

TÉCNICO/A SUPERIOR BIOINFORMÁTICO

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO (BREVE RESUMEN DEL PUESTO Y UBICACIÓN)

Se precisa perfil profesional para dar soporte en el análisis bioinformático de proyectos y estudios de investigación e innovación procedentes de Grupos de Investigación así como de Unidades y Plataformas de Apoyo (preferentemente de la Plataforma de Genómica) del Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa en San Sebastián-Donostia.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Se dedicará a la generación y análisis de datos ómicos, desde la recepción de la muestra hasta el análisis de los datos generados, generando el informe final.

Dará soporte a los usuarios de la plataforma de genómica en las cuestiones de análisis de los datos ómicos dentro de los servicios ofertados por la plataforma de Genómica.

- Análisis de datos de secuenciación generados con tecnologías de secuenciación masiva, así como de cualquier set de datos que se genere en la experimentación.
- Manejo de datos ómicos, principios FAIR, compartición, elaboración de planes de gestión de datos.
- Aplicar modelos estadísticos e informáticos para resolver problemas en biología molecular, genómica, investigación médica y genética.
- Desarrollar bases de datos para compilar grandes cantidades de información.
- Creación de algoritmos de datos y software informático especializado para identificar y clasificar componentes de un sistema biológico.
- Trabajo en los aspectos de seguridad en el manejo de datos y los casos de uso.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

Máster en Bioinformática o similar.
Grado en ciencias de la vida o ciencias computacionales.
Experiencia en análisis ómicos.
Programación avanzada en python, R y bash (o equivalentes).
Nivel de inglés B2 o equivalente.

VALORABLES

Desarrollo de software o implementación de pipelines para el análisis de datos ómicos.
Conocimientos de administración de sistemas linux y HPC.
Conocimientos de métodos de aprendizaje automático.
Participación en proyectos de investigación.
Participación en publicaciones científicas y congresos.
Participación en cursos de bioinformática/computación/biología molecular.
Buena capacidad de trabajar en equipo, liderar iniciativas y habilidades de comunicación.
Nivel de Euskera C1 o equivalente.

*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 (50 PTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (20 PTOS)**
- **OTROS MÉRITOS (20 PTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO (REF LEY):** Contrato Indefinido Actividades Científico Técnicas
- **TIPO DE JORNADA:** Completa (35 horas semanales)
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Julio 2024
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL** 27.000€-29.000€ 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: 07/07/2024

SENIOR BIOINFORMATICS TECHNICIAN

JOB DESCRIPTION (BRIEF DESCRIPTION OF ROLE AND LOCATION)

Professional profile required to provide support in the bioinformatics analysis of research and innovation projects and studies coming from Research Groups as well as from Support Units and Platforms (preferably from the Genomics Platform) of the Biogipuzkoa Health Research Institute in Donostia - San Sebastián.

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

They will be dedicated to the generation and analysis of omics data, from receipt of the sample through to the analysis of the data generated, producing the final report.

They will provide support for the users of the genomics platform in omics data analysis matters within the services offered by the Genomics platform.

- Analysis of sequencing data generated with mass sequencing technology, as well as any dataset generated through experimentation.
- Handling of omics data, FAIR principles, compartment, and the production of data management plans.
- Application of statistical and computerized models to resolve molecular biology, genomics, and medical and genetics research problems.
- Development of databases to compile large volumes of information.
- Creation of specialized data algorithms and IT software to identify and classify components of a biological system.
- Work on security aspects in the handling of data and use cases.

NECESSARY SKILLS

REQUIRED

Master's in Bioinformatics or similar.

Bachelor's degree in life or computer sciences.

Experience in omics analysis.

Advanced programming in python, R, and bash (or equivalent).

English level B2 or equivalent

DESIRABLE

Software development or implementation of pipelines for the analysis of omics data.

Knowledge of Linux and HPC systems administration.

Knowledge of automatic learning methods.

Participation in research projects.

Participation in scientific publications and conferences.

Participation in bioinformatics/computation/molecular biology courses.

Ability to work well in a team and lead initiatives and good communication skills.

Basque level C1 or equivalent

*A disability certificate of 33% or higher is a plus.

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 (50 POINTS)**
- **(PROVEN) LANGUAGE SKILLS (20 POINTS)**
- **OTHER DISTINCTIONS (20 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT (LEGAL REFERENCE):** Permanent Technical Scientific Activities Contract
- **WORK SCHEDULE:** Full-time (35 hours/week)
- **EXPECTED START DATE:** July 2024
- **GROSS ANNUAL REMUNERATION** € 27,000 - € 29,000 gross annually.

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 IIS Biogipuzkoa website job portal: (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, please send an email to rrhh@bio-gipuzkoa.eus.

CV submission deadline: 07/07/2024