

CONTRATO, Ref: 120/2019.

**Título Proyecto de Investigación:** Determinación de la neurodegeneración desde el inicio de la esclerosis múltiple que debuta con brotes.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Titulado Superior en: Ingeniería/ Arquitectura / Telecomunicación, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2017/0733. El objetivo es determinar el grupo de pacientes con Esclerosis Múltiple que presentan ya desde el principio de la enfermedad un fenómeno de neurodegeneración cerebral independiente a la actividad inflamatoria medida por brotes o lesiones inflamadas, y que por lo tanto no se están beneficiando de los actuales tratamientos, mediante el incremento de atrofia cerebral y medular medida por RM y el incremento de los Neurofilamentos ligeros en sangre periférica.

**Ref. Del Proyecto Investigación:** 2017/0733

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** NEUROLOGIA

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

Titulado Superior en: Ingeniería de Telecomunicación

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

Máster en Neuroimagen (2 puntos)

Manejo de softwares especializados (FreeSurfer, SMP, FSL, SCT, Matlab, ...) (1 puntos)

Experiencia en proyectos de investigación (1 punto)

Experiencia en coordinación de investigación (1 punto)

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

Currículum vitae

Expediente Académico

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

Formación en Deep Learning (1 punto)

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

- Determinación de atrofia cerebral y medular mediante Software de código abierto.
- Desarrollo de software propio para la segmentación de áreas cerebrales y medulares para medir la atrofia cerebral global y regional; y la atrofia medular
- Cálculo del Volumen Lesional
- Coordinación del proyecto

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

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.700€/bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes:** 14/12/2019

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