

OFERTA DE EMPLEO

REFERENCIA	FECHA DE APERTURA	FECHA DE CIERRE	
APG/09	30/04/2019	09/05/2019	
LUGAR DE TRABAJO			
GRUPO DE INVESTIGACIÓN		INVESTIGADOR PRINCIPAL	
BIOLOGIA CELULAR DEL NUCLEO		MIGUEL LAFARGA	
CENTRO DE TRABAJO		SERVICIO/DEPARTAMENTO	
FACULTAD DE MEDICINA		ANATOMÍA Y BIOLOGÍA CELULAR	
UBICACIÓN PUESTO TRABAJO (Edificio, pabellón, planta etc.)		LOCALIDAD	C.POSTAL
Avd. Cardenal Herrera Oria s/n		SANTANDER	39011
PERFIL DEL CANDIDATO			
CATEGORÍA PROFESIONAL		TITULACIÓN ACADÉMICA	
Técnico de Apoyo a la Investigación		"PRIVAL 3" (título universitario de tercer ciclo: doctor)	
REQUISITOS DEL CANDIDATO			
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.			
MÉRITOS A VALORAR			
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.			
DATOS DEL CONTRATACIÓN			
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN			
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			
DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR EN EL PROYECTO			
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			

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.

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

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