

OFERTA DE CONTRATO Ref 2104/08

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENETICA

Proyecto de investigación: MEDICINA PERSONALIZADA DE ENFERMEDADES MITOCONDRIALES: DEL DIAGNÓSTICO GENÉTICO AL DESCUBRIMIENTO DEL FÁRMACO MEDIANTE EL USO DE GENES SUPRESORES COMO DIANAS

Investigador Responsable: Dr. Francisco Martínez Azorín

Entidad financiadora: Entidad pública



Titulado Superior – Grupo II

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:

El candidato realizará las siguientes funciones:

- Cultivo de células, principalmente fibroblastos de piel de los pacientes estudiados
- Utilización de técnicas básicas de proteómicas y genómicas: aislamiento, purificación y secuenciación de ácidos nucleicos, southern blot, aislamiento de proteínas y complejos proteicos, western blot, bluenative Page, etc
- Utilización de herramientas informáticas para el análisis de secuencias de ADN a partir de los datos de secuenciación de exomas completos (WES)
- Utilización de adenovirus para la sobreexpresión o interferencia de genes candidatos en fibroblastos humanos
- Cribado de compuestos bioactivos en la búsqueda de fármacos

REQUERIMIENTOS

Formación Grado en Biología/Bioquímica/Biología Molecular/Biomedicina

Formación específica Master en Biología/Bioquímica/Biología Molecular/Biomedicina, formación en biología molecular, genética

Experiencia Previa En laboratorio de investigación, preferentemente en diagnóstico genético de enfermedades raras y con experiencia en el cribado de compuestos bioactivos para la búsqueda de fármacos

Experiencia en el uso de adenovirus, clonaje, citometría de flujo, microscopía, cultivo de fibroblastos y RT-PCR. Experiencia en medida de actividad de complejos respiratorios

Experiencia en secuenciación de exomas

Experiencia con células mieloides

Publicaciones y/o congresos Publicaciones en diagnóstico genético de enfermedades raras

Herramientas informáticas Conocimientos de bioinformática, usuario de programas ofimáticos

Idiomas Inglés

DURACION

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 Abril de 2021

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.