

ANEXO

Referencia proyecto: SA218P23

Título Proyecto: ALTERACIONES DE LA CODIFICACIÓN PREDICTIVA EN LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y SU RELACIÓN CON LA SORDERA NEUROSENSORIAL Y EL ENVEJECIMIENTO

Fecha de Publicación convocatoria: 13/12/2023

Fin de Plazo de presentación de solicitudes: 12/01/2024

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, cofinanciación con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: “contrato de acceso de personal investigador doctor establecido en el artículo 20.1.b) de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, por tres años de duración.”

Número de contratos: 1

Retribución anual: 12 pagas de 2.330€ mensuales. Salario=1.997,14€ y parte proporcional de las pagas extras= 332,86€

Lugar de trabajo: Universidad de Salamanca

Centro, departamento o Instituto: INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEÓN,

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/03/2024

Fecha prevista de fin de contrato: 28/02/2027

Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrector/@ de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: (IP del proyecto): Manuel Sánchez Malmierca

Vocal 2: Aránzazu Tabernero Urbieta

Secretario: David Pérez González

Clave Orgánica de gasto: 18JEQJ 463AC03

Objeto del Contrato:

-Desarrollo de software.

-Registros electrofisiológicos en animales anestesiados y despiertos en animales normales, y animales con envejecimiento y/o pérdida auditiva así como modelos de Esquizofrenia, Alzheimer y trastornos del espectro autista y su análisis de datos.

Tareas a realizar:

Desarrollo de software con la tecnología de multielectrodos para registros multicanal, registro electrofisiológico y análisis de datos en neurofisiología auditiva. Labores de registro y análisis de datos en experimentos de estimulación con secuencias complejas y realización y análisis de datos de experimentos de microiontoforesis con single unit extracelular.

También se desarrollarán experimentos de comportamiento y registro neurofisiológico simultaneo

Requisitos específicos:

1. Titulación:

Doctor en Neurociencias y Licenciado en Físicas

Documentación a presentar:

- Fotocopia del DNI o documento equivalente en el caso de extranjeros.
- Copia del título de Doctor o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de Doctor.
- Currículum Vitae completo que recoja los apartados indicados en los Méritos Curriculares y Experiencia.
- Acreditación documental de los méritos reflejados en el CV.
- Vida Laboral

Méritos y valoración de los mismos:

Para poder optar a la plaza, es necesario que el candidato obtenga una puntuación igual o superior a 65 puntos

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (70% - 70 puntos sobre 100)

- Estudios previos en forma de publicaciones en revistas científicas relativas a codificación predictiva, con interés particular en análisis de respuestas omisión y efectos de neuromodulares como Acetilcolina sobre neuronas corticales. **45 puntos**

- Estancias previas en el extranjero en algún laboratorio de neurociencia auditiva (mínimo 9 meses) **25 puntos**

2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (30% / 30 puntos sobre 100)

- Experiencia en registro y/o cirugía de neurofisiología de la audición (**15 puntos**)

- Experiencia en MATLAB y procesamiento de señales digitales (**10 puntos**)

- Desarrollo de software y hardware para registro con la tecnología de multielectrodos para registros multicanal- (**5 puntos**)

-