

# CONVOCATORIA CONTRATO DE PERSONAL TÉCNICO PARA DESARROLLO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADO, EN EL AREA DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL NACIONAL DE PARAPLÉJICOS

El Hospital Nacional de Parapléjicos de Toledo, como entidad adjudicataria de una de las ayudas convocadas por Resolución de 18/12/2018 de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes (extracto publicado en el DOCM de 28/12/2018), modificada por Resolución de 08/01/2020 (DOCM ), para la realización de proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología, cofinanciadas por el fondo Europeo de desarrollo regional (FEDER), efectúa convocatoria para la contratación de Personal Técnico para el desarrollo del proyecto de investigación “TRATAMIENTO AGUDO DE LA LESIÓN MEDULAR MEDIANTE UNA TERAPIA COMBINADA CON HIDROGELES DE ELASTINA Y PROTEINAS RECOMBINANTES ACTIVADORAS DE LA VÍA WNT CANÓNICA” (Ref. SBPLY/19/180501/000275). Las labores a realizar serán experimentos y análisis de datos relacionados con el desarrollo de los hidrogeles de elastina y los efectos biológicos promovidos por la expresión de proteínas Wnt en cultivo celular y un modelo animal de lesión medular.

**CATEGORÍA:** Técnico No Titulado (Colaborador proyecto de investigación C1)

## REQUISITOS:

- 1.- Estar en posesión de título de Bachiller Superior/Formación Profesional de II Grado o equivalente.
- 2.- Experiencia en Laboratorio de Investigación Preclínica o Unidad de Patología Clínica.

## SE VALORARÁ:

- Conocimientos y experiencia en lentivirus y/o biomateriales de elastina (Elastin-Like Recombinamers).
- Acreditación B o C para trabajar con animales de experimentación. En concreto, experiencia en modelos animales de experimentación de lesión medular, incluyendo cirugía y evaluación funcional.
- Experiencia en cultivo celular. Se valorará conocimientos en extracción de proteínas y ARNm, citometría o inmunocitoquímica; y transfección/transducción celular.
- Experiencia en técnicas de Biología Molecular (Manipulación de plásmidos y clonaje, PCR, Western blot y ELISA).
- Experiencia en procesado de muestras para histología; técnicas de inmunofluorescencia e histoquímica; manejo de microscopios, software de captación y análisis de imágenes.
- Manejo de herramientas y bases de datos bioinformáticas.
- Manejo de programas ofimáticos y estadísticos para la redacción de informes.

## TAREAS A REALIZAR:

- Manipulación de plásmidos y clonado de genes de interés.
- Manipulación de biomateriales y en especial del tipo “Elastin-Like Recombinamers”.

- Cultivo celular, transfección/transducción celular y selección celular por citometría para validación funcional de las proteínas de interés mediante técnicas de inmunocitoquímica o biología molecular (Western blot, ELISA y PCR).
- Cirugía y análisis funcional en modelos animales de lesión medular.
- Histología de médulas espinales de rata, incluyendo procesado de las muestras, tinción y análisis por técnicas de histoquímica e inmunofluorescencia.
- Generación de hojas de datos e informes de los resultados obtenidos.

**PERIODO DE VINCULACIÓN:** 4 meses, prorrogables. Incorporación a partir del 15 de septiembre de 2022.

**JORNADA:** 35 horas semanales

**PRESTACIÓN DE SERVICIOS:** Unidad de Investigación-Grupo de Neurología Molecular.

**RETRIBUCIÓN INTEGRAL MENSUAL:** 1.593,99€/mes, más dos pagas extraordinarias/ año, o la parte proporcional correspondiente, con el mismo importe.

**INFORMACIÓN :** Unidad de Investigación - Grupo de Neurología Molecular .  
Persona de contacto: Francisco Javier Rodríguez Muñoz  
Teléfono: 657199525  
e-mail: fjrodriguez@sescam.jccm.es

**SOLICITUDES Y PLAZOS:**

Los interesados presentarán su solicitud con todos sus datos personales y acompañada de Currículo Vitae, titulación y documentación acreditativa de los méritos a valorar, original o compulsada, en el Registro de Entrada del Hospital Nacional de Parapléjicos, Finca de la Peraleda s/n, 45071 Toledo, o en cualquiera de los registros de los órganos administrativos establecidos en el artículo 16.4 la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, dirigida a la Directora Gerente del Hospital Nacional de Parapléjicos, en el plazo comprendido entre los días 25 y 31 de agosto de 2.022, ambos inclusive.

**PROCESO DE SELECCIÓN:**

Los candidatos preseleccionados con arreglo a la documentación aportada, podrán ser convocados posteriormente a una entrevista.

Toledo, 24 de agosto de 2.022  
EL DIRECTOR GERENTE

Fdo. Sagrario Azuela Gómez