

TITULADO/A SUPERIOR PARA EL PROYECTO “CREACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALARMA PRECOZ DE DETERIORO CLÍNICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS” REF: 2018111094, IIS BIOCRUCES BIZKAIA

● Se busca:

Titulado/a superior (licenciado) en Ciencias Matemáticas para trabajar en el proyecto de investigación “CREACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE ALARMA PRECOZ DE DETERIORO CLÍNICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS”, (Ref: 2018111094).

El proyecto 2018111094 está financiado por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco.

● Se requiere:

- Licenciado en Ciencias Matemáticas.
- Conocimientos de gestión de bases de datos (fusión, depuración y validación de bases de datos).
- Conocimientos de inglés (al menos B1 o equivalente) acreditable mediante certificado o en su defecto, superación de prueba presencial de nivel.

● Se valora:

- Formación postgraduada en máster de Modelización Matemática, Estadística y Computación.
- Conocimientos de programas estadísticos entre ellos SPSS, R, y SAS.
- Experiencia mínima de dos años en el desarrollo y análisis de datos estadísticos en proyectos de investigación en el sector salud.
- Experiencia previa de al menos seis meses de la explotación de bases de datos administrativas de Osakidetza OBI.
- Conocimientos de gestión de bases de datos MySQL, SQL Server y Access.
- Conocimientos de lenguajes de programación en C#, Java.
- Experiencia previa en el desarrollo de aplicaciones en Visual .NET y Android.
- Participación en comunicaciones a congresos y publicaciones.
- Conocimientos de euskera acreditados.
- Certificado de minusvalía mínimo 33%.

● Tareas a realizar:

Participar en el proyecto referenciado en las siguientes tareas:

- Preparación y puesta en común de las bases de datos para la explotación de resultados.
- Análisis estadístico de datos e interpretación de resultados.
- Desarrollo de software informático derivado de los resultados obtenidos.
- Colaboración en la redacción de informes intermedios y finales de los proyectos.
- Soporte para publicaciones científicas y ponencias a congresos.
- Asesoramiento y colaboración en el diseño de la base de datos.

● Se ofrece:

- **Contrato:** Temporal.
- **Duración:** 6 meses, prorrogable.
- **Jornada:** Completa.
- **Retribución bruta anual estimada:** El salario bruto anual será 21.670,00 euros.
- **Grupo de trabajo:** Investigación en innovación en la atención y epidemiología en medicina intensive del IIS Biocruces Bizkaia.
- **Lugar de trabajo:** Hospital Galdakao-Usansolo.
- **Fecha de inicio prevista:** 1 julio 2019.

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 de perfiles de similares características.

● Bolsa de empleo:

La formalización de la solicitud se deberá realizar a través de la web de la Bolsa de Empleo del IIS Biocruces-Bizkaia:
<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/biocruces/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 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 HR.

SUPERIOR TITLE FOR THE PROJECT "CREATION, IMPLEMENTATION AND VALIDATION OF AN EARLY ALARMS SYSTEM OF CLINICAL DETERIORATION IN HOSPITALIZED PATIENTS" REF: 2018111094 Biocruces Bizkaia Health Research Institute

- **Looking for:**

Superior title (bachelor) in Mathematical Sciences to work in the research project "CREATION, IMPLEMENTATION AND VALIDATION OF AN EARLY ALARM SYSTEM OF CLINICAL DETERIORATION IN HOSPITALIZED PATIENTS", (Ref: 2018111094).

The project 2018111094 is funded by the Department of Health of the Basque Government.

- **Requirements:**

- Bachelor of Mathematical Sciences.
- Knowledge of database management (merging, debugging and validation of databases).
- Knowledge of English (at least B1 or equivalent) creditable by means of a certificate or, failing that, passing a face-to-face level test.

- **Eligibility criteria:**

- Postgraduate training in Mathematical Modeling, Statistics and Computing.
- Knowledge of statistical programs including SPSS, R, and SAS.
- Minimum experience of two years in the development and analysis of statistical data in research projects in the health sector.
- Previous experience of at least six months of the exploitation of administrative databases of Osakidetza OBI.
- Knowledge of MySQL, SQL Server and Access database management.
- Knowledge of programming languages in C #, Java.
- Previous experience in the development of applications in Visual .NET and Android.
- Participation in communications to congresses and publications.
- Knowledge of accredited Basque.
- Minimum disability certificate of 33%.

- **Duties:**

Participate in the project referenced in the following tasks:

- Preparation and sharing of databases for the exploitation of results.
- Statistical analysis of data and interpretation of results.
- Development of computer software derived from the results obtained.
- Collaboration in the drafting of intermediate and final reports of the projects.
- Support for scientific publications and lectures to congresses.
- Advice and collaboration in the design of the database.

- **Employment:**

- **Contract:** Temporary.
- **Duration:** 6 months, extended.
- **Work day:** Complete.
- **Annual gross remuneration:** 21.670,00 euros.
- **Workplace:** Hospital Galdakao-Usansolo.
- **Unit or service:** Research in innovation in care and epidemiology in intensive medicine of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute.
- **Expected start date:** 01 July 2019.

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 formalization of the request must be through the website of the Employment Exchange of the Biocruces Bizkaia Health Research Institute:

<https://www.biocrucesbizkaia.org/web/biocruces/empleo>

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.

Biocruces Bizkaia 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.