

PERSONAL INVESTIGADOR EN BIOINFORMÁTICA

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

El área de Neurociencias del Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia (IISB) busca un técnico en biología computacional/Bioinformática.

Ubicación del puesto: Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa (Donostia-San Sebastián).

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Se aceptan solicitudes de técnicos, investigadores predoctorales o postdoctorales junior interesados en Neurogenética, Biología y procesamiento del ARN.

- El candidato seleccionado participará en el análisis de datos genómicos y transcriptómicos con el fin de avanzar en el diagnóstico de enfermedades neurológicas e identificar posibles dianas para terapias de ARN.
- El proyecto será supervisado por la Dra. Lorea Blazquez, Investigador Principal Ramón y Cajal e Ikerbasque. Más información sobre el laboratorio en: <https://www.blazquezlab.info>
- El laboratorio está ubicado en el área de Neurociencias del Instituto de Investigación Sanitaria BioGipuzkoa.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS:

- Buscamos un/a técnico/investigador predoctoral o postdoctoral en biociencias o biomedicina. Los solicitantes deben estar familiarizados con el entorno Linux/Unix y la computación de alto rendimiento (clusters). También se requieren conocimientos de entornos de programación (R/Bioconductor, etc) y lenguajes (Python, Perl...). Se valorará positivamente la experiencia con flujos de trabajo en contenedores para el análisis de datos genómicos y/o transcriptómicos.
- El candidato participará en la planificación, procesamiento, análisis e interpretación de experimentos de secuenciación de nueva generación (RNA-seq, iCLIP, etc) utilizando las plataformas de lecturas de cadena corta (Illumina) y larga (Oxford nanopore). El candidato también colaborará en proyectos adicionales en el Área relacionados con el análisis de datos genómicos de alto rendimiento (WES, WGS) para la investigación de enfermedades neurológicas complejas.
- El candidato deberá participar en el desarrollo de flujos de trabajo y pipelines de análisis de datos y en la implementación y personalización de softwares existentes para el análisis de datos.

VALORABLES

- Se valorarán publicaciones en una revista revisada por pares (primer cuartil). Se requiere un buen nivel de inglés y de comunicación, así como iniciativa y motivación.
- Se valorará de manera positiva haber realizado estancias de investigación en el extranjero.
- Se valorará la posesión del certificado de discapacidad igual o superior al 33%.

EVALUACIÓN (MÁX 100 PUNTOS SIN ENTREVISTA-125 PUNTOS CON ENTREVISTA)

Se evaluarán las candidaturas que cumplan con las competencias REQUERIDAS en la oferta.

- **EXPERIENCIA (0-70 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10 PTOS)**
- **OTROS MÉRITOS (0-10 PTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Según el perfil del candidato/ha seleccionado/a.
- **TIPO DE JORNADA:** Jornada Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Mayo 2024
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** Según el perfil del candidato/ha seleccionado/a.
 - **INVESTIGADOR PREDOCTORAL:** 20.808€ brutos anuales.
 - **INVESTIGADOR POSTDOCTORAL:** 28.504€ -33.000€ brutos anuales.
 - **TÉCNICO/A:** 20.808€ -25.000€ brutos anuales.

La retribución se atribuirá en función de la dedicación y valía de la persona candidata y su idoneidad para el puesto ofertado. La persona trabajadora deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del Instituto Biogipuzkoa, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario, permisos, etc.

FORMALIZACIÓN INSCRIPCIÓN

IMPRESINDIBLE aplicar a la oferta a través del portal de empleo de la Web del IIS Biogipuzkoa (www.biodonostia.org). No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

BIOGIPUZKOA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (Política OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R establecido por la Comisión Europea. Asimismo, ha adquirido la responsabilidad de garantizar la igualdad de mujeres y hombres a través de las acciones establecidas en el vigente Plan de Igualdad.

Una vez realizada la evaluación y selección, las personas candidatas podrán solicitar información sobre sus puntuaciones, así como la puntuación de la persona candidata seleccionada.

Para cualquier cuestión/aclaración puede contactar a través del e-mail rrhh@biodonostia.org.

Fecha límite recepción de CV: 09/05/2024

BIOINFORMATICS RESEARCH STAFF

JOB DESCRIPTION

The Neurosciences Area of the Biodonostia Health Research Institute (IISB) is looking for a computational biology/bioinformatics technician.

Job location: Biogipuzkoa Health Research Institute (Donostia - San Sebastian).

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

Applications are welcome from technicians, predoctoral or postdoctoral junior research fellows interested in Neurogenetics, Biology and RNA processing.

- The successful candidate will take part in genomic and transcriptomic data analysis in order to make progress with the diagnosis of neurological diseases and identify potential targets for RNA therapeutics.
- The project will be supervised by Dr. Lorea Blazquez, a Ramón y Cajal and Ikerbasque Principal Investigator. More information about the laboratory at: <https://www.blazquezlab.info>
- The laboratory is located in the Neurosciences Area of the BioGipuzkoa Health Research Institute.

NECESSARY SKILLS

REQUIRED:

- We are looking for a technician/predoctoral or postdoctoral research fellow in biosciences or biomedicine. Applicants must be familiar with the Linux/Unix environment and high-performance computing (clusters). Knowledge of programming environments (R/Bioconductor, etc.) and languages (Python, Perl, etc.) is also required. Experience with containerized workflows for genomic and/or transcriptomic data analysis is a plus.
- The candidate will take part in the planning, processing, analysis and interpretation of next-generation sequencing experiments (RNA-seq, iCLIP, etc.) using short-read (Illumina) and long-read (Oxford Nanopore) sequencing platforms. The candidate will also collaborate on additional projects in the Area related to the analysis of high-throughput genomic data (WES, WGS) for the investigation of complex neurological diseases.
- The candidate will be involved in the development of data analysis workflows and pipelines and in the implementation and customization of existing data analysis software.

DESIRABLE

- Publications in a peer-reviewed journal (Quartile 1, Q1) are desirable. Having a good level of English and communication skills, as well as initiative and motivation, is required.
- Research stays abroad are a plus.
- *A disability certificate of 33% or higher is desirable.

EVALUATION (MAXIMUM OF 100 POINTS WITHOUT AN INTERVIEW AND 125 POINTS WITH AN INTERVIEW)

Only applications that meet the REQUIRED competencies in the offer shall be taken into account.

- **EXPERIENCE (0-70 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (0-10 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** Depending on the profile of the chosen candidate.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** May 2024
- **GROSS ANNUAL SALARY:** Depending on the profile of the chosen candidate.
 - **PREDOCTORAL RESEARCH FELLOW:** €20,808 per year (gross)
 - **POSTDOCTORAL RESEARCH FELLOW:** €28,504-€33,000 per year (gross)
 - **TECHNICIAN:** €20,808-€25,000 per year (gross)

The remuneration shall be based on the candidate's commitment and merit, as well as how suited they are for the role. The worker must comply with the operating rules set by the Biogipuzkoa Institute in terms of commitment, duties, working hours, leave entitlements, etc.

COMPLETING THE REGISTRATION

Candidates **MUST** apply for the offer through the job portal of the IIS Biogipuzkoa website: (www.biodonostia.org). Do not submit documents in paper form. All documents must be submitted electronically via the website.

BIOGIPUZKOA is committed to the principles of open, transparent and merit-based recruitment (OTM-R policy), in accordance with the requirements of the HRS4R seal established by the European Commission. As such, it takes responsibility for ensuring gender equality based on the actions set out in the current Gender Equality Plan.

Once the evaluation and selection have been conducted, candidates may request information on their scores, as well as the score of the selected candidate.

For any questions/clarifications related to this job, please send an email to rrhh@biodonostia.org.

CV submission deadline: May 9, 2024