

## OFERTA DE EMPLEO

REFERENCIA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE	
APG/09	30/04/2019	09/05/2019	
<b>LUGAR DE TRABAJO</b>			
<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>		<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	
BIOLOGIA CELULAR DEL NUCLEO		MIGUEL LAFARGA	
<b>CENTRO DE TRABAJO</b>		<b>SERVICIO/DEPARTAMENTO</b>	
FACULTAD DE MEDICINA		ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	
<b>UBICACIÓN PUESTO TRABAJO (Edificio, pabellón, planta etc.)</b>		<b>LOCALIDAD</b>	<b>C.POSTAL</b>
Avd. Cardenal Herrera Oria s/n		SANTANDER	39011
<b>PERFIL DEL CANDIDATO</b>			
<b>CATEGORÍA PROFESIONAL</b>		<b>TITULACIÓN ACADÉMICA</b>	
Técnico de Apoyo a la Investigación		"PRIVAL 3" (título universitario de tercer ciclo: doctor)	
<b>REQUISITOS DEL CANDIDATO</b>			
<p>Experiencia investigadora y formación en el campo de la Biología Celular del Núcleo aplicada a las Neurociencias. Experiencia investigadora en atrofia muscular espinal (AME) y en modelos de ratón transgénico de AME. Dominio de técnicas de microscopia confocal láser, inmunofluorescencia, hibridación <i>in situ</i>, ensayos de transcripción <i>in situ</i>, microscopia electrónica e inmunoelectrónica aplicadas a modelos neuronales en tejidos. Experiencia en cultivos celulares y técnicas de transfección celular. Conocimiento de técnicas bioquímicas básicas (Western blotting, RT-qPCR, inmunoprecipitación) y de procesamiento de plásmidos para transfección celular. Experiencia en la manipulación de animales de laboratorio y en la obtención de muestras cerebro, médula espinal y músculo. Estar en posesión del certificado oficial de formación en protección y experimentación animal para estudios biomédicos.</p>			
<b>MÉRITOS A VALORAR</b>			
<p>Publicaciones científicas internacionales en el campo de las Neurociencias y Biología Celular del Núcleo. Participación en proyectos nacionales e internacionales de I+D+I. Formación postdoctoral en un centro internacional de prestigio en el campo de la Biología Celular o Neurociencias. Dirección de Tesis Doctorales. Experiencia investigadora en estudios celulares y moleculares de la atrofia muscular espinal. Nivel C1 de inglés o superior.</p>			
<b>DATOS DEL CONTRATACIÓN</b>			
<b>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b>			
<p>Bases celulares y moleculares de la disfunción del procesamiento de RNAs y del citoesqueleto en motoneuronas y fibras musculares esqueléticas en el modelo murino SMNd7 de atrofia muscular espinal</p>			
<b>DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL PROYECTO</b>			
<p>Diseño de experimentos relacionados con el proyecto de investigación. Manipulación de ratones transgénicos, extracción y procesamiento de muestras de tejidos para técnicas bioquímicas y de microscopia óptica y electrónica. Realización de métodos de inmunofluorescencia e hibridación <i>in situ</i> para microscopia confocal láser, ensayos de transcripción <i>in situ</i>, microscopia</p>			

electrónica y técnicas bioquímicas de western blotting, inmunoprecipitación y qPCR. Análisis crítico y elaboración de los resultados obtenidos. Participar en la elaboración y redacción de los artículos científicos derivados del proyecto.

<b>DURACIÓN DEL CONTRATO</b>	<b>JORNADA/DEDICACIÓN</b>	<b>SALARIO BRUTO ANUAL A JORNADA COMPLETA</b>
<b>6 Meses prorrogables en función del proyecto y de la disponibilidad económica</b>	<b>Media Jornada</b>	<b>28.119,38 €</b>

#### **TRIBUNAL DE SELECCIÓN**

- **Miguel Lafarga Coscojuela, Investigador Principal del Proyecto de Investigación**
- **Galo Peralta, Director de Gestión de IDIVAL**
- **Julio Muela, coordinadora de RRHH (actuará como Secretario del Tribunal)**

**Se podrá desarrollar una entrevista personal a los candidatos con mejor valoración de méritos**