

OFERTA DE CONTRATO: 1907/05

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENETICA

Proyecto de Investigación: IDENTIFICACIÓN DE LA CAUSA GENÉTICO-MOLECULAR EN PACIENTES CON FENOTIPOS CLÍNICOS, BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES DE ENFERMEDAD MITOCONDRIAL DEL SISTEMA DE FOSFORILACIÓN OXIDATIVA (OXPHOS).

Investigador Responsable: Dr. Miguel Ángel Martín Casanueva

Entidad financiadora: Entidad Privada

REQUISITOS

Titulación académica

Licenciado o Master en Farmacia, Química, Bioquímica o Biología.

Formación específica

Estadística y/o metodología de la investigación

Genética molecular y trastornos hereditarios

Bioquímica

MERITOS

Experiencia laboral

- Manejo de bases de datos de pacientes y en la gestión de información clínica.
- Estudio bioquímico, celular y genético molecular en pacientes con enfermedades raras, especialmente relacionadas con patología mitocondrial, miopatías genéticas de base metabólica y enfermedades metabólicas hereditarias.
- Manejo de muestras biológicas humanas
- Técnicas y metodologías relacionadas con genética molecular y genómica humana, principalmente secuenciación Sanger, técnicas basadas en PCR o sondas de hibridación fluorescentes (Long-Range PCR, RT-PCR, HRM, MLPA)
- Se valorará experiencia en métodos de secuenciación de nueva generación (NGS).
- Se valorará la experiencia en análisis e interpretación de variantes, así como la experiencia en asesoramiento genético.
- Se valorará experiencia en la utilización de programas bioestadísticos.

Informática

Microsoft a nivel de usuario

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorarán las comunicaciones y publicaciones aceptadas en congresos o reuniones científicas nacionales o internacionales relacionadas con aspectos genéticos y mutaciones humanas de patología mitocondrial, miopatías genéticas o enfermedades metabólicas hereditarias.

Idiomas

Inglés (nivel mínimo First Certificate -B2). Se valorará nivel Advanced Certificate- C1)

FUNCIONES

- Establecer y mantener una base de datos de las muestras de pacientes que se incluirán en el proyecto
- Realizar los métodos de bancada de laboratorio relacionados con el proyecto
- Mantener, actualizar y gestionar la WorkStation Local de Genómica
- Realizar los estudios genómicos de muestras de los pacientes del estudio en relación a los estudios que impliquen NGS como paneles genéticos y análisis de exoma, y el análisis terciario de variantes
- En colaboración con el IP realizar informes y memorias del proyecto
- Participar en las reuniones con las Asociaciones de Pacientes Mitocondriales.

DURACION: Un año

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 indicando la referencia de la convocatoria a rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 25 de julio de 2019

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.