

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

 FUNDACIÓN del HOSPITAL NACIONAL de PARAPLÉJICOS		OFERTA DE EMPLEO	
REFERENCIA		FECHA DE APERTURA	
20_Técnico_P1800427		02/09/2020	
FECHA DE CIERRE		12/09/2020	
CENTRO			
HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLEJICOS			
GRUPO DE INVESTIGACIÓN/SERVICIO		INVESTIGADOR PRINCIPAL	
LABORATORIO NEUROINFLAMACION		RAFAEL MORENO LUNA	
DIRECCIÓN	LOCALIDAD	PROVINCIA	C. POSTAL
C/Finca la Peraleda, s/n	TOLEDO	TOLEDO	45071
PERFIL DEL CANDIDATO			
CATEGORÍA PROFESIONAL		TITULACIÓN ACADÉMICA	
TÉCNICO DE ESPECIALISTA (C1)		FORMACIÓN PROFESIONAL DE GRADO SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO	
EXPERIENCIA PREVIA			
Experiencia demostrable en: - Trabajo en laboratorios de investigación biomédica. - Trabajos en investigación traslacional, tanto en modelos animales como con muestras humanas. - Producción de artículos de investigación y participación en proyectos nacionales e internacionales. - Cultivos primarios (cultivo de células en adhesión y en suspensión), - Inmunohistoquímica (de tejidos blandos y duros) e inmunocitoquímica. - Biología molecular (extracción y procesamiento de ARN y ADN, rtPCR), western blotting, inmunoprecipitación y proteómica. - Procesado de células y tejidos, microtomía, ultramicrotomía, preparación para histo e inmunohistoquímica, técnicas de microscopia y citometría de flujo. - Conocimiento de cuidado y manejo de animales de experimentación (rata, ratón). - Cirugía experimental de lesión medular (rata). - Evaluación sensoriomotora de ratas sometidas a lesión medular (Análisis de la marcha por sistemas tipo CatWalk, rotarod, evaluación en campo abierto, filamentos de Von Frey, placa fría/caliente).			

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

PERFIL REQUERIDO

- Formación Profesional de Grado Superior en Laboratorio De Diagnóstico Clínico.
- Capacitación para realizar las funciones (C) realización de los procedimientos” (antigua categoría (B)).
- Formación específica en las técnicas necesarias para el desarrollo del proyecto. Dado el corto espacio de tiempo disponible, se requiere disponer en el momento de la presentación de la candidatura toda la formación requerida en el perfil.
- Capacidad de trabajo autónomo en tareas de preparación, mantenimiento y procesado de cultivos primarios de origen animal y humano; obtención y purificación de ARNm y proteínas a partir de los cultivos primarios, así como capacidad para la realización de experimentos de inmunocitoquímica fluorescente múltiple y su posterior procesado para microscopía.
- Conocimientos para la realización de purificaciones mediante citometría de flujo (FACS) y separamiento, para su posterior cultivo o análisis proteómico y genético.
- Conocimientos en tareas de preparado de muestras humanas para análisis mediante PCR y western blotting y proteómica, así como fijamiento de las mismas, inclusión en parafina, obtención de cortes con micrótopo y realización de inmunohistoquímica con y sin desmascaramiento antigénico, tanto de fluorescencia como con revelado enzimático.
- Experiencia en trabajo autónomo con animales de experimentación (rata y ratón) y realización cirugías de lesión medular experimental, así como de evaluación de la función sensoriomotora.

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

Trabajo en proyecto pre-clínico que tiene como objetivo sentar las bases y protocolos para abordar a través de técnicas seguras una terapia basada en el uso de células.

El candidato/a seleccionado participará en extracciones de células procedentes de distintos tejidos humanos y animales, así como de su posterior purificación y caracterización. Además, el candidato/a participará en la evaluación “*in vitro*” e “*in vivo*” del potencial terapéutico de dichas células.

Descripción de objetivos, equipos y metodologías usados:

Aislamiento, purificación, caracterización y expansión de células con potencial terapéutico.

Uso de infraestructuras y grandes equipos: Sala de cultivo (incubadores termostatzados y de hipoxia, cabinas de flujo laminar de clase II y de cultivos primarios, microscopios invertidos de contraste, Microscopio de fluorescencia, criostato CM 1850 y vibratomo VT1000S). Uso de los servicios de citometría de flujo (clitómetro analizador y separador) y de microscopía (lupa con fluorescencia, microscopios Video Time-Lapse y Confocal Scanner Resonant).

Validación funcional del potencial terapéutico: Uso de los servicios de animalario (cirugías y mantenimiento de modelos animales), siendo necesario el uso de equipos tales como:

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

clitómetro analizador, microscopios Video Time-Lapse, Confocal Scanner Resonant y micrótopo (para realizar cortes histológicos).

Realización de técnicas tales como: cirugías, cultivos primarios, inmunocitoquímica e inmunohistoquímica, WB, purificación de proteínas y material genético. Almacenamiento y conservación de tejidos, proteínas y material genético.

DATOS DEL CONTRATO

DURACIÓN CONTRATO	JORNADA/DEDICACIÓN	SALARIO ANUAL BRUTO
6 MESES DESDE FORMALIZACIÓN	35H/SEMANA (JORNADA COMPLETA)	1.256,50 bruto/mes (pagas prorrateadas)

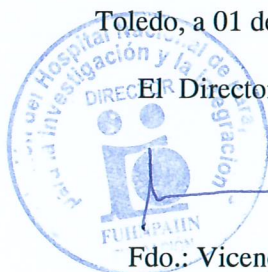
Los candidatos deben aportar la siguiente documentación por correo electrónico a rrhh.fhnp@sescam.jccm.es **en un documento único en formato PDF**

- Carta de presentación (mención expresa a la referencia de la oferta);
- Currículum Vitae del candidato (incluir nº de teléfono móvil y correo electrónico de contacto).
- Fotocopia del D.N.I. o documento legalmente acreditativo.
- Fotocopia del Título exigido o certificado de su obtención.

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

Toledo, a 01 de septiembre de 2020

El Director de la Fundación



Fdo.: Vicenç Martínez Ibáñez