



BORSA DE CV

PER A POSICIÓ D'INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL

INSTITUCIÓ

L'Hospital del Mar Research Institute és el centre de recerca del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona, és membre del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), el que suposa un marc excepcional per a la recerca traslacional i a on es poden trobar les millors plataformes tecnològiques (citometria, animalari, microscopia, etc) i una relació propera amb l'Hospital del Mar.

POSICIÓ

Posició d'investigador/a predoctoral que formarà part del grup de recerca **Genòmica Comparada i Funcional** amb contracte predoctoral que forma part de l'ajut de referència **PID2022-137615OB-I00**, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i pel FSE.

S'OFEREIX

- Posició d'investigador/a predoctoral.
- Contracte de personal investigador predoctoral, regulat a l'article 21 de la Llei 14/2021, de 1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, i al Reial Decret 103/2019, de 1 de març, d'Estatut del Personal Investigador en Formació.
- Contracte a jornada completa.
- Retribució segons l'establert al Reial Decret 103/2019, de 1 de març, d'Estatut del Personal Investigador en Formació, dividit en 12 mensualitats.
- La incorporació en el termini de 3 mesos des de la resolució definitiva.



REQUISITS DELS CANDIDATS

- ✓ Titulació en **Genètica, Bioinformàtica, Biologia Humana o similar**.
- ✓ Formació en **Bioinformàtica**.
- ✓ Es valorarà positivament experiència en **genètica humana i anàlisis funcionals (expressió gènica, anàlisis de QTLs, GWAS, etc.)**.
- ✓ En el moment de la contractació, el candidat/a haurà de presentar document acreditatiu de la seva admissió a un programa de doctorat.

Un cop el candidat/a hagi formalitzat la corresponent matrícula al programa de doctorat, haurà de presentar a la institució contractant còpia de la matrícula formalitzada.

CRITERIS DE SELECCIÓ

1) Trajectòria acadèmica i/o científicotècnica del candidat/a. (Fins a 50 punts).

1.a) Aportacions científico-tècniques: Es valorarà l'expedient acadèmic i altres mèrits curriculars del candidat/a, així com l'adequació dels mateixos a les tasques a realitzar en funció de la formació i experiència professional. (Fins a 45 punts).

1.b) Mobilitat i internacionalització. Es valorarà la rellevància i l'impacte en la seva trajectòria investigadora de les estades del candidat/a en centres nacionals i internacionals i/o en el sector industrial, atenent el prestigi de l'entitat de recepció de l'estada i l'activitat que s'hi desenvolupa. (Fins a 5 punts).

2) Adequació del candidat/a les activitats de recerca a desenvolupar. Es valorarà l'adequació del candidat/a al projecte o activitats de recerca a desenvolupar en funció de la seva formació i experiència prèvies. Per fer-ho, es tindrà en compte el valor afegit que la



realització del projecte representarà per a la seva carrera investigadora, així com el valor aportat al centre i al grup de recerca. (Fins a 50 punts).

EL PROJECTE

Títol: Caracterització completa de les inversions polimòrfiques humanes mitjançant dades de seqüència de lectures llargues (CompleTION).

En relació al referit projecte, la persona que s'incorpori realitzarà les següents tasques:

- Desenvolupament i optimització de **mètodes d'imputació d'inversions humanes en grans conjunts de dades i cohorts poblacionals.**
- Anàlisi integral dels **efectes funcionals de les inversions polimòrfiques humanes.**
- **Associació de les inversions amb fenotips i malalties** en cohorts grans i dades de GWAS.

PRESENTACIÓ DE CANDIDATS/DES

Podeu presentar la vostra sol·licitud a: mcaceres1@imim.es

Per a més informació:

https://www.imim.es/programesrecerca/informaticabiomedica/en_genomica-comparada-funcional.html