

OFERTA DE CONTRATO Ref 2210/07

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENETICA

Proyecto de Investigación: CORRELACIÓN CLÍNICO-GENÓMICA, Y ESTUDIO CELULAR DE PATOMEKANISMOS Y CRIBADO FARMACOLÓGICO EN PACIENTES CON ENFERMEDADES MITOCONDRIALES OXPPOS

Investigador Responsable: Dr. Miguel Angel Martín Casanueva

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:

- Manejo muestras tisulares y sangre de pacientes incluidos en el proyecto; aislamiento de DNA, y RNA
- Estudio genómico NGS (secuenciación masiva) de mtDNA
- Realización WES (exoma completo) y WGS (genoma completo)
- Estudio funcional en híbridos mitocondriales con mutaciones en genes mtDNA
- Estudio funcional en fibroblastos de pacientes con mutaciones en genes OXPPOS
- Estudio transcriptómico en pacientes con déficit de complejos OXPPOS
- Estudio genómico y transcriptómico en pacientes con enfermedades mitocondriales
- Estudio piloto de cribado farmacológico con librerías comerciales en líneas celulares de pacientes OXPPOS
- Evaluación de resultados, y participación en la redacción de manuscritos

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Licenciado/ Grado relacionado con Ciencias Biomédicas

Formación específica

Master relacionado con Ciencias Biomédicas

Cursos relacionados con la genética/genómica aplicada al contexto clínico

Cursos de inmunología y técnicas de citometría de flujo

Curso experimentación animal. Capacitación para manejar animales

Experiencia

Extracción, aislamiento y cuantificación de ácidos nucleicos (DNA, mRNA) en sangre, células de orina, fibroblastos de piel y tejidos humanos.

PCR, Secuenciación Sanger, Real-Time PCR, Experiencia en técnicas de análisis de proteínas: SDS-PAGE.

Experiencia en manejo y utilización de salas de cultivos celulares

Caracterización y cultivo primario de líneas celulares humanas

Herramientas Informáticas

Experiencia en trabajo con bases datos con información de salud: variables clínicas, variables de laboratorio y variables genéticas (experiencia en nomenclatura de mutaciones y variantes genéticas complejas)

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 23 de octubre de 2022

El resultado de esta de convocatoria se publicará en el apartado de convocatorias www.imas12.es

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.