia d'investigació "Estudis en PVIH"**
- **Per el projecte "Basic and translational research"**
- **Dins el grup de recerca "Grup de recerca VIH-SIDA"**

Descripció del lloc de treball

• **Funcions a desenvolupar:**

▪ **Processament de mostres**

- Separació de plasma, sèrum i derivats de sang total
- Obtenció de cèl·lules de sang perifèrica (PBMCs) mitjançant separació per gradient (Ficoll)
- Congelació i descongelació de PBMCs viables
- Manipulació (processament i emmagatzematge) de diferents tipus de mostra (orina, femtes, biòpsies)
- Aïllament de tipus cel·lulars de mostres de biòpsia

▪ **Cultius cel·lulars**

- Cultius de línies cel·lulars
- Cultius primaris de cèl·lules humanes (limfòcits T CD4+, PBMCs, fibroblasts, cèl·lules epitelials)
- Cultius primaris 3D

▪ **Virologia**

- Estudio del reservori (DNA total e integrat, IPDA)
- Assajos QVOA
- Experimentació en sales de bioseguretat nivell 3

▪ **Biologia molecular**

- Extracció d'àcids nucleics (ARN i ADN)

- PCR convencional
- qPCR
- RT-qPCR
- ddPCR
- geles de agarosa
- Western Blot
- **Biologia cel·lular**
 - Assajos d'immunohistoquímica
 - Tests de viabilitat cel·lular
 - Tests de proliferació cel·lular
- **Immunologia**
 - Assajos múltiple (anàlisi de múltiples citocines i marcadors)
 - Tècnica de ELISA
- **Funcionament general del laboratori**
 - Preparació i redacció de protocols normalitzats de treball (PNTs)
 - Anàlisi de dades i resultats amb Excel i GraphPad Prism
 - Elaboració d'informes i memòries
 - Gestió d'enviaments de mostres biològiques
 - Control d'inventari i realització de comandes
 - Gestió i manipulació de basses de dades de mostres, pacients i material
- **PRODUCCIÓ CIENTÍFICA**
 - Autora d'articles en revistes indexades
 - Autora de comunicacions a congressos
 - Membre d'equip en projectes de recerca competitiu i no competitiu

▪ **ALTRES MÈRITS**

- Ponent en cursos monogràfics i màsters propis
- Membre del grup organitzador de la IDIBAPS PhD Community (organització del congrés científic anual, realització d'esdeveniments per estudiants de doctorat, relació i comunicació amb la institució).

• **Titulació Requerida:** Grau universitari en Biotecnologia.

• **Especialitat/Màster:** Màster en Biomedicina. Valorable Doctorat en Medicina i Recerca Translacional.

Cursant doctorat en Medicina i recerca translacional.

Curs d'experimentació animal per a personal investigador.

• **Experiència i Coneixements:**

- El candidat/a s'integrarà al grup del laboratori VIH que s'enquadra dins la unitat VIH de l'Hospital Clínic, per treballar amb un enfoc multidisciplinari i un alt grau de translació. En concret, es valorarà l'experiència en processament de mostres, cultius cel·lulars, virologia, biologia molecular, biologia cel·lular, immunologia i funcionament general del laboratori. També participarà en les tasques de docència de la Unitat VIH. Es valorarà la producció científica i la participació en projectes de recerca competitius i no competitius.

• **Altres coneixements a valorar:**

- Anglès.
- Capacitat d'organització i adaptació.
- Capacitat per al treball en equip.
- Persona pro activa i empàtica.

- **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).
- **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 7).

- **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: fcrbrhh@recerca.clinic.cat

- **Termini Presentació:** Des de la publicació d'aquesta convocatòria fins el 13/10/2024

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 27/09/2024

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