

BIOINFORMÁTICO/A – CONTRATO EN PRÁCTICAS

DESCRIPCIÓN DEL PUESTO

BIOINFORMÁTICO/A- GRUPO DE CÁNCER DE MAMA – IIS BIOGIPUZKOA

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Nuestro grupo trabaja en el Instituto de Investigación Sanitaria Biogipuzkoa en San Sebastián. Está integrado dentro de la estructura del Hospital Universitario Donostia-Onkologikoa, principal centro de atención a pacientes oncológicos en Gipuzkoa. Nuestro grupo es multidisciplinar y está formado por biólogos, bioquímicos, inmunólogos, oncólogos médicos, patólogos y cirujanos. Nuestra investigación se centra en estudiar los mecanismos moleculares que median la metástasis del cáncer de mama, con especial énfasis en el papel de la inflamación en el microambiente tumoral. Nuestros objetivos son diseñar nuevas estrategias terapéuticas para bloquear la inflamación pro-tumoral e identificar nuevos biomarcadores para inmunoterapia. Para abordar estos objetivos, combinamos modelos preclínicos in vivo, experimentos de cultivo celular, análisis de muestras clínicas e integración de análisis multiómicos (scRNAseq, transcriptómica, proteómica, transcriptómica espacial...). Más información en nuestra web: transcriptomics

<https://www.ikerbasque.net/es/maria-munoz-caffare/>

https://www.biodonostia.org/areas_investigacion/oncologia/cancer-de-mama/

Buscamos a alguien con alta motivación y pasión por la investigación para unirse a nuestro equipo en el siguiente proyecto:

Papel de las citoquinas proinflamatorias en la metástasis del cáncer de mama y la resistencia a la inmunoterapia.

Responsabilidades:

- Análisis de datasets de scRNAseq, spatial y bulk transcriptómica y proteómica.
- Liderazgo de su proyecto de investigación.
- Presentación de solicitudes de becas predoctorales (si se desea realizar Tesis Doctoral).
- Colaborar con otros proyectos del laboratorio.

COMPETENCIAS NECESARIAS

REQUERIDAS

- Master o formación reglada en bioinformática (y/o en biología del cáncer).
- Alto nivel de inglés hablado y escrito.
- Experiencia previa en R y/o Python.
- Por favor enviar CV, carta de presentación y 3 referencias.

VALORABLES

- Experiencia en análisis bioinformático de muestras clínicas.
- Experiencia previa en análisis de scRNAseq, análisis transcriptómicos, multiplex imaging.
- Motivación, creatividad, capacidad de organización y de trabajar en equipo.

*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 (0-50 PUNTOS)**
- **CONOCIMIENTOS (ACREDITADOS) IDIOMAS (0-10 PUNTOS)**
- **OTROS MÉRITOS: publicaciones, becas obtenidas, expediente académico, etc. (0-30 PUNTOS)**
- **CERTIFICADO DE DISCAPACIDAD MÍNIMO 33% (0-10 PTOS)**
- **ENTREVISTA (0-25 PTOS)**

CONDICIONES CONTRACTUALES

- **TIPO DE CONTRATO:** Se ofrece contrato de prácticas de 6 meses, prorrogable hasta un máximo total de 12 meses.
- **TIPO DE JORNADA:** Completa.
- **FECHA PREVISTA ALTA:** Marzo - Junio 2024
- **RETRIBUCIÓN BRUTA ANUAL:** 18.100€ 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: 13/03/2024

BIOINFORMATICIAN – TRAINEESHIP CONTRACT

JOB DESCRIPTION

BIOINFORMATICIAN – BREAST CANCER GROUP – IIS BIOGIPUZKOA

DUTIES AND RESPONSIBILITIES:

Our group is based at the Biogipuzkoa Health Research Institute in the beautiful city of San Sebastian, Spain. It is integrated within the structure of Donostia University Hospital-Onkologikoa, the main node for cancer patients in the region. Ours is a multidisciplinary group formed by cancer researchers, immunologists, medical oncologists, pathologists and surgeons. Our research is focused on the molecular mechanisms mediating breast cancer metastasis, with a particular emphasis on the role of inflammation in the tumour microenvironment. Our aims are to design new therapeutic strategies to block cancer-promoting inflammation and to identify new predictive markers for cancer immunotherapies. To address these aims, we use a combination of complementary research approaches: relevant pre-clinical in vivo models, cell culture experiments, analysis of clinical samples and integration of multi-omics analysis of breast cancer (scRNAseq, transcriptomics, proteomics, spatial transcriptomics...). For more information, please check our website:

<https://www.ikerbasque.net/es/maria-munoz-caffare/>

https://www.biodonostia.org/areas_investigacion/oncologia/cancer-de-mama/

We are looking for a passionate and motivated bioinformatician to join our team on the following project:

Role of pro-inflammatory cytokines in breast cancer metastasis and resistance to immunotherapy.

Duties and responsibilities:

- Analysis of scRNAseq, spatial and bulk transcriptomics and proteomic datasets.
- Leadership of his/ her research projects.
- Submitting applications to PhD fellowships (if desired).
- Collaborating with different projects in the lab.

NECESSARY SKILLS

REQUIRED

- Master's and/or any other formal training in bioinformatics (and/or cancer biology).
- Proficiency in speaking and writing in English.
- Previous experience in R and/or Python.
- Please send CV, cover letter and 3 references.

VALUABLE

- Previous experience in scRNAseq, transcriptomic analysis, multiplex imaging.
- Experience in bioinformatic analysis of clinical samples.
- The candidate is expected to be highly motivated, creative, kind, well organized and team player.

*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 (0-50 POINTS)**
- **PROVEN LANGUAGE SKILLS (0-10 POINTS)**
- **OTHER MERITS: publications, academic records, etc. (0-30 POINTS)**
- **CERTIFICATE VERIFYING A MINIMUM DISABILITY OF 33% (0-10 POINTS)**
- **INTERVIEW (0-25 POINTS)**

CONTRACTUAL CONDITIONS

- **TYPE OF CONTRACT:** Six-month traineeship contract, which can be extended up to 12 months in total.
- **WORK SCHEDULE:** Full-time
- **EXPECTED START DATE:** March-June 2024
- **ANNUAL GROSS SALARY:** €18,000 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@biodonostia.org.

CV submission deadline: 13/03/2024