

FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS	ANEXO 5 PERFIL PERSONA A CONTRATAR	
		Fecha Rev: 22.12.2016

		OFERTA DE EMPLEO	
REFERENCIA		FECHA DE APERTURA	
EMD Merck Serono_2020		15/10/2020	
FECHA DE CIERRE		28/10/2020	
CENTRO DE TRABAJO			
Hospital Nacional de Paraplégicos			
GRUPO DE INVESTIGACIÓN/SERVICIO		INVESTIGADOR PRINCIPAL	
Grupo de Neuroinmuno-Reparación		Dr. Diego Clemente López	
DIRECCIÓN	LOCALIDAD	PROVINCIA	C. POSTA
Finca la Peraleda s/n	Toledo	Toledo	45071
PERFIL DEL CANDIDATO			
CATEGORÍA PROFESIONAL		TITULACIÓN ACADÉMICA	
Técnico Titulado Superior		Doctorado	
EXPERIENCIA PREVIA			
<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos científicos acreditados en el campo de la neuroinmunología. 			
PERFIL REQUERIDO			
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos demostrables con la publicación en artículos científicos en inglés sobre: <ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo de muestras de pacientes 2. Modelos animales de esclerosis múltiple (EAE, TMEV-IDD, cuprizona, desmielinización por lisolecitina, etc...) u otras enfermedades con importante componente neuroinflamatorio. Se valorará experiencia en el análisis de nuevos fármacos en los modelos animales. 3. Citometría de flujo de muestras de ratón y cultivo de células del sistema inmune. 4. Histología del sistema nervioso central de roedores. 5. Cultivos organotípicos para estudios de mielinización y cultivos de células de la estirpe oligodendroglial. Estudios de mielinización sobre neuronas de ganglios espinales. 6. Western blot y RT-qPCR de células cultivadas. 7. Hibridación in situ. 8. Imagen de calcio, producción de especies reactivas de oxígeno, viabilidad y proliferación celular, apoptosis, diferenciación celular, migración celular • Alto manejo de inglés científico. • Categoría D (antigua C) para el diseño de procedimientos con animales de experimentación. • Se valorará positivamente que el Doctorado esté relacionado con Programas de Doctorado de Neurociencia, Inmunología o Neuroinmunología. 			

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

Tareas a realizar

- Desarrollo y seguimiento de efecto de fármacos en modelos animales de esclerosis múltiple.
- Aislamiento de células del sistema inmune a partir de órganos linfoides.
- Análisis poblacional de células reguladoras de muestras de sangre así como de bazo y médula ósea de ratones.
- Cultivo y activación de esplenocitos o de linfocitos T aislados, y co-cultivo con células mieloides supresoras aisladas de bazo y/o médula ósea.
- Fijación y procesado de tejido nervioso de roedores. Tinciones histológicas clásicas e inmunohistoquímica.
- Cultivos organotípicos para estudio de mielinización, cultivos de células del sistema nervioso central, singularmente precursores de oligodendrocitos.

Habilidades a desarrollar

- Destreza en el manejo y diseño experimental para microscopía confocal.
- Destreza en el aislamiento, congelación, descongelación y análisis de células del sistema inmune de roedores.
- Análisis histopatológico de tejido nervioso murino.
- Citometría de flujo de células de la serie blanca a partir de sangre periférica y órganos linfoides de ratón.
- Fuertes conocimientos de estadística.

DATOS DEL CONTRATO

DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO / MES
6 meses renovables	Completa 35 h/semanales	2.145,00€ brutos/mes

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

- Carta de presentación (mención expresa a la referencia de la oferta).
- Curriculum vitae en formato CVA de la FECYT.
- Fotocopia del D.N.I. o documento legalmente acreditativo.
- Fotocopia del Título exigido o certificado de su obtención.
- Fotocopia del nivel D de diseño de procedimientos para la experimentación con animales de experimentación.
- Mínimo cinco publicaciones en pdf que acrediten los conocimientos necesarios para el perfil solicitado.

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

NOTA IMPORTANTE 1: La no presentación de cualquiera de los documentos exigidos en la convocatoria es causa inmediata de exclusión en el proceso selectivo.

NOTA IMPORTANTE 2: 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: Vicenç Martínez Ibáñez

Director de la Fundación Hospital Nacional de Paraplégicos

En Toledo a 13 de octubre de 2020

Referencia oferta: EMD Merck Serono_2020