

## Investigador/a bioinformático/a para el del IIS Biobizkaia

### ● Se busca:

---

Investigador/a bioinformático/a para el IIS Biobizkaia

### ● Se requiere:

---

- Licenciatura/grado/ en informática, informática, biología computacional o similar, a ser posible con conocimientos de biología o genética. Los solicitantes con títulos en biotecnología, biología u otras ciencias de la vida serán considerados siempre que puedan demostrar experiencia en bioinformática/genómica computacional
- Experiencia probada mínima de 3 años como bioinformático/a, específicamente en genética-genómica
- Inglés B1

### ● Se valora: 100 puntos

---

- Master en bioinformática, master en genética o similares (0-20)
- Conocimientos y experiencia en análisis de datos genómicos y conocimiento de la secuenciación de próxima generación (0-20)
- Diseño/administración/supervisión de Linux (0-15)
- Habilidades de computación científica (principalmente python y R), aprendizaje automático y técnicas de integración de datos (0-20).
- Experiencia en el análisis de datos en el entorno de la salud, especialmente en aplicación clínica en genética-genómica (enfermedades raras, cáncer...) (0-5)
- Conocimientos y experiencia en el diseño, puesta en marcha y ejecución de proyectos de investigación orientados a las aplicaciones de la genética-genómica clínica o similares (0-5)
- Conocimientos y experiencia en "data mining" y "big data" (0-10)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (0-5)

### ● Tareas a realizar:

---

Se incorporará en la plataforma de Bioinformática, con una colaboración muy estrecha con las demás plataformas del Instituto, especialmente la de genética y genómica, para el apoyo a los proyectos de investigación activos:

- Análisis bioinformático de datos, generados en la plataforma de genética-genómica y resto de plataformas del Instituto
- Colaborar con los investigadores del Instituto en el desarrollo de proyectos de investigación en las áreas de genética y genómica, medicina personalizada...

- Diseñará e implementará activamente nuevos software y bases de datos para la gestión de datos genómicos, colaborará en actividades de investigación en relación con la plataforma de genética y genómica
- Evaluar conjuntamente los diferentes diseños, software, etc. y desarrollar las soluciones que permitan la traslación del conocimiento generado a la práctica clínica
- Colaboración en la propuesta y desarrollo de proyectos con investigadores, que conlleven actividad de análisis de datos, big-data o data mining en distintas áreas clínicas

- **Se ofrece:**

---

- **Contrato:** Indefinido
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** 37.213 – 46.144 € brutos anuales € brutos anuales
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia
- **Fecha de inicio prevista:** Inmediata

El trabajador deberá ajustarse a las normas propias de funcionamiento del centro, en cuanto a la dedicación, función que debe desempeñar, horario y vacaciones. Los candidatos a esta convocatoria se incluirán en una Bolsa de Empleo que se podrá considerar para posteriores requerimientos del proyecto

- **Bolsa de empleo:**

---

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia: <https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/trabaja-con-nosotros>

No se presentará documentación en papel. Toda la documentación se presentará telemáticamente utilizando esta página Web.

**IMPRESINDIBLE** adjuntar un CV personal, una carta argumentando que se cumplen los apartados "se requiere" y el "se valora" de la convocatoria, y toda la documentación acreditativa de lo consignado en el CV (otros títulos, nivel de idiomas...) en formato Pdf. La falta de CV y carta supondrá la no evaluación de la candidatura.

Se recomienda utilizar los buscadores Google Chrome o Mozilla Firefox para realizar la solicitud.

IIS BIOBIZKAIA se compromete con los principios de reclutamiento y transparencia basados en méritos (OTM-R), de acuerdo con los requisitos del Sello HRS4R.

## Bioinformatics researcher for IIS Biobizkaia

- **Looking for:**

---

Bioinformatics researcher for IIS Biobizkaia

- **Requirements:**

---

- Undergraduate/graduate/graduate degree in computer science, informatics, computational biology or similar, ideally with a background in biology or genetics. Applicants with degrees in biotechnology, biology or other life sciences will be considered provided they can demonstrate experience in bioinformatics/computational genomics.
- At least 3 years proven experience as a bioinformatician, specifically in genetics-genomics.
- English B1.

- **Eligibility Criteria:**

---

- Master in bioinformatics, master in genetics or similar (0-20)
- Knowledge and experience in genomic data analysis and knowledge of next generation sequencing (0-20)
- Linux design/administration/supervision (0-15)
- Skills in scientific computing (mainly Python and R), machine learning and data integration techniques (0-20).
- Experience in data analysis in the health environment, especially in clinical application in genetics-genomics (rare diseases, cancer...) (0-5)
- Knowledge and experience in the design, implementation and execution of research projects oriented towards clinical genetics-genomics applications or similar (0-5).
- Knowledge and experience in data mining and "big data" (0- 10)
- Disability certificate minimum 33% (0-5)

- **Duties:**

---

It will be incorporated into the Bioinformatics platform, with very close collaboration with the Institute's other platforms, especially the genetics and genomics platform, to support active research projects:

- Bioinformatics analysis of data generated on the genetics-genomics platform and other platforms of the Institute.
- Collaborate with the Institute's researchers in the development of research projects in the areas of genetics and genomics, personalised medicine...
- Actively design and implement new software and databases for genomic data management, collaborate in research activities related to the genetics and genomics platform.

- Jointly evaluate different designs, software, etc. and develop solutions that enable the translation of the knowledge generated into clinical practice.
- Collaboration in the proposal and development of projects with researchers involving data analysis, big-data or data mining in different clinical areas.

- **Employment:**

---

- **Contract:** Replacement
- **Work day:** Full- Time
- **Annual gross remuneration:** 37.213 – 46.144 gross euros
- **Workplace:** Biobizkaia Health Research Institute
- **Expected start date:** Immediately

The worker must comply with the proper operating rules of the center, in terms of dedication, role to play, schedule and vacations. Candidates for this call will be included in an Employment Exchange Program that may be considered for subsequent requirements of profiles with similar characteristics

- **Employment exchange:**

---

The application must be formalized through the IIS Biobizkaia Employment website:  
<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/guest/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be submitted. All documentation will be submitted electronically using this website

It is **ESSENTIAL** to attach a personal CV, a letter stating that you meet the "required" and "valued" sections of the call for applications, and all the supporting documentation of what is stated in the CV (other qualifications, language level...) in Pdf format. The lack of CV and letter will mean that the application will not be evaluated.

We recommend using Google Chrome or Mozilla Firefox browsers to apply.

IIS BIOBIZKAIA is committed to the principles of merit-based recruitment and transparency (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R Seal.