



Responsable àrea Bioinformàtica de la plataforma de Computació Científica.

Codi: FU-ES-14/2024

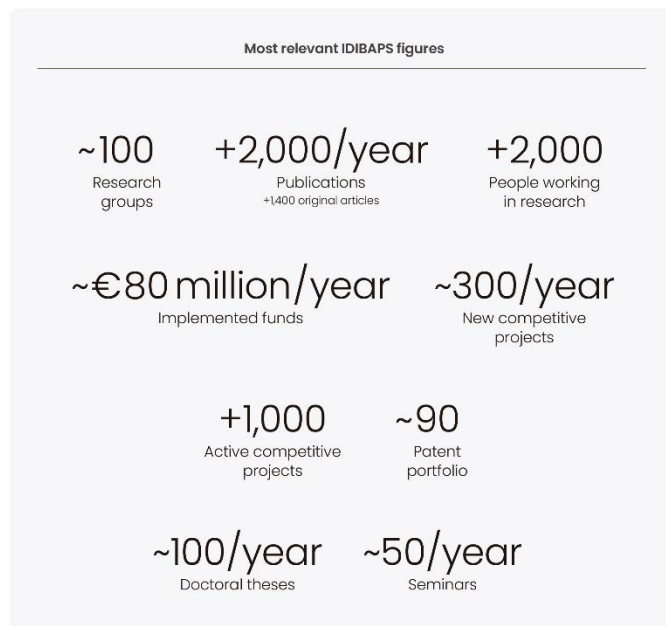
Sobre la institució

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

- Proporcionar serveis d'alt nivell, incloent-hi suport en el disseny experimental, anàlisi de dades, integració, interpretació i elaboració d'informes.
- Desenvolupar pipelines i metodologies basades en les necessitats dels projectes de recerca de la institució.
- Coordinar bioinformàtics juniors que donen suport a altres projectes.
- Oferir serveis d'alt nivell incloent suport en el disseny experimental, anàlisi de dades, integració, interpretació i informes.
- Desenvolupar pipelines i/o metodologies basades en els requisits dels projectes.
- Coordinar bioinformàtics júnior que donen suport als projectes assignats.
- Comprendre alguns dispositius de seqüenciació i tipus de dades, així com tenir un bon coneixement dels processos de laboratori a la fase inicial.

Titulació requerida

- Doctorat en Bioinformàtica (o disciplina similar) o experiència laboral equivalent.
- Màster en biotecnologia mèdica i medicina molecular o bioinformàtica aplicada a la salut humana.

Experiència i coneixements

- 3 - 5+ anys d'experiència en bioinformàtica i/o biologia computacional.
- Experiència en la gestió, processament, control de qualitat i anàlisi de dades NGS a gran escala (preferiblement amb experiència pràctica).
- Experiència en el desenvolupament de pipelines utilitzant eines bioinformàtiques actuals.
- Bon coneixement de sistemes Linux, eines de línia de comandaments i llenguatges de script com Bash i Awk.
- Excel·lents habilitats de programació en Python, R i/o Markdown.
- Experiència en scRNAseq i transcriptòmica espacial.
- Coneixements de fluxos de treball amb contenidors, p.exemple Nextflow o Docker.
- Experiència en programació amb control de versions (p. ex., Git) i hosting (p. ex., GitHub).
- Familiaritat amb bases de dades i repositoris biològics actuals com GenBank, UCSC Genome Browser, 1000 Genomes Project, EGA, SRA, etc.
- Expertesa en resoldre problemes de seqüenciació i completar tasques de seqüenciació

Qualificacions valorables

- Coneixement profund de tecnologies NGS i fluxos de treball des del lliurament de mostres fins a la seqüenciació i el control de qualitat de les dades resultants.
- Coneixements i experiència en estadística, modelatge estadístic, aprenentatge automàtic i aprenentatge profund són un plus.

Competències desitjables

- Capacitat per coordinar un equip petit.
- Gestió de projectes de manera autònoma.
- Bones habilitats de comunicació.
- Capacitat per portar diversos projectes alhora.
- Ganes d'aprendre noves metodologies.
- Domini de l'anglès. El castellà i/o el català són un plus.

S'ofereix

- **Tipus de Contracte:** Fix
- **Jornada Laboral:** Jornada completa (37,5 hores / setmana).
- **Incorporació a l'IDI BAPS:** 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.
- **Modalitat de treball:** híbrid, amb teletreball 2/3 dies per setmana (amb període de prova presencial).
- **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 01/12/2024

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 15 de novembre de 2024

Sol·licitud d'autorització

Autoritzo a:

La **FUNDACIO DE RECERCA CLÍNICA 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