

TÉCNICO/A MEDIO BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

Desarrollar algoritmos para el análisis de datos ómicos y diseño de páginas web para diseminar los resultados de investigación.

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

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

- Realización de búsquedas de datos ómicos en bases de datos públicas.
- Realización de búsquedas bibliográficas de artículos científicos.
- Desarrollar algoritmos para el análisis de datos ómicos.
- Implementación y documentación del software desarrollado para su distribución como software libre.
- Diseño de páginas web para diseminar los resultados de investigación.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Poseer cualquier licenciatura de las ramas de informática, matemáticas, física, o cualquier ingeniería.
- Experiencia de análisis de grandes conjuntos de datos.
- Gran dominio de programación en Matlab o Python.
- Dominio de programación en entornos Linux.
- Dominio del idioma Inglés a nivel hablado y escrito.

VALORABLES

- Publicaciones en revistas de investigación internacionales.
- Experiencia en la presentación de trabajos de investigación en conferencias internacionales.
- Experiencia en programación de optimización matemática.
- Experiencia de programación de "pipe-lines" de automatización de procesamiento de datos.

*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: Experiencia en el análisis de datos biomédicos (0-70 PTOS).**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS: Inglés (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:** Se ofrece contrato indefinido vinculado a Actividades Científico Técnicas.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa.
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Abril 2024
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 22.000€ - 26.000€ euros 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: 10/04/2024

MID-LEVEL COMPUTATIONAL BIOLOGY TECHNICIAN

JOB DESCRIPTION

Developing algorithms for omics data analysis and designing web pages to disseminate research results.

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

DUTIES AND RESPONSIBILITIES

- Performing omics data searches in public databases.
- Carrying out bibliographic searches of scientific articles.
- Developing algorithms for omics data analysis.
- Implementation and documentation of the software developed for its distribution as open-source software.
- Designing web pages to disseminate research results.

NECESSARY SKILLS

REQUIRED

- Holder of any degree in the fields of computer science, mathematics, physics, or engineering.
- Experience in the analysis of large datasets.
- High proficiency in programming with Matlab or Python.
- Proficiency in programming in Linux environments.
- Fluency in spoken and written English.

DESIRABLE

- Publications in international research journals.
- Experience in presenting research papers at international conferences.
- Experience in mathematical optimization programming.
- Experience in programming pipelines for automated data processing.

*A disability certificate of 33% or higher is deemed valuable.

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: Experience in biomedical data analysis (0-70 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS: English (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:** The position is an indefinite contract linked to Technical Scientific Activities.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time.
- **EXPECTED START DATE:** April 2024
- **GROSS ANNUAL SALARY:** €22,000-€26,000 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, please send an email to rrhh@bio-gipuzkoa.eus.

CV submission deadline: April 10, 2024