

Lloc vacant per a: **Àrea de Recerca**

TÍTOL: Tècnic/a en Bioinformàtica.

REF: CRE25-11

DATA LÍMIT DE CANDIDATURA: 10 de febrer de 2026

CONTRACTE: Universitat de Barcelona

DATA D'INICI: Prevista per al febrer de 2026.

JORNADA LABORAL: 35 hores setmanals (temps complet)

DURACIÓ: indefinit, vinculat al finançament

HORARI DE TREBALL: De dilluns a divendres, horari partit (8:30/9:30 h – 17:00/18 h).

SALARI BRUT: 21.306,87€; d'acord amb l'estipulat a les bases de la convocatòria “Proyectos de Generación de Conocimiento 2024” de la Agencia Estatal de Investigación.

Resum del lloc de treball

Busquem un/a Tècnic/a en Bioinformàtica altament motivat/da per incorporar-se al Laboratori de Cèl·lules Mare i Medicina Regenerativa del Departament de Ciències Biomèdiques, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona, liderat per l'investigador principal, el Prof. Josep M. Canals. El lloc de treball està vinculat al projecte nacional “*Proyectos de Generación de Conocimiento 2024*” (PID2024-1553420B-I00): *Mejora y validación del medicamento de terapia celular para el tratamiento de la enfermedad de Huntington (IV4HD)*.

El/la candidat/a treballarà en la anàlisi integrativa de dades transcriptòmiques provinents de diferents tecnologies i espècies, amb l'objectiu de comprendre els mecanismes moleculars que sustenten la diversitat i la funció neuronal.

Tasques principals

- Processament i anàlisi de dades *bulk RNA-seq*, *single-cell RNA-seq* (*scRNA-seq*) i *spatial transcriptomics* (Visium o similars).
- Desenvolupament i aplicació de *pipelines* de processament, control de qualitat, normalització i identificació de patrons d'expressió gènica.
- Integració de dades multiòmiques (p. ex. transcriptòmiques, epigenòmiques, o proteòmiques).
- Desenvolupament de *scripts* o paquets per a l'anàlisi i visualització de dades.
- Contribució a la preparació de figures, informes i manuscrits científics.

Requisits

- Grau o màster en Bioinformàtica, Biologia Computacional, Biotecnologia, Estadística o disciplines afins.
- Experiència demostrable en anàlisi de dades RNA-seq, preferentment scRNA-seq i/o Visium.
- Domini de R o Python i familiaritat amb entorns Linux/Unix.
- Coneixement de paquets bioinformàtics com Seurat, Scanpy, DESeq2, edgeR, Cell Ranger, SpatialExperiment, etc.
- Capacitat per treballar de manera autònoma i en equip en un entorn multidisciplinari.
- Bon nivell d'anglès escrit i parlat.

Es valorarà positivament:

- Experiència en modelatge estadístic o aprenentatge automàtic aplicat a dades òmiques.
- Coneixement de Git/GitHub, Nextflow o altres eines de gestió de *pipelines*.
- Experiència amb dades de neurociència o projectes d'integració multimodal.

Expressió d'interès

Les persones interessades en aquest lloc de treball hauran de tramitar la seva candidatura a través del següent enllaç:

<https://seu.ub.edu/ofertaPublicaCategoriaPublic/listPublicacionsAmbCategoria?categoria.id=853123>

SOBRE CREATIO

Creatio és el Centre de Producció i Validació de Teràpies Avançades de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona. La nostra missió és oferir solucions basades en teràpies avançades per tal d'incrementar l'eficiència del sistema sanitari i la qualitat de vida de la societat. El nostre experimentat equip multidisciplinari treballa amb alts estàndards de qualitat. Establim aliances estratègiques amb empreses, centres de recerca i hospitals per desenvolupar nous projectes i/o productes en aquest innovador camp mèdic. L'àrea d'estudis preclínic avantdrug està dedicada a la validació de noves tecnologies i productes sanitaris en desenvolupament per a la seva homologació normativa. Amb una àmplia experiència en el sector, els nostres professionals qualificats ofereixen als clients del sector públic i privat una àmplia gamma d'estudis preclínic realitzats sota alts estàndards de qualitat, estàndards de qualitat ISO 9001:2015 i/o GLP, així com serveis d'assessorament tècnic i científic.

Per a més informació, visita: <https://www.ub.edu/creatio>