

OFERTA DE CONTRATO: Ref. 1812/03

AREA DE INNOVACIÓN: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Proyecto de Investigación: "INNOVACIÓN TERAPÉUTICA EN ENFERMEDAD DE MCARDLE: TERAPIA SUSTITUTIVA DE MIOFOSFORILASA MEDIANTE VEHÍCULOS LIPOSÓMICOS"

Investigador Responsable: Dr. Joaquín Arenas Barbero

Entidad financiadora: Entidad pública

REQUISITOS

Titulación académica

Técnico Especialista de Laboratorio FP2

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 cultivos celulares.

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

Experiencia en técnicas de análisis de actividad enzimática en muestras de tejido 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 preparación de librerías de ADN y técnicas de secuenciación masiva "Next Generation Sequencing", preferiblemente para plataformas IonTorrent.

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

Herramientas informáticas

Bioinformática: registros de muestras informatizados y bases de datos.

FUNCIONES

- Obtención de ácidos nucleicos, ADN, ARN y proteínas a partir de tejidos y cultivos celulares.
- Mantenimiento de líneas celulares en cultivo.
- Preparación de librerías de ADN para NGS
- Preparación de microchips de ADN para secuenciación masiva de exomas y paneles de genes.
- Determinación de la presencia de mutaciones específicas mediante Sanger
- Preparación y estudio, cualitativo y cuantitativo, de proteínas.
- Análisis proteico mediante western blot y electroforesis bidimensional
- Gestión de los datos en registro informatizado y gestión de las muestras biológicas.

DURACION

Según proyecto

DOCUMENTACION

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