FUNDACIÓN del HOSPITAL NACIONAL de PARAPLÉJICOS	**OFERTA DE EMPLEO**

REFERENCIA	**FECHA DE APERTURA**	**FECHA DE CIERRE**
PID2019-105020GB-100_A1	25/05/2021	04/06/2021

CENTRO			
Hospital Nacional de Parapléjicos.			
GRUPO DE INVESTIGACIÓN/SERVICIO		**INVESTIGADOR PRINCIPAL**	
Grupo de Neurofisiología Experimental y Circuitos Neuronales.		Juan de los Reyes Aguilar Lepe	
DIRECCIÓN	**LOCALIDAD**	**PROVINCIA**	**C. POSTAL**
Finca la Peraleda s/n	Toledo	Toledo	45071

PERFIL DEL CANDIDATO	
CATEGORÍA PROFESIONAL	**TITULACIÓN ACADÉMICA**
Técnico Titulado Superior (A1)	Grado en Biología + Máster en Neurociencias o Biomedicina.

EXPERIENCIA PREVIA

-Registros electrofisiológicos con técnica extracelular multicanal en animal anestesiado.
- Cirugías para realizar lesión medular en modelo animal de roedores.
- Análisis de señales electrofisiológicas, Spike2, Python, Matlab, Igor-pro.
- Test de comportamiento en animales (Von Frey, Plantar test, hot plate, versamax etc).
- Inyección intracraneal para expresión de virus en neuronas y glía.
- Técnicas básicas de histología.

PERFIL REQUERIDO

- Certificado de capacitación para experimentación animal (niveles A,B,C).
-Experiencia profesional en investigación con modelos animales: aplicación de técnicas de electrofisiología, test de comportamiento, conocimientos de software y programación en Spike2, Matlab, phyton e IGOR-pro
- Inglés fluido hablado y escrito (Nivel B2). Demostrable en caso de entrevista.

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL PROYECTO/CONOCIMIENTOS A ADQUIRIR Y/O HABILIDADES A DESARROLLAR

1.- Obtención de registros electrofisiológicos en la corteza cerebral de animales (ratón) con lesión medular, en condiciones de animal anestesiado y despierto.
2.- Cirugías para inyección intracraneal de virus para expresión en neuronas y glía.
3.- Desarrollo de procedimientos para análisis (programación de scripts en Spike2, Matlab etc) de señales electrofisiológicas.
4.- Test de comportamiento animal para estudio de funcione motoras y sensoriales.

FUNDACIÓN del HOSPITAL NACIONAL de PARAPLÉJICOS	ANEXO 5 OFERTA DE EMPLEO	Fecha Rev: 03/12/2020

MOTIVACIÓN

Se necesita incorporar personal investigador con experiencia en las técnicas experimentales y de análisis que se describen en el proyecto y en esta convocatoria. La necesidad de contratación está descrita en el proyecto original debido a la carga de trabajo que está prevista para alcanzar los objetivos propuestos.

DATOS DEL CONTRATO

DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO ANUAL
12 meses	Completa: 35 h/semana.	1.570,07€ (pagas extraordinarias prorrateadas)

Los candidatos deben aportar la siguiente documentación por correo electrónico a rrhh.fhnp@sescam.jccm.es en un documento único en formato PDF

- **Carta de presentación (mención expresa a la referencia de la oferta);**
- **Currículum Vitae del candidato (incluir nº de teléfono móvil y correo electrónico de contacto).**
- **Fotocopia del D.N.I. o documento legalmente acreditativo.**
- **Fotocopia del Título exigido o certificado de su obtención.**
- **Certificado capacitación experimentación animal.**

NOTA IMPORTANTE 1: La resolución de la presente convocatoria de contratación de personal, está supeditada a la autorización previa por parte de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
NOTA IMPORTANTE 2: Será requisito tener la nacionalidad de cualquier país perteneciente a la Unión Europea o en su defecto estar en posición del permiso de trabajo.
NOTA IMPORTANTE 3: El presente contrato está financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación/ Proyecto PID2019-105020GB-I00.

Unión Europea — FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL *Una manera de hacer Europa* — GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES — AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Toledo, a 24 de mayo de 2021

La Directora de la Fundación

Fdo.: Sagrario de la Azuela Gómez