

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

		OFERTA DE EMPLEO			
REFERENCIA		FECHA DE APERTURA		FECHA DE CIERRE	
2017_ByAxon_02		20/01/2017		03/02/2017	
CENTRO DE TRABAJO					
Hospital Nacional de Paraplégicos					
GRUPO DE INVESTIGACIÓN/SERVICIO			INVESTIGADOR PRINCIPAL		
Laboratorio de interfaces para neuro-reparación			Dr. María Concepción Serrano López-Terradas		
DIRECCIÓN		LOCALIDAD	PROVINCIA		C. POSTAL
Finca la Peraleda s/n		Toledo	Toledo		45071
PERFIL DEL CANDIDATO					
CATEGORÍA PROFESIONAL			TITULACIÓN MÍNIMA REQUERIDA		
Técnico Titulado Superior			Máster		
EXPERIENCIA PREVIA					
Experiencia previa reciente y demostrable en laboratorios de investigación. El candidato no debe estar en posesión del Título Universitario de Doctor y debe expresar su compromiso de matriculación en un Programa de Doctorado a lo largo del curso académico 2016/2017					
PERFIL REQUERIDO					
<ul style="list-style-type: none"> • Grado Universitario en alguna de las ramas que constituyen las Ciencias de la Salud (Biología, Bioquímica, Farmacia, Veterinaria) con posterioridad a 2014. Nota media igual o superior a 7,5/10. • Máster en Neurociencias con posterioridad a 2015. Nota media igual o superior a 8,5/10. • Experiencia básica demostrable en investigación con materiales de grafeno. • Experiencia básica demostrable en investigación en neurociencias. • Conocimientos básicos de aislamiento y cultivo de células nerviosas. • Nivel alto de inglés (demostrable con algún tipo de certificado oficial/extraoficial). • Se contabilizarán para la valoración del candidato otros méritos adicionales como:(1) Becas (Erasmus, becas de colaboración, becas de máster); (2) Estancias de investigación en el extranjero; (3) Artículos publicados; (4) Matrículas de honor (especialmente las conseguidas en el Trabajo Fin de Grado y el Trabajo Fin de Máster) y (5) Otros méritos que se consideren de interés para el perfil (destreza en el manejo de software de análisis de imagen, procesamiento de muestras histológicas, técnicas de inmunofluorescencia). 					
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL PROYECTO/CONOCIMIENTOS A ADQUIRIR Y/O HABILIDADES A DESARROLLAR					
<i>Tareas a realizar:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricación y caracterización de materiales con utilidad en regeneración neural. • Biofuncionalización de materiales. 					

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

- Estudios de biocompatibilidad *in vitro* de biomateriales (cultivos celulares de progenitores neurales, líneas establecidas y explantes).
- Estudios de inmunofluorescencia en muestras celulares y tisulares.
- Procesamiento y cuantificación de imágenes de microscopía.
- Se prevé realizar algunos estudios en modelos animales de experimentación (rata), para lo que el candidato deberá obtener la correspondiente capacitación antes de la finalización del presente contrato.

Habilidades a desarrollar:

- Manejo de nanomateriales para aplicaciones biomédicas.
- Destreza en las técnicas básicas de caracterización de biomateriales.
- Independencia en el aislamiento y cultivo de tipos celulares neurales.
- Independencia en el desarrollo de protocolos de evaluación de biocompatibilidad *in vitro*.
- Destreza en el manejo del microscopio confocal de fluorescencia y el citómetro de flujo.
- Uso de software específico de procesado y cuantificación de imagen.
- Aprendizaje de protocolos de evaluación funcional en ratas con lesión medular.

DATOS DEL CONTRATO

DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO BRUTO / MES
6 meses prorrogable hasta un máximo de 10 meses	Completa (37.5 h/mes)	1.600 €/mes

Enviar documentación (único documento en formato pdf) a ugihnp@externas.sescam.iccm.es:

- Carta de presentación (mención expresa a la referencia de la oferta).
- *Curriculum vitae*.
- Fotocopia del D.N.I. o documento legalmente acreditativo.
- Fotocopia de los títulos exigidos, resguardo de su solicitud o certificados 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 Paraplégicos.

En Toledo a 20 de enero de 2017

Referencia oferta: 2017_ByAxon_02