

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2406/21

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Proyecto de Investigación: "ENCEFALOMIOPATÍA MITOCONDRIAL PEDIÁTRICA: APROXIMACIONES DIAGNÓSTICO-TERAPEUTICAS"

Investigador Responsable: Dra. Elena Martín Hernández

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 1.Grupo I. Investigador Adjunto

Investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Las funciones a realizar son:

- Caracterización funcional de biomarcadores proteicos de enfermedad mitocondrial y estudios bioquímico-moleculares de su implicación en la función mitocondrial / Functional characterization of protein biomarkers of mitochondrial disease and biochemical-molecular studies of their involvement in mitochondrial function.
- Estudios de regulación de la biogénesis mitocondrial en modelos celulares humanos modificados genéticamente / Studies of regulation of mitochondrial biogenesis in genetically-modified human cellular models.
- En particular: Manejo de muestras y técnicas de cultivos celulares y sueros humanos / Extracción y manejo de DNA, RNA y proteínas a partir de sangre y células humanas en cultivo / Subclonaje y transfección de vectores plasmídicos o siRNAs o gRNAs / Experiencia demostrada en técnicas de edición genómica CRISPR-Cas9/ Ensayos espectrofotométricos de cadena respiratoria mitocondrial / Técnicas bioquímicas, proteómicas y BN-PAGE.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctor en Bioquímica, Farmacia, Biología Molecular o Biomedicina

Título de Doctor obtenido en fecha compatible para optar poder a contratos Juan de la Cierva y Miguel Servet

Formación específica

Máster Universitario en Biología celular y/o molecular, Bioquímica, Biomedicina o similar.

Experiencia previa

Se requiere experiencia investigadora demostrada de al menos tres años en técnicas de biología celular, edición genómica, bioquímica y biología molecular aplicadas al estudio de la función mitocondrial. Imprescindible demostrar autoría en publicaciones científicas relevantes relacionadas con la función mitocondrial. Imprescindible demostrar ponencias en congresos

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorarán positivamente las ponencias orales en meetings internacionales y la participación en la organización de congresos o simposios

Herramientas informáticas

Manejo de herramientas de software (ImageJ, GraphPad, Chimera)

Idiomas Inglés nivel avanzado

DURACIÓN Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 19 de junio de 2024

El resultado de esta de oferta se publicará en la WEB del I+12

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.