

Bioinformático para la Convocatoria de Acción Estratégica en Salud (2021) del ISCIII en el IIS Biocruces Bizkaia

● Se busca:

Bioinformático/a para el IIS Biocruces Bizkaia.

● Se requiere:

- Licenciatura/grado /ingeniería en Bioinformática o Informática, valorándose otras titulaciones similares con formación posgraduada especializada en bioinformática.
- Experiencia mínima de 3 años en análisis de datos en las áreas de bioinformática, genómica computacional, bioestadística, biología de sistemas o medicina personalizada.

● Se valora:

- Experiencia en programación en lenguajes R, Python o similares
- Experiencia previa en el desarrollo y/o uso de herramientas bioinformáticas
- Experiencia en creación, programación y gestión de bases de datos (p.e. SQL)
- Conocimientos y experiencia en el diseño, puesta en marcha y ejecución de proyectos de investigación orientados a las aplicaciones de la genómica clínica o similares y desarrollos en análisis de datos en el entorno de salud
- Experiencia en proyectos o desarrollos utilizando "data mining" y "Big data"
- ION Torrent reporter
- Master en bioinformática o similar.
- Con Inglés mínimo B2 y otros idiomas
- Certificado de discapacidad mínimo 33%

● Tareas a realizar:

Se integrará en la Unidad de Bioinformática y Estadística del Instituto, cuyas principales tareas serán:

- Desarrollo de herramientas tecnológicas de integración, informáticas y bioinformáticas, para desarrollar las soluciones que permitan la traslación del conocimiento generado a la práctica clínica.
- Apoyo a los investigadores del Instituto en los proyectos de investigación que requieran análisis informáticos.
- Coordinación y colaboración en las plataformas del Instituto, especialmente la de genética y genómica para el desarrollo de proyectos de investigación y servicios.
- Colaboración en el desarrollo de propuestas de proyectos de investigación con herramientas de análisis de datos bioinformáticas y estadísticas.

- Puesta a punto de protocolos y procedimientos de tratamiento de datos mediante el uso de herramientas bioinformáticas
- Realizar Vigilancia Tecnológica y Detección de Oportunidades: estar al tanto de las novedades al respecto su área de conocimiento, proponer nuevos proyectos, redactar publicaciones científicas y/o divulgativas, colaborar en congresos y jornadas científicas
- Otras tareas que sean requeridas por la Dirección del Instituto.

• Se ofrece:

- **Contrato:** Temporal.
- **Duración:** Dos años prorrogable
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada:** En función de la experiencia y características del candidato
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces Bizkaia
- **Unidad o servicio:** Plataforma de Bioinformática
- **Fecha de inicio prevista:** Primer trimestre 2021

Este contrato y su prórroga están cofinanciados por el FSE, Fondo Social Europeo “El Fondo Social europeo invierte en tu futuro”.

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.

• Bolsa de empleo:

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biocruces-Bizkaia:

<https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/empleo>

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

IMPRESINDIBLE rellenar el Curriculum Normalizado de nuestra entidad y adjuntar un CV personal, la vida laboral y la titulación académica en formato Pdf.

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

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

Bioinformatician for the Call for Strategic Action in Health (2021) of the ISCIII at the Biocruces Bizkaia Health Research Institute

- **Looking for:**

Bioinformatician for the IIS Biocruces Bizkaia

- **Requirements:**

- Bachelor / degree / engineering in Bioinformatics or Informatics, valuing other similar degrees with postgraduate training specialized in bioinformatics.
- Minimum experience of 3 years in data analysis in the areas of bioinformatics, computational genomics, biostatistics, systems biology or personalized medicine.

- **Eligibility Criteria:**

- Experience in programming in R, Python or similar languages
- Previous experience in the development and / or use of bioinformatics tools
- Experience in creating, programming and managing databases (eg SQL)
- Knowledge and experience in the design, implementation and execution of research projects oriented to the applications of clinical genomics or similar and developments in data analysis in the health environment
- Experience in projects or developments using "data mining" and "Big data"
- ION Torrent reporter
- Master in bioinformatics or similar.
- With minimum English B2 and other languages
- Certificate of minimum disability 33%

- **Duties:**

It will be integrated into the Bioinformatics and Statistics Unit of the Institute, whose main tasks will be:

- Development of technological integration, computing and bioinformatics tools, to develop solutions that allow the transfer of the knowledge generated to clinical practice
- Support to Institute researchers in research projects that require computer analysis
- Coordination and collaboration in the Institute's platforms, especially that of genetics and genomics for the development of research projects and services

- Collaboration in the development of research project proposals with bioinformatics and statistical data analysis tools
- Fine-tuning of data treatment protocols and procedures through the use of bioinformatics tools
- Carry out Technological Surveillance and Detection of Opportunities: be aware of the latest developments in their area of knowledge, propose new projects, write scientific and / or informative publications, collaborate in congresses and scientific conferences
- Other tasks that are required by the Directorate of the Institute

• **Employment:**

- **Contract:** Temporary
- **Duration:** 2 years (extendable)
- **Work day:** 100%
- **Annual gross remuneration:** Depending on the experience and characteristics of the candidate
- **Workplace:** Biocruces Bizkaia Health Research Institute
- **Unit or service:** Bioinformatics Platform
- **Expected start date:** First quarter 2021

The worker must comply with the center's own operating rules, in terms of dedication, role to be performed, hours and vacations. Candidates for this call will be included in a Job Bank that may be considered for subsequent project requirements

• **Employment exchange:**

The application must be formalized through the IIS Biocruces-Bizkaia Employment website: <https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/empleo>

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

ESSENTIAL to fill in the Normalized Curriculum of our entity and attach a personal CV, work life and academic qualification in PDF format. Failure to submit this documentation will mean that the application will not be fully submitted and therefore **WILL NOT BE EVALUATED**

It is recommended to use the Google Chrome or Mozilla Firefox search engines to make the request

IIS BIOCRUCES BIZKAIA is committed to the principles of recruitment and transparency based on merits (OTM-R), in accordance with the requirements of the HRS4R Seal