

Título Proyecto de Investigación: Prestación de Servicios - Plataforma big data y salud digital.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en: : Ingeniería informática, Ingeniería en Telecomunicaciones, Bioinformática, Matemáticas y Física., para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0544. El concepto Real World Data (RWD) se define como todos aquellos datos que se recogen fuera de las restricciones de los ensayos clínicos aleatorizados convencionales, con el objetivo de evaluar lo que está ocurriendo en la práctica clínica normal. La coordinación de todos estos datos ha sido insuficiente por el momento y no se ha obtenido el resultado esperado sobre la mejora de la atención primaria. El Hospital La Fe dispone de un Data Warehouse sobre el que se han implantado herramientas de Business Intelligence con capacidad de analizar, sintetizar y presentar información para facilitar al usuario la toma de decisiones. El presente proyecto pretende coordinar una serie de iniciativas para explotar el "Big Data" en salud, con el fin de llevar la investigación a tiempo real e implantar un modelo de medicina de precisión.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2016/0544

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: Unidad Mixta Acreditada de TIC aplicada a Reingeniería de Procesos Sociosanitarios (eRPSS)

Requisitos de los candidatos: *(Todos los requisitos que se exijan en este apartado serán imprescindibles para poder optar al puesto):*

Grado en: : Ingeniería informática, Ingeniería en Telecomunicaciones, Bioinformática, Matemáticas y Física.

Méritos a valorar: *(Se valorarán los méritos relacionados con la actividad/funciones a desarrollar) (de 0 a 5 puntos)*

- Máster oficial en área de tecnologías de la información y/o análisis de datos.
- Experiencia en el uso de herramientas de Business Intelligence aplicadas a la toma de decisiones clínicas
- Conocimiento de bases de datos relacionales y consultas SQL.
- Experiencia en consultas SQL y plataformas de integración de datos (SAS Enterprise Guide, Pentaho, ...)

Currículum vitae y Expediente Académico *(de 0 a 2 puntos)*

Currículum vitae

Expediente Académico

Otros Méritos: *(Formación complementaria) (de 0 a 1 punto)*

- Experiencia en programación Java.
- Capacidad para generar modelos semánticos para las historias clínicas electrónicas.
- Experiencia en creación de webs dirigidas a datos.
- Experiencia en proyectos de investigación.
- Formación relacionada con las funciones a llevar a cabo

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Extracción de datos, procesado y análisis.
- Agregación de la información, clustering, análisis del conocimiento situacional y modelización.
- Análisis de fuentes de datos masivos, calidad de datos, fiabilidad e inestabilidad.
- Integración de herramientas para mejora asistencial. Desarrollo de cuadros de mandos.
- Apoyo a la implementación y experimentación de casos de uso.
- Evaluación de resultados y comunicación.

Características del Contrato:

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.530€/Bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 7 marzo 2018

Documentación a aportar On-Line www.iislafe.es

- Currículum Vitae Actualizado.
- Expediente Académico con nota media.
- Copia de la Titulación Académica exigida.
- Documentación acreditativa de los méritos reseñados.

**La documentación presentada a este concurso público quedará en depósito en el IIS La FE.*