



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Castilla-La Mancha



PO FEDER CASTILLA-LA MANCHA 2021-2027.

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

El Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo – Servicio de Salud de Castilla La Mancha, Q-4500146H, como entidad adjudicataria de una de las ayudas convocadas por Resolución de 01/09/2021, de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes, modificada por la Resolución de 06/10/2022, se convocaron ayudas para la realización de proyectos de investigación científica y transferencia de tecnología, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional 2021-2027 (FEDER); efectúa convocatoria para la contratación de Personal Técnico Especialista para el desarrollo del proyecto de investigación "A new preclinical strategy with extracellular vesicles to treat severe Multiple Sclerosis: new insight into myelin repair" (Ref. SBPLY/21/180501/000228)

CATEGORÍA: Colaborador proyecto de investigación C1.

REQUISITOS:

1. Estar en posesión del título de Bachillerato de Ciencias o de Formación profesional de Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico o Anatomía Patológica.
2. Estar en posesión de la categoría C (antigua B) para el manejo animales de experimentación.
3. Disponer de la titulación nivel B2 en lengua inglesa.

SE VALORARÁ:

- Estudios universitarios relacionados con el área biosanitaria.
- Conocimiento de técnicas de aislamiento de vesículas extracelulares.
- Conocimiento y manejo de técnicas de biología molecular: Western Blot, RT qPCR de células y tejido de roedores.
- Conocimiento y manejo de modelos animales de esclerosis múltiple (EAE, cuprizona, desmielinización por lisolecitina, etc).
- Conocimiento y manejo de técnicas de cultivos primarios (células del sistema inmune, células del sistema nervioso central).
- Conocimiento y manejo de técnicas de citometría de flujo para el análisis de células inmunitarias de ratón.
- Conocimiento y manejo de técnicas histológicas para el análisis del sistema nervioso central de roedores.

TAREAS A REALIZAR:

- Aislamiento y detección de vesículas extracelulares a partir del medio de cultivo de células del sistema inmune.
- Aislamiento y cultivo de células del sistema inmune a partir de órganos linfoides.
- Desarrollo y seguimiento del trasplante de vesículas extracelulares en el modelo animal EAE de esclerosis múltiple.

	<p>Unión Europea Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa"</p>	 Castilla-La Mancha	 sescam <small>Servicio de Salud de Castilla-La Mancha</small>
PO FEDER CASTILLA-LA MANCHA 2021-2027.			

- Ensayos in vitro de la actividad inmunosupresora de vesículas extracelulares en co-cultivo con linfocitos T activados.
- Ensayos in vitro de la actividad inmunomoduladora de las vesículas extracelulares mediante análisis de la inducción de célula T reguladoras.
- Cultivos primarios de oligodendrocitos y cultivos organotípicos de rodajas de cerebelo para estudio de mielinización en presencia de vesículas extracelulares.
- Fijación y procesado de tejido nervioso de roedores del modelo animal EAE. Tinciones histológicas clásicas e inmunohistoquímica.
- Técnicas de adquisición de imagen por microscopía confocal. Análisis de imagen con software Fiji.

PRESTACIÓN DE SERVICIOS: Grupo de Neuroinmuno-Reparación (GNIR)

FECHA PREVISTA INCORPORACIÓN: Tras la finalización del procedimiento de selección.

JORNADA: 35 horas semanales.

RETRIBUCIÓN INTEGRAL MENSUAL: 1.943,08 €/mes, incluida parte proporcional de extraordinaria.

DURACIÓN DEL CONTRATO: Vinculada al presupuesto de la línea de investigación y subvención concedida (59.954,40 €, incluida cuota patronal de la Seguridad social e indemnización fin de contrato).

INFORMACIÓN:

Persona de contacto: Dr. Diego Clemente López.
e-mail: dclemente@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 Paraplégicos, 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 al Director Gerente del Hospital Nacional de Paraplégicos, en el plazo comprendido entre los días 19 enero y 2 de febrero de 2.023, ambos inclusive.

	Unión Europea Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa"	 Castilla-La Mancha	
PO FEDER CASTILLA-LA MANCHA 2021-2027.			

PROCESO DE SELECCIÓN:

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

Toledo, 18 de enero de 2023

LA DIRECTORA GERENTE

Fdo. Sagrario de la Azuela Gómez