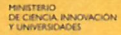


 FUNDACIÓN HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS		OFERTA DE EMPLEO		 GOBIERNO DE ESPAÑA		 MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES	
 FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL Una manera de hacer Europa							
REFERENCIA		FECHA DE APERTURA		FECHA DE CIERRE			
2019_BFU2016_personal 03		29/01/2019		10/02/2019			
CENTRO DE TRABAJO							
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 REQUERIDA			
Personal Técnico Titulado Superior				Licenciado o Grado con Máster en especialidades de biomedicina o en especialidades de análisis de señales biológicas.			
EXPERIENCIA PREVIA							
- Técnicas de análisis de señales electrofisiológicas: experiencia en análisis de frecuencias EEG, análisis de potenciales sensoriales y motores provocados por estimulación central y periférica. Experiencia en programación y desarrollo de scripts Matlab y R para análisis de señales EEG. Uso de software Spike, Signal. - Técnicas de neurofisiología básica: registros extracelulares de potenciales de campo y multiunitarios. Registros de electromiografías. - Técnicas fundamentales para estudios histológicos: marcadores e identificación de tipos celulares, trazadores de rutas axonales. Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia.							
PERFIL REQUERIDO							
- Grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, Física, Ingeniería Biomédica, Farmacia. - Se valorará experiencia en análisis de EEG mediante técnicas de descomposición de frecuencias y medidas de potenciales provocados por estimulación. - Programación entornos matlab y R. - Conocimientos/experiencia de electrofisiología en modelos animales (in vivo o in Vitro). Medidas de respuestas provocadas por estimulación periférica y central. - Se valorarán conocimientos de inglés leído, escrito y hablado (Grado mínimo B2) - Experiencia con software de adquisición y análisis de registros electrofisiológicos (Spike 2, Signal, Plexon). Los candidatos serán valorados por méritos verificables que se citen en Curriculum Vitae							

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

- Desarrollo de scripts para análisis de frecuencias, wavelets, potenciales evocados, análisis de coherencia de señales electrofisiológicas en entorno matlab para registros simultáneos de 32 canales en corteza cerebral de roedores.
- Desarrollo de cuantificación automatizada de parámetros electrofisiológicos.
- Aplicación de métodos estadísticos al análisis de señales biológicas.
- Marcaje celular y trazado de tractos axonales mediante técnicas histológicas.
- Manejo y cuidado de animales de experimentación.

DATOS DEL CONTRATO

DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO / MES
10 meses y 10 días	Completa (35 horas/semana)	1.580 €/mes

Enviar documentación (único documento en formato 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.

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: Blanca Parra Vázquez
Directora de la Fundación Hospital Nacional de Parapléjicos.
En Toledo a 28 de enero de 2019

Proyecto BFU2016-80665-P financiado por el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado con fondos FEDER.



Referencia oferta: 2019_BFU2016-personal 03