

**CORRECCIÓN DE ERRORES**  
**CONTRATO, Ref: 38/2019.**

**Título Proyecto de Investigación:** Proyecto Associate.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un - Personal Investigador/a Titulado/a Superior Ciencias de la salud/ experimentales 1 para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2018/0331.

El IIS La Fe resuelve convocar 1 plaza para la contratación en régimen de concurrencia competitiva, para un médico rehabilitador que se encargará de desarrollar las funciones en el marco del Proyecto ASSOCIATE.

El objetivo de este proyecto es estudiar, en una muestra de 15 pacientes con hemiplejía tras ictus, los efectos fisiológicos del empleo de la plataforma de rehabilitación asociativa empleada en el proyecto piloto previo al proyecto ASSOCIATE.

El paciente estará sentado en el ergómetro, delante de una pantalla de ordenador en el que aparecerán secuencialmente unas señales visuales para que el sujeto se prepare mentalmente para ejecutar el movimiento de pedaleo y podamos detectar mediante EEG (Electroencefalografía) los eventos que predicen la intención del movimiento (IM), que serán empleados mediante el BCI

(*Brain Computer Interface*). El BCI en el mismo instante en que detecte la IM estimulará el Sistema Nervioso Periférico (SNP) mediante una señal de FES (*Functional Electrical Stimulation*), que actúe sobre los músculos diana de los miembros inferiores que llevan a cabo el pedaleo. Este movimiento provocará, a su vez, una señal aferente hacia la corteza cerebral somato-sensorial, de modo que logremos sincronizar ambas señales (las relacionadas con la intención de movimiento registradas con EEG) y las provocadas en la corteza somatosensorial con la estimulación mediante FES. De este modo conseguiremos provocar cambios en la excitabilidad de los circuitos cerebrales involucrados en el movimiento, específicamente en la vía cortico-espinal como demuestran los resultados del proyecto piloto, y que según estudios previos estarían ayudando en la neurorehabilitación de pacientes con ictus.

Los resultados se evaluarán mediante los métodos clínicos habituales, las escalas clínicas de evaluación de la motricidad y mediante el registro de la actividad cortico-espinal con la EMT (Estimulación Magnética Transcraneal), efectuando un análisis pre y post-intervención.

**Ref. Del Proyecto Investigación:** 2018/0331

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** REHABILITACION

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

- Personal Investigador/a Titulado/a Superior Ciencias de la salud/ experimentales. Médico/a Rehabilitador/a

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

- Formación acreditada en biomecánica y valoración funcional
- Participación acreditada en reuniones científicas internacionales en Neurorehabilitación
- Actualización acreditada en evidencia científica en Medicina Física y Rehabilitación
- Actualización acreditada en prótesis y ortesis en Medicina Física y Rehabilitación de menos de 5 años de antigüedad
- Competencia profesional fluida acreditada en inglés
- Participación previa en proyectos de investigación en neurotecnologías (incluyendo estimulación magnética transcraneal)

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

Currículum vitae

Expediente Académico

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

- Conocimiento y experiencia en el diagnóstico, evaluación y tratamiento de la discapacidad, y en concreto de las enfermedades neurológicas subagudas y crónicas, especialmente la enfermedad cerebrovascular y la lesión medular.
- Capacidad de manejo en todas sus modalidades (manejo global, tratamiento conservador, empleo de medios físicos, intervencionismo, uso de tecnología de asistencia, etc.), especialmente en pacientes con ictus.
- Experiencia en la aplicación práctica e interpretación clínica de los métodos de evaluación biomecánica funcional (plataformas dinamométricas, fotogrametría, posturografía, goniometría, etc.).
- Experiencia en la evaluación clínica y funcional de pacientes con ictus y lesión medular.
- Experiencia en la evaluación de la marcha mediante observación directa, detección de mecanismos compensadores, aplicación de escalas, etc.
- Conocimiento de la clasificación internacional del funcionamiento, de la discapacidad y de la salud (CIF) y los nuevos conceptos funcionales derivados de ella.
- Conocimiento de escalas de valoración funcional en ictus y lesión medular tales como MAS, escalas del Hospital de Sagunto y SCIM.
- Capacidad para la creación de contenido visual avanzado (vídeo e imágenes estáticas) para presentaciones.

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

Selección de pacientes.

Soporte en la ejecución del proyecto: redacción de resultados y asistencia a reuniones del proyecto.

Instrumentación de los pacientes y recogida de datos.

Análisis de las fuentes, calidad y estabilidad de los datos.

Evaluación clínica de los efectos de la intervención.

Correlación de los hallazgos clínicos con los datos medidos, y su comunicación

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

- Jornada completa 40 horas
- Cuantía del Contrato: 2.450 € brutos/mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 22/5/2019**

**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.*

## **CORRECCIÓN DE ERRORES CONVOCATORIA 38/2019**

EN LA PROPIA DESCRIPCIÓN DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DEL PROYECTO SE ESPECIFICABA “ El IIS La Fe resuelve convocar 1 plaza para la contratación en régimen de concurrencia competitiva, para un médico rehabilitador que se encargará de desarrollar las funciones en el marco del Proyecto ASSOCIATE.”

Debido a un error de transcripción en el que no se especificó como requisito de los candidatos/as para poder optar al puesto el perfil de MÉDICO/A REHABILITADOR/A procedemos a modificarlo quedando de la siguiente manera “ Personal Investigador/a Titulado/a Superior Ciencias de la salud/ experimentales.Medico/a Rehabilitador/a “ y procedemos a la ampliación de la misma cuya fecha de fin se extenderá hasta el 22 de mayo de 2019.