

Puesto vacante para: Área de Investigación

TÍTULO: Técnico /a en Bioinformática

REF: CRE25-11

CIERRE DE CONDIDATURA: 10 de febrero de 2026

CONTRATO: *Universitat de Barcelona*

FECHA DE INICIO: Prevista para febrero 2026.

HORARIO LABORAL: 35 h

DURACIÓN: Indefinido, vinculado a financiación.

HORARIO DE TRABAJO: Lunes a viernes, horario partido (8:30/9:30h – 17:00/18h)

SALARIO BRUTO: 21.306,87€; conforme a lo estipulado en las bases de la convocatoria “Proyectos de Generación de Conocimiento 2024” de la Agencia Estatal de Investigación.

Resumen del trabajo

Buscamos un/a Técnico/a en Bioinformática altamente motivado/a para incorporarse al Laboratorio de Células Madre y Medicina Regenerativa del Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona, liderado por el investigador principal, el Prof. Josep M. Canals. El puesto está vinculado al proyecto nacional “Proyectos de Generación de Conocimiento 2024” (PID2024-155342OB-I00): Mejora y validación del medicamento de terapia celular para el tratamiento de la enfermedad de Huntington (IV4HD).

El/la candidato/a trabajará en el análisis integrativo de datos transcriptómicos provenientes de diferentes tecnologías y especies, con el objetivo de comprender los mecanismos moleculares que sustentan la diversidad y la función neuronal.

Tareas principales

- Procesamiento y análisis de datos de *bulk RNA-seq*, *single-cell RNA-seq* (*scRNA-seq*) y *transcriptómica espacial* (Visium o tecnologías similares).
- Desarrollo y aplicación de *pipelines* de procesamiento, control de calidad, normalización e identificación de patrones de expresión génica.
- Integración de datos multi-ómicos (por ejemplo, datos transcriptómicos, epigenómicos o proteómicos).
- Desarrollo de *scripts* o paquetes para el análisis y la visualización de datos.
- Contribución a la preparación de figuras, informes y manuscritos científicos.

Requisitos

- Grado o máster en Bioinformática, Biología Computacional, Biotecnología, Estadística o disciplinas afines.
- Experiencia demostrable en análisis de datos RNA-seq, preferentemente scRNA-seq y/o Visium.
- Dominio de R o Python y familiaridad con entornos Linux/Unix.

- Conocimiento de paquetes bioinformáticos como Seurat, Scanpy, DESeq2, edgeR, Cell Ranger, SpatialExperiment, etc.
- Capacidad para trabajar de manera autónoma y en equipo en un entorno multidisciplinar.
- Buen nivel de inglés escrito y hablado.

Se valorará positivamente:

- Experiencia en modelado estadístico o aprendizaje automático (*machine learning*) aplicado a datos ómicos.
- Conocimiento de Git/GitHub, Nextflow u otras herramientas de gestión de *pipelines*.
- Experiencia con datos de neurociencia o en proyectos de integración multimodal.

Expresión de interés

Las personas interesadas en este puesto de trabajo deberán tramitar su candidatura a través del siguiente enlace:

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

SOBRE CREATIO

Creatio es el Centro de Producción y Validación de Terapias Avanzadas de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universitat de Barcelona. Nuestra misión es ofrecer soluciones basadas en terapias avanzadas para incrementar la eficiencia del sistema sanitario y la calidad de vida de la sociedad. Nuestro experimentado equipo multidisciplinario trabaja con altos estándares de calidad. Establecemos alianzas estratégicas con empresas, centros de investigaciones y hospitales para desarrollar nuevos proyectos y/o productos en este innovador campo médico. El área de estudios preclínicos avantdrug está dedicada a la validación de nuevas tecnologías y productos sanitarios en desarrollo para su homologación normativa. Con una amplia experiencia en el sector, nuestros profesionales cualificados ofrecen a los clientes del sector público y privado una amplia gama de estudios preclínicos realizados bajo altos estándares de calidad ISO 9001:2015 y/o GLP, así como servicios de asesoramiento técnico y científico.

Para más información, visita: <https://www.ub.edu/creatio>