

 FUNDACIÓN HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS		OFERTA DE EMPLEO	
REFERENCIA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE	
PID2019-105020GB-I00-técnicolab	13/11/2020	27/11/2020	
CENTRO			
Hospital Nacional de Paraplégicos			
GRUPO DE INVESTIGACIÓN/SERVICIO		INVESTIGADOR PRINCIPAL	
Grupo de Neurofisiología Experimental.		Dr. 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 Especialista (C1)		Técnico Superior en Anatomía Patológica	
EXPERIENCIA PREVIA			
- Se valorará positivamente experiencia laboral continuada de más mínimo de 3 años en un laboratorio de investigación. - Se valorará positivamente experiencia en: - Cirugías de lesión medular en modelos animales (roedores). - Estudios anatómicos de tejido nervioso. - Estudios funcionales de animales con lesión medular.			
PERFIL REQUERIDO			
- Certificado de capacitación (B y C) para trabajar con animales de experimentación. - Se valorará positivamente experiencia demostrable en la realización de diferentes modelos experimentales de lesión medular en roedores. - Conocimientos demostrables en técnicas de microscopía de fluorescencia y análisis de imagen. - Haber realizado un mínimo 5 publicaciones científicas (autor/co-autor) en el campo de la Neurociencia y/o Biomedicina (últimos 5 años). - Se valorarán positivamente haber realizado cursos de formación adicionales de interés para el perfil (Técnicas de Biología Molecular, Citometría de Flujo, Estadística). - Nivel de Inglés B1 (demostrable).			
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL PROYECTO/CONOCIMIENTOS A ADQUIRIR Y/O HABILIDADES A DESARROLLAR			
<u>Tareas a realizar:</u> - Marcaje celular mediante técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia: identificación de tipos celulares para su cuantificación en diferentes regiones de tejido nervioso. - Realización de cirugías para diferentes modelos de lesión medular en roedores: sección parcial, sección completa y contusión. - Aplicación de cuidados postoperatorios y protocolos a roedores con lesión medular - Evaluación funcional y pruebas de comportamiento en roedores con lesión medular (modelos experimentales). - Obtención y procesamiento de rodajas de tejido cerebral para estudio in vitro. - Aplicación de trazadores neuronales. - Preparación de líquidos necesarios para estudios de tejido nervioso in vitro.			

- Perfusión transcárdica de animales de experimentación para preservación de tejido nervioso.
- Criopreservación, tallado, corte y procesado de tejido nervioso cerebral y espinal.

Habilidades a desarrollar:

- Uso de software específico de procesado de imagen para identificación y cuantificación de tipos celulares.
- Destreza en el manejo del microscopio confocal de fluorescencia y uso de la técnica de citometría de flujo.
- Aprendizaje de protocolos de evaluación funcional en roedores con lesión medular (modelos experimentales).
- Aprendizaje de técnica de inyección de virus y otros trazadores en tejido nervioso.
- Iniciación en técnicas básicas de electrofisiología e imagen de calcio (in vivo/in vitro).
- Preparación de tejido nervioso para su estudio in vitro con técnicas de imagen y neurofisiología: uso de vibratomo con tejido fresco, selección de rodajas cerebrales.

DATOS DEL CONTRATO

DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO ANUAL
6 meses desde fecha de formalización (se incluirá un periodo de prueba de 1 meses)	Completa (35 h/semanales)	1.257,00€ brutos/mes (pagas extras prorrateadas)

Enviar documentación en un **único documento pdf** a: rrhh.fhnp@sescam.jccm.es

- Carta de presentación (mención expresa a la referencia de la oferta).
- Curriculum vitae.
- Fotocopia del D.N.I. o documento legalmente acreditativo.
- Fotocopia del Título exigido o certificado de su obtención.
- Fotocopia título capacitación (B y C) para trabajar con animales de experimentación.

A los candidatos seleccionados se les podrá solicitar la documentación original o compulsada relacionada en su curriculum.

NOTA IMPORTANTE: 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.

Fdo: Vicenc Martínez Ibáñez
Director de la Fundación Hospital Nacional de Parapléjicos

**POR DELEGACIÓN DE FIRMA
DEL DIRECTOR DE FUHNPAIIN**

Fdo: Sagrario de la Azuela Gómez
En Toledo a 11 de noviembre de 2020

Referencia oferta: PID2019-105020GB-I00-técnicolab

El presente contrato está financiado por: FEDER/Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación/ Proyecto PID2019-105020GB-I00.



FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
Una manera de hacer Europa

