

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2204/01

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENETICA

Proyecto de Investigación: "NUEVAS INTERVENCIONES TERAPÉUTICAS ADYUVANTES PARA ENFERMEDADES MITOCONDRIALES"

Investigador Responsable: Dra. María Morán Bermejo

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 2. Grupo III - Grado

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 bajo una supervisión directa.

- Gestión general de laboratorio, preparación de reactivos, pedidos, archivo
- Mantenimiento, aplicación de tratamientos y seguimiento funcional de colonia de ratones modelo de enfermedad mitocondrial
- Genotipado, sacrificio, obtención y archivo de tejidos de ratón
- Cultivos celulares primarios
- Análisis metabólico mediante respirometría
- Análisis de tejidos: western blot, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia, expresión de genes
- Ensayos de actividad enzimática
- Análisis de expresión mediante kits multiplex
- Aislamiento de plasma y PBMC de sangre periférica de pacientes para su análisis por respirometría, metabolómica y genómica
- Análisis básico de datos

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Graduado en Biología

Formación específica

Título de capacitación para experimentación animal y trabajo para supervisión (TBS) realizando funciones de cuidado, eutanasia y procedimientos con roedores.

Experiencia Previa

Se valorará experiencia en investigación, especialmente con modelos murinos de enfermedades raras.

Genotipado y evaluación funcional de modelos murinos de enfermedad humana.

Aislamiento de plasma y células mononucleares de sangre periférica de pacientes.

Aislamiento y cultivo de células primarias a partir de tejidos de ratón.

Extracción de proteínas y ácidos nucleicos.

Técnicas básicas de biología molecular.

Respirometría de alta resolución con tecnología Seahorse.

Electroforesis SDS-PAGE, western blot.

Herramientas informáticas

GraphPad, Image J, Adobe PhotoShop, paquete Office

Idioma Ingles, nivel medio

DURACIÓN Un año

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 10 de abril de 2022

El resultado de esta de oferta se publicará en el tablón de anuncios 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.