


FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS	ANEXO 5 PERFIL PERSONA A CONTRATAR	
		Fecha Rev:22/12/2016

	OFERTA DE EMPLEO			
REFERENCIA	FECHA DE APERTURA		FECHA DE CIERRE	
PI18/00357-Doctor	29/04/2020		14/05/2020	
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. POSTAL	
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. Se valorará especialmente aquellos relacionados con la esclerosis múltiple. 				
PERFIL REQUERIDO				
<ul style="list-style-type: none"> • Doctorado; Con Programa de Doctorado relacionado con Neurociencia, Inmunología o Neuroinmunología. • Amplios conocimientos demostrables bibliográficamente sobre histopatología de muestras de sistema nervioso humano normal y patológico. • Amplios conocimientos demostrables bibliográficamente sobre modelos animales de esclerosis múltiple (EAE, TMEV-IDD, cuprizona, desmielinización por lisolecitina, etc...) • Amplios conocimientos demostrables bibliográficamente sobre citometría de flujo de muestras de ratón y humano y cultivo de células del sistema inmune. • Amplios conocimientos demostrables bibliográficamente sobre histología del sistema nervioso central de roedores. • Amplios conocimientos demostrables bibliográficamente sobre cultivos organotípicos y cultivos de células de la estirpe oligodendroglial. • Alto manejo de inglés científico. • Categoría C para el manejo de experimentos con animales de experimentación. Se valorará positivamente la posesión de la categoría D. 				

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


Tareas a realizar

- Desarrollo y seguimiento del modelo animal de esclerosis múltiple, EAE.
- Aislamiento de células del sistema inmune a partir de órganos linfoides y de células infiltradas en sistema nervioso de roedores.
- Análisis poblacional de células reguladoras de muestras de sangre de pacientes de EM.
- Cultivo de células mieloides supresoras aisladas o en co-cultivo con linfocitos T.
- Procesamiento, clasificación y análisis histopatológicos de bloques de tejido nervioso (corteza y médula espinal) procedentes de sujetos control y de pacientes de esclerosis múltiple.
- Estudio transcriptómico de poblaciones de células inmunes aisladas de órganos linfoides periféricos o del sistema nervioso central.
- Fijación y procesado de tejido nervioso de roedores. Tinciones histológicas clásicas e inmunohistoquímica.
- Cultivos organotípicos, cultivos de células del sistema nervioso central, singularmente precursores de oligodendrocitos.
- Posibilidad de estancia científica en el laboratorio del Dr. Fabian Docagne (INSERM; Caen, Francia), y/o de la Dra. Denise Fitzgerald (Queen's University Belfast; Belfast, Reino Unido).

Habilidades a desarrollar

- Destreza en la clasificación de tipos celulares inmunes en tejido nervioso humano. Fenotipado de células inmunes en lesiones desmielinizantes de esclerosis múltiple
- Análisis de resultados de estudio de transcriptómica de células del sistema inmune.
- 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.
- Trasplantes de células inmunes por vía intravenosa o por vía intraparenquimatosa en cuerpo calloso.
- Citometría de flujo de células de la serie blanca a partir de sangre periférica humana y de ratón.
- Fuertes conocimientos de estadística.

DATOS DEL CONTRATO

<p>FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS</p>	<p>ANEXO 5</p> <p>PERFIL PERSONA A CONTRATAR</p>	 <p>FUNDACIÓN del HOSPITAL NACIONAL de PARAPLÉJICOS</p> <p>Fecha Rev:22/12/2016</p>
---	--	--

DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO / MES
<p>7 meses Con posibilidad de renovación</p>	<p>Completa (35 h/semana)</p>	<p>2.149,60 euros brutos/ mes (pagas prorrateadas)</p>

Enviar documentación en un **único documento pdf** a: rrhh.fhnp@externas.sescam.jccm.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 C de manejo de animales de experimentación.
- 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.

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.

Contratación cubierta al 100 % con cargo al proyecto de investigación PI18/00357 concedido por el Instituto de Salud Carlos III , en la convocatoria de ayudas 2018 y cofinanciado con fondos FEDER

Toledo, a 27 de abril de 2020



El Director de la Fundación

Fdo.: Vicenç Martínez Ibáñez