

Tca/o de apoyo a la investigación Ingeniería/informática para grupo de Enfermedades Neurodegenerativas para el Proyecto europeo “AISym4MED: Synthetic and scalable data platform for medical empowered Artificial Intelligence”, IIS Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)

● **Se busca:**

Titulado superior para trabajar en el grupo de Enfermedades Neurodegenerativas para colaborar en el proyecto europeo de investigación titulado “AISym4MED: Synthetic and scalable data platform for medical empowered Artificial Intelligence” del IIS Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)

● **Se requiere:**

- Licenciatura/grado en ingeniería biomédica, ingeniera informática, informático o similar.
- Conocimientos acreditados de inglés C1

● **Se valora:**

- Experiencia en creación y gestión de aplicaciones EDC (Electronic Data Capture) y Clinical Data Management (CDM) (15%)
- Conocimiento y experiencia en implementación de medidas de cumplimiento de normativa de protección de datos de carácter y auditorías de seguridad del Sistema de Información (15%)
- Conocimiento y experiencia en Data Mining y Big Data entre otros (10%).
- Participación en proyectos de investigación desarrollados en entornos de Biociencias salud (10%).
- Conocimiento de estructura de datos de historias Clínicas (7,5%)
- Conocimiento de creación datos sintéticos (10%)
- Conocimiento en machine learning e inteligencia artificial (10%)
- Conocimiento en lenguaje natural (10%)
- Interés en hacer la tesis doctoral (10%)
- Certificado de discapacidad mínimo 33% (2,5%)

● Tareas a realizar:

- Colaboración en proyectos de investigación del grupo y en concreto en el proyecto Europeo AISym4MED
- Diseño, desarrollo y mantenimiento de bases de datos de investigación, gestión clínica y auditoría.
- Coordinación y colaboración con las empresas que participan en proyectos de investigación.
- Asegurar el cumplimiento de la RGPD y en la seguridad de los Sistemas de Información.
- Participación en análisis masivos de datos.
- Gestión de plataforma y sistemas de EDC (Electronic data Capture) y Clinical data.
- Apoyo en labores de gestión, bases de datos y documentos de las actividades de investigación del grupo: coordinación de visitas y participantes, administración de bases de datos y documentación de los proyectos, gestión de calendarios y memorias científicas.
- Apoyo en labores de estudios y ensayos clínicos

● Se ofrece:

- **Contrato:** de actividades científico-técnicas al amparo del Real Decreto-Ley 8/2022, DE 5 de abril, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito de la contratación laboral del sistema español de ciencia, tecnología e innovación
- **Jornada:** 100% de Jornada
- **Retribución bruta anual estimada: 25.233 – 27.515 € brutos anuales**
- **Lugar de trabajo:** Instituto de Investigación Sanitaria Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia)
- **Unidad o servicio:** Enfermedades Neurodegenerativas
- **Fecha de inicio prevista:** Septiembre 2023

Este contrato está financiado por la Unión Europea dentro del Programa Marco Horizonte Europa Acuerdo de Subvención N°: 101095387

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 (UE/22/HE/AISYM4MED)

- **Bolsa de empleo:**

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de Empleo del IIS Biobizkaia (anteriormente denominado Biocruces Bizkaia):
<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 rellenar el Curriculum Normalizado de nuestra entidad y adjuntar un CV personal, la vida laboral y la titulación académica en formato PDF. **NO SE EVALUARÁN** las candidaturas que no cumplan los requisitos de la oferta, que no hayan presentado toda la documentación solicitada o en el formato requerido. Los títulos académicos otorgados por entidades extranjeras deben estar homologados en España.

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.

Research support technician Engineering/computing for the Neurodegenerative Diseases group for the European Project "AISym4MED: Synthetic and scalable data platform for medical empowered Artificial Intelligence" of the Biobizkaia Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia)

● **Looking for:**

Superior title work in the Neurodegenerative Diseases group to collaborate in the European research project entitled "AISym4MED: Synthetic and scalable data platform for medical empowered Artificial Intelligence" of IIS Biobizkaia (formerly Biocruces Bizkaia).

● **Requirements:**

- Degree in biomedical engineering, computer engineering, computer science or similar.
- Accredited knowledge of English C1

● **Eligibility Criteria:**

- Experience in the creation and management of EDC (Electronic Data Capture) and Clinical Data Management (CDM) applications (15%).
- Knowledge and experience in the implementation of measures for compliance with data protection regulations and security audits of the information system (15%).
- Knowledge and experience in Data Mining and Big Data among others (10%).
- Participation in research projects developed in health bioscience environments (10%).
- Knowledge of data structure of medical records (7.5%).
- Knowledge of synthetic data creation (10%).
- Knowledge in machine learning and artificial intelligence (10%)
- Knowledge of natural language (10%)
- Interest in doing a doctoral thesis (10%)
- Certificate of disability minimum 33% (2,5%)

● Duties:

- Collaboration in research projects of the group and specifically in the European project AISym4MED.
- Design, development and maintenance of research, clinical management and audit databases.
- Coordination and collaboration with companies participating in research projects.
- Ensuring compliance with the RGPD and in the security of Information Systems.
- Participation in massive data analysis.
- Management of EDC (Electronic Data Capture) and Clinical Data platform and systems.
- Support in management tasks, databases and documents of the group's research activities: coordination of visits and participants, administration of databases and project documentation, management of calendars and scientific reports.
- Support for studies and clinical trials

● Employment:

- **Contract:** of scientific and technical activities under Royal Decree-Law 8/2022, of 5 April, adopting urgent measures in the field of employment contracts in the Spanish science, technology and innovation system
- **Work day:** 100%
- **Annual gross remuneration:** 25.233 – 27.515 € gross per year
- **Workplace:** Biobizkaia Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia)
- **Unit or service:** Neurodegenerative diseases
- **Expected start date:** September 2023

This contract is funded by the European Union under the Horizon Europe Framework Programme Grant Agreement No.: 101095387

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 (UE/22/HE/AISYM4MED).

- **Employment exchange:**

The formalization of the request must be through the website of the Employment Exchange of the BIOBIZKAIA Health Research Institute (formerly Biocruces Bizkaia):

<https://www.biocrucesbizkaia.org/servicios/trabaja-con-nosotros>

No paper documentation will be presented. All documentation will be presented telematically using this website.

It is necessary to fill in the Curriculum standard of our entity and attach a personal CV in Pdf format.

It is recommended to use the Google Chrome or Mozilla Firefox search engines to apply.

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