

INVESTIGADOR/A POSTDOCTORAL BIOINFORMÁTICA

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

El área de Neurociencias del Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia (IISB) busca un Biólogo computacional/Bioinformático.

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

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Se aceptan solicitudes de investigadores postdoctorales junior interesados en Biología y procesamiento del ARN.

- El candidato seleccionado participará en el análisis de datos transcriptómicos con el fin de identificar posibles dianas para terapias con ARN antisentido.
- 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 investigador/a postdoctoral junior con un doctorado en biología computacional (< 3 años desde la defensa del doctorado) 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 transcriptómicos.
- El candidato participará en la planificación, procesamiento, análisis e interpretación de experimentos de secuenciación de nueva generación (RNA-seq, iCLIP, long read RNA-seq, etc). El candidato dirigirá su propio proyecto de investigación y co-supervisará a estudiantes de doctorado y máster en el laboratorio. 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.
- El candidato debe tener al menos una publicación como primer autor en una revista revisada por pares (primer decil). Se requiere un buen nivel de inglés y de comunicación, así como iniciativa y motivación.

VALORABLES

- 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):** Se ofrece contrato Postdoctoral de Acceso de 36 meses con posibilidad de prórroga.
- **TIPO DE JORNADA:** Jornada Completa
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Abril 2024
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 28.000€ - 30.000€ 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@bio-gipuzkoa.eus

Fecha límite recepción de CV: 27/03/2024

POSTDOCTORAL RESEARCHER IN BIOINFORMATICS

JOB DESCRIPTION

The Neurosciences area of Biodonostia Health research institute (HRI) is looking for a computational Biologist/Bioinformatician.

Job Location: Biogipuzkoa Health Research Instituto (Donostia-San Sebastián).

DUTIES AND RESPONSIBILITIES:

Applications are welcome from junior postdoctoral researchers interested in RNA-biology and RNA-processing.

- The selected candidate will participate in the analysis of RNA-processing in health and human diseases to identify potential targets for antisense RNA-therapies.
- The project will be supervised by Dr. Lorea Blazquez, Ramón y Cajal and Ikerbasque Research Fellow. More information about the lab can be found here: <https://www.blazquezlab.info>.
- The lab is located within the Neurosciences area of Biodonostia Health Research Institute (<http://www.biodonostia.org/en/>).

NECESSARY SKILLS

REQUIRED:

- We are looking for a junior postdoctoral fellow with a PhD in computational biology (< 3 years since PhD defence) in the topic of basic biology or biomedicine. Applicants should be familiar with Linux/Unix environment and high-performance computing (clusters). Knowledge of programming environments (R/Bioconductor, etc) and languages (Python, Perl...) is also required. Experience with containerized workflows for transcriptomic data analysis will be positively evaluated.
- The candidate will participate in the planning, processing, analysis and interpretation of next generation sequencing experiments (RNA-seq, iCLIP, long read RNA-seq, etc). The applicant will lead his/her own research project and will co-supervise PhD and Master students in the lab. The candidate will also collaborate in additional projects in the Area related to the analysis of high-throughput genomics data (WES, WGS) for the investigation of complex neurological diseases.
- The candidate will be expected to participate in the development of data analysis workflows and pipelines and implementation and customization of existing softwares for data analysis.
- The candidate should have at least one first-author publication in a peer-reviewed journal (first decile). Good English and communication skills, initiative and motivation are required.

VALUABLE:

- Having research experience abroad will be positively evaluated.
- A disability certificate equal or higher than 33% will be considered.

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

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT:** 36-month Postdoctoral Access contract with the possibility of an extension.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** March 2024
- **ANNUAL GROSS SALARY:** €28,000 - €30,000 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 European Commission. As such, it takes responsibility for ensuring gender equality based on the goals established 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/clarification related to this job, please e-mail rrhh@bio-gipuzkoa.eus

CV submission deadline: 27/03/2024