

CONTRATO, Ref: 55/2020.

Requisitos para participar en la convocatoria:

- Tener nacionalidad española o permiso de trabajo, o alguna otra nacionalidad que permita el acceso al empleo del sector público. En caso de no tenerla y resultar esta persona seleccionada, el contrato no se formalizará hasta que la documentación correspondiente esté en regla. En caso de que finalmente no se consiga finalizar este trámite dentro del plazo de dos meses desde la concesión la persona seleccionada no podrá ser contratada; dejando, en este caso, la plaza desierta o contratándose a la siguiente persona en caso de que se haya dado orden de prelación en la Resolución.
- Tener cumplidos 16 años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa o de aquella otra que pueda establecer por ley.
- El/la solicitante quedará vinculado mediante CONTRATO DE TRABAJO TEMPORAL con la Fundación para la investigación sanitaria del Hospital universitario y Politécnico La Fe por el periodo determinado para el proyecto de investigación. Esta contratación está supeditada a la concesión de la autorización administrativa pertinente.
- La Fundación y/o el Tribunal, por razones de interés para la entidad, podrán desistir en cualquier momento de la resolución o cancelación de esta Convocatoria, sin mediar justificación alguna

Título Proyecto de Investigación: Soluciones asistenciales y logísticas para la COVID-19 basadas en ciencia de datos

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Titulado Superior Ingeniería

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):*
Titulado Superior Ingeniería

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

- Máster en Área de Ciencia de Datos (1 punto).
- Experiencia previa acreditada como desarrollador Big Data y/o Data Scientist (1,75 puntos).
- Publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales (0,25 puntos).
- Experiencia laboral previa demostrada de los siguientes recursos: Hadoop, MongoDB, Tableau, MicroStrategy, Spark, PySpark (1 punto).
- Experiencia laboral previa en R, D3, HTML, Python, SQL, Pandas; MongoDB; Visual StudioNoSQL, JavaScript, Ajax, JQuery, Matlab; Hive/Impala; Metodologías Agiles (Kanban y Jira) (1 punto).

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

- Curriculum vitae (1,5 puntos).
- Expediente Académico (0,5 puntos).

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

- Nivel alto de inglés (mínimo B2 acreditado) (0,2 puntos).
- Experiencia laboral previa en proyectos de estadística (0,4 puntos).
- Cursos de Big Data y Machine Learning (0,4 puntos).

Entrevista *(de 0 a 2 puntos)*

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Extracción y depuración de bases de datos desde diversas fuentes de los sistemas de información del Hospital Universitario y Politécnico La Fe con el objetivo de crear una cohorte de pacientes con diagnóstico de COVID-19.
- Caracterización de la cohorte de pacientes identificados mediante la asignación de atributos con herramientas de programación estadística.
- Análisis estadístico avanzado de la cohorte definida con el fin de resumir resultados clínicos, identificación de procesos, uso de recursos, etc.
- Uso de técnicas BigData y de Machine Learning con el objetivo de crear modelos de ayuda a la decisión clínica.

- Mejorar la accesibilidad de los datos masivos relacionados con el proyecto y disponibles en los sistemas de información del Hospital.

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.900€/Bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses o hasta el 31 de diciembre de 2020
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 2/07/2020

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.*