





FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS	ANEXO 5	 Fecha protocolo: 29.01.2014
	PERFIL PERSONA A CONTRATAR	

	OFERTA DE EMPLEO		
	REFERENCIA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE
PI18/00357-Doctor_2	04/12/2020	18/12/2020	
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 Neurociencia, Neuroinmunología, y/o Inmunología. 			
PERFIL REQUERIDO			
<ul style="list-style-type: none"> • Doctorado con Programa de Doctorado relacionado con Neurociencia, Neuroinmunología, Inmunología, Investigación Biomédica. • Amplios conocimientos demostrables bibliográficamente sobre: <ol style="list-style-type: none"> 1. Organización y diseños de estudios clínicos, seguimiento de pacientes, recolección de muestras. Se valorará muy positivamente la experiencia en estudios de biomarcadores. 2. Manejo, preparación y análisis de de muestras para citometría de flujo de sangre y/o LCR de pacientes. 3. Manejo, preparación y análisis de la citometría de flujo de muestras de roedores. 4. Técnicas de cellsorting de muestras humanas y/o de roedores, así como de cultivos celulares asociados a las mismas. 5. Histopatología de muestras de sistema nervioso humano normal y patológico. 6. Modelos animales de esclerosis múltiple (EAE, TMEV-IDD, cuprizona, desmielinización por lisolecitina, etc...) 7. Citometría de flujo de muestras de ratón y humano y cultivo de células del sistema inmune. 8. Histología del sistema nervioso central de roedores. 9. Cultivos organotípicos y cultivos de células de la estirpe oligodendroglial. 10. Estadística asociada a ciencias de la salud. • Se valorará positivamente la posesión de la categoría C o D para el manejo de experimentos con animales de experimentación, inclusive estar en proceso de obtención de la misma. 			

FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS	ANEXO 5	 Fecha protocolo: 29.01.2014
	PERFIL PERSONA A CONTRATAR	


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

Tareas a realizar

- Diseño de estudios clínicos relacionados con biomarcadores en pacientes de esclerosis múltiple
- Diseño, desarrollo y análisis de paneles de citometría de flujo relacionados con poblaciones celulares de la respuesta inmune innata y adaptativa obtenida de sangre de pacientes.
- Aislamiento celular por cellsorting de células mieloides supresoras, linfocitos T reguladores y efectores.
- Co-cultivo de MDSCs con PBMCs. Análisis de ciclo celular, proliferación celular, apoptosis.
- Análisis de biomarcadores celulares de respuesta inmune innata y adaptativa de severidad del curso clínico en el modelo EAE
- Estudio transcritoómico de poblaciones de células inmunes aisladas de sangre de pacientes de esclerosis múltiple o de modelos animales de la enfermedad.
- Desarrollo y seguimiento del modelo animal de esclerosis múltiple, EAE. Puesta a punto del modelo de EAE inmunizado con MOG₁₋₁₁₇.
- Aislamiento de células del sistema inmune a partir de órganos linfoides y de células infiltradas en sistema nervioso de roedores.
- Procesamiento, clasificación y análisis histopatológicos de bloques de tejido nervioso (corteza y médula espinal) procedentes de sujetos control y de pacientes de esclerosis múltiple.
- 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.

Habilidades a desarrollar

- Puesta a punto de estudios clínicos y preclínicos de estudio de biomarcadores en esclerosis múltiple.
- Análisis de resultados de estudio de transcritoómica de células del sistema inmune.
- Destreza en el manejo y diseño experimental para citometría de flujo de muestras humanas y de roedores.
- Destreza en el aislamiento, congelación, descongelación y análisis de células del sistema inmune de humano y roedores.
- Destreza en la clasificación de tipos celulares inmunes en tejido nervioso humano. Fenotipado de células inmunes en lesiones desmielinizantes de esclerosis múltiple.
- Destreza en el manejo y diseño experimental para microscopía confocal.
- Trasplantes de células inmunes por vía intravenosa o por vía intraparenquimatosas en cuerpo calloso.
- Fuertes conocimientos de estadística.

FUNDACION HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS	ANEXO 5	 FUNDACIÓN HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS
	PERFIL PERSONA A CONTRATAR	

DATOS DEL CONTRATO		
DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO / MES
3 meses desde formalización de contrato	Completa 35 h/semana	2.149,60 euros brutos/ mes (pagas prorrateadas)

Enviar documentación en un **único documento pdf** a: ugihnp@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 documento que acredite el nivel adquirido para el manejo de animales de experimentación o certificado de estar en proceso de obtención del mismo.
- 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.

NOTA IMPORTANTE 3: 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



Fdo: Vicenç Martínez Ibáñez
 Director de la Fundación Hospital Nacional de Paraplégicos.
 En Toledo a 2 de diciembre de 2020

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

Referencia oferta: PI18/00357-Doctor 2

Fdo.: Sagrario de la Azuela Gómez