

**CONTRATO Ref: 60/2021.**

**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.

-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:** DEEPPET: VALORACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE DEEP-LEARNING DE ANÁLISIS DE IMÁGENES NEUROLÓGICAS DE TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES (PET)

El IIS La Fe resuelve convocar 1 plaza(s) para la contratación en régimen de concurrencia competitiva, para un Científico de Datos que se encargará de desarrollar las funciones en el marco del Proyecto.

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICO DE IMAGEN

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

Grado en Ciencias Experimentales + Máster en Ciencia de Datos

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

- Experiencia en BBDD estructuradas (MySQL) y no estructuradas (MongoDB) (máxima puntuación 1 punto, correspondiendo 0 puntos cuando no tiene experiencia previa y sumando 0,2 puntos por años de experiencia, siendo 1 año de experiencia el equivalente a 0,2 puntos y así sucesivamente hasta un máximo de 1 punto).

- Experiencia en investigación en el ámbito de ciencia de datos. (máxima puntuación 1 punto, correspondiendo 0 puntos cuando no tiene experiencia previa y sumando 0,02 puntos por mes de experiencia, siendo 1 mes de experiencia el equivalente a 0,02 puntos y así sucesivamente hasta un máximo de 1 punto)

- Cursos sobre análisis de datos, limpieza de datos y visualización (máxima puntuación 1 punto, correspondiendo 0 puntos cuando no ha realizado ningún curso y sumando 0,2 puntos curso realizado de más de 20 horas, siendo 1 curso realizado de más de 20h equivalente a 0,2 puntos y así sucesivamente hasta un máximo de 1 punto).

- Experiencia en Procesado de lenguaje natural, aprendizaje máquina y estadística (máxima puntuación 0,5 puntos, correspondiendo a 0 puntos cuando no se ha demostrado la experiencia en ninguna de las tres áreas, y 0,2 puntos cuando se demuestre mediante la presentación de los trabajos realizados en las distintas áreas – bien como publicaciones científicas, presentaciones en congresos o trabajos de fin de grado o de máster, hasta un máximo de 0,5 puntos).

- Experiencia en programación, modelado y paquetes estadísticos (Phyton, R) (máxima puntuación 1 punto, correspondiendo 0 puntos cuando no tiene experiencia previa y sumando 0,2 puntos por años de experiencia, siendo 1 año de experiencia el equivalente a 0,2 puntos y así sucesivamente hasta un máximo de 1 punto)

- Inglés (mínimo B-2) (máxima puntuación: 0,5 puntos, correspondiendo B-2: 0,3 puntos, C-1: 0,4 puntos y C-2: 0,5 puntos)

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

- Currículum vitae (1,5 puntos)

Se valorarán las competencias y habilidades profesionales, logros obtenidos, trayectoria académica o experiencias laborales previas no relacionadas con las funciones del puesto que puedan demostrar la adquisición de habilidades profesionales aplicables al puesto, herramientas utilizadas (conocimiento y utilización de bases de otras plataformas o bases de datos), idiomas comunitarios, orden y presentación del currículum vitae, así como corrección y precisión en el lenguaje utilizado.

No será necesaria ni objeto de valoración la inclusión de datos personales tales como fotografía, edad, sexo, estado civil o lugar de nacimiento o de residencia del candidato.

- Expediente académico (0,5 puntos)

Se valorará hasta un máximo de 0,5 puntos escalados siguiendo la puntuación de nota media final del expediente. Correspondiendo a 0,5 puntos cuando la nota media del expediente sea >8 puntos, 0,4 puntos cuando la nota media esté comprendida entre 7-8 puntos, 0,3 puntos cuando la nota media esté comprendida entre 6-7 puntos y 0,2 puntos cuando la nota media esté comprendida entre 5-6 puntos.

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

- Publicaciones científicas y participación en congresos relevantes (Siendo 0 la puntuación más baja si no ha participado en ninguna publicación ni congresos y 0,1 puntos por publicación y participación en congresos relevantes hasta un máximo de 0,5 puntos)

- Participación en proyectos de investigación (Siendo 0 la puntuación más baja si no ha participado en ningún proyecto de investigación y 0,1 puntos por proyecto de investigación en el que participa hasta un máximo de 0,2 puntos)

- Valenciano (mínimo B-2) (máxima puntuación: 0,2 puntos, correspondiendo B: 0,1 puntos, C: 0,2 puntos)

- Diversidad Funcional igual o superior a 33% (0,1 puntos)

**Entrevista (de 0 a 2 puntos)**

Si procede (se hará entrevista si la diferencia entre el primer candidato y el segundo es igual o inferior a dos puntos)

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

- Definir los datos relevantes del proyecto DEEPPET junto con el personal facultativo implicado en el proyecto.

- Creación de accesos y estructura de las bases de datos con información de imagen y clínica referente al proyecto DEEPPET.

- Crear procesos y procedimientos para monitorizar la subida de datos necesarios para conseguir los objetivos marcados en el proyecto DEEPPET.

- Mantener la calidad de los datos coordinando e implementando correcciones regularmente en el protocolo con referencia al proyecto DEEPPET.

- Optimizar los flujos de trabajo incluidos en el presente proyecto.

- Garantizar el cumplimiento, la seguridad y la privacidad de los datos de los pacientes incluidos en el proyecto DEEPPET.

- Utilizar herramientas de aprendizaje automático y técnicas estadísticas para la obtención de resultados en el marco del proyecto DEEPPET.

- Coordinar con los grupos colaboradores reuniones regulares para avanzar en el proyecto DEEPPET.

**Características del Contrato y/o Beca:**

-Jornada Completa.

-Cuantía del Contrato: 24.000 € brutos /año

-Duración del Contrato: 12 meses (prorrogables según disponibilidad económica del proyecto) o hasta finalización del mismo.

-Dedicación Exclusiva.

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 19/05/2021**

**Documentación a aportar On-Line [www.iislafe.es](http://www.iislafe.es)**

- Currículum Vitae Actualizado.
- Expediente Académico con nota media.
- Documentos acreditativos de la Titulación Académica exigida.
- Documentación que justifique todos los méritos reseñados.

La acreditación de la experiencia laboral deberá hacerse necesariamente mediante Vida Laboral expedida por la Tesorería de la Seguridad Social, acompañada de contratos de trabajo o documento admisible en derecho, que acredite fehacientemente la profesión y la categoría laboral. El grupo de cotización a la Seguridad Social del informe de vida laboral debe estar en concordancia con la categoría laboral expresada en el contrato de trabajo o documento equivalente, en caso de discrepancia, se tendrá en cuenta el reflejado en la vida laboral. Cualquier certificado laboral, nómina o contrato no se considerará si no va acompañado de la vida laboral.

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