

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2401/05

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS: MITOCONDRIALES Y NEUROMUSCULARES

Proyecto de Investigación: "DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES OXPHOS"

Investigador Responsable: Dra. Cristina Ugalde Bilbao

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Caracterización funcional de biomarcadores proteicos de enfermedad mitocondrial y estudios bioquímico-moleculares de su implicación en la función mitocondrial.
- Estudios de regulación de la biogénesis mitocondrial en modelos celulares humanos
- 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

Grado académico en Bioquímica, Biotecnología o similar

Formación específica

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

Experiencia Previa

Se requiere experiencia investigadora demostrada de al menos dos años en técnicas de biología celular, bioquímica y biología molecular aplicadas al estudio de la función mitocondrial

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Imprescindible demostrar autoría en publicaciones científicas relacionadas con la función mitocondrial

Herramientas informáticas

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

Idiomas

Inglés

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 rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 21 de enero de 2024

El resultado de esta de oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12