

OFERTA DE CONTRATO Ref 2007/03

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS, MITOCONDRIAS Y NEUROMUSCULARES

Proyecto de Investigación: ESTUDIO ABIERTO, DE FASE 1B, PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA TOLERABILIDAD DE UN TRATAMIENTO ORAL DE 12 SEMANAS CON REN001 EN PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE MCARDLE (DESORDEN POR ALMACENAMIENTO DE GLUCÓGENO TIPO V)

Investigador Principal: Dra. Cristina Domínguez González

Entidad financiadora: Entidad Privada

Licenciado en Biología Molecular

El candidato realizará las siguientes funciones:

- Estudio de parámetros bioquímicos indicadores de daño muscular en suero (CK, mioglobina), de daño hepático en suero (perfil de transaminasas) y de metabolismo en sangre (glucosa, perfil lipídico) en pacientes con enfermedad de McArdle
- Gestión, administración y análisis de muestras humanas.
- Confección base de datos
- Diseño, generación y purificación de proteínas recombinantes.
- Plataforma SIMOA (automated instrument for running immunoassays using single molecule array technology).
- Plataforma de Análisis metabólicos SeaHorse.
- Cribado y análisis mediante la plataforma CellInsight CX7 High-Content Screening (HCS).

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Licenciatura en Biología Molecular

Formación específica

Acreditación para manejo de animales de experimentación

Señalización celular

Experiencia previa

Técnicas bioquímicas (actividades proteicas, cuantificaciones) y técnicas biomoleculares (pull downs, inmunoprecipitaciones, electrophoresis, qRT-PCRs, Westerns blot, Northern blot, Southern blot).

Técnicas de secuenciación. Análisis de polimorfismos, RFLP, microsatélites, SNPs

Microscopía óptica y confocal.

Análisis de genética de poblaciones.

Citometría de flujo FACS y cell sorting.

Dominio de sistemas de cromatografía.

Participación en proyectos de investigación.

Se valorará la experiencia en la gestión y administración de laboratorio de investigación.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Publicaciones en revistas con factor de impacto (JCR) en el campo de glucogenosis tipo V ('enfermedad de McArdle') o de las vías de señalización implicadas en la enzima deficitaria en esta patología (glucógeno fosforilasa, isoforma muscular), preferentemente de 1er autor

Idiomas

Inglés nivel medio

DURACION

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 17 julio de 2020

El resultado de esta 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.