

OFERTA DE CONTRATO: 1807/03

Área de Investigación: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Proyecto de Investigación: "ENFERMEDAD DE McARDLE (GLUCOGENOSIS TIPO V): NUEVAS APROXIMACIONES DIAGNÓSTICAS, FISIOPATOLÓGICAS Y TERAPÉUTICAS"

Investigador Responsable: Dr. Joaquín Arenas Barbero

Entidad financiadora: Entidad pública

REQUISITOS

Formación académica

Técnico especialista de laboratorio FP2

Formación específica

Conocimientos en bioestadística

Cursos de técnicas de biología molecular

MERITOS.

Experiencia previa

Experiencia en líneas de investigación relacionadas con las enfermedades raras de base genética, con especial atención en enfermedades metabólicas hereditarias y neuromusculares.

Experiencia en laboratorios de investigación que manejan muestras de tejido y ADN humanas y de ratón.

Conocimientos y experiencia en biología molecular: extracción, aislamiento, electroforesis de ácidos nucleicos en tejidos, sangre y orina (manual y automatizada), PCR cuantitativa a tiempo real, secuenciación de ADN.

Experiencia en cultivos celulares de mioblastos humanos y de ratón.

Experiencia en técnicas de caracterización cuantitativa y cualitativa de proteínas en extractos tisulares y celulares de humanos y modelos animales: western blot, ELISA.

Experiencia en técnicas proteómicas: electroforesis bidimensional tradicional, BLUE NATIVE, 2D-DIGE y iTRAQ

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorarán las publicaciones y/o comunicaciones a congresos relacionadas con genética y fisiopatología enfermedades mitocondriales o neuromusculares

Herramientas Informáticas

Utilización de bases de datos relacionadas con biomedicina y biología molecular

Idiomas

Inglés, se valorará nivel tipo C1

FUNCIONES

- Obtención de ácidos nucleicos, ADN y ARN a partir de tejidos y cultivos celulares
- Mantenimiento de líneas celulares en cultivo
- Determinación de la presencia de mutaciones específicas mediante Sanger
- Preparación y estudio cualitativo y cuantitativo de proteínas mediante Western blot, electroforesis bidimensional tradicional y 2D-DIGE
- Preparación y estudio de muestras mediante inmunohistoquímica
- Análisis bioestadístico
- Gestión de los datos en registro informatizado y gestión de las muestras biológicas

DURACION

6 meses

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae (en español), adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria
2. Fotocopia DNI y 3. Fotocopia de titulación requerida

ENTREGA

Envío de la documentación al siguiente correo electrónico: rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 19 de Julio de 2018

NOTA LOPD – LEY ORGÁNICA 15/1999 Y REGLAMENTO UE 2016/679

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.