OFERTA DE CONTRATO: Ref 1701/04
AREA DE INVESTIGACION: "ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENETICA"
Proyecto de Investigación: DIAGNÓSTICO GENÉTICO Y FARMACOGENÓMICA DE ENFERMEDADES MITOCONDRIALES MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA Y COMPLEMENTACIÓN FUNCIONAL
Investigador Responsable: Dr. Francisco Martínez Azorín
Entidad financiadora: ISCIII

REQUISITOS

Titulación académica
Licenciatura/Grado en Biología/Bioquímica
Formación específica
Genética

MERITOS

Formación específica
Bioinformática
Experiencia laboral
Experiencia en laboratorios de investigación, en diagnóstico genético de enfermedades mitocondriales.
Experiencia en el uso de adenovirus, citometría de flujo, microscopía, cultivo de fibroblastos y RT-PCR
Experiencia en medida de actividad de complejos respiratorios
Experiencia en secuenciación de exomas
Informática
Programación lenguaje R
Publicaciones y/o comunicaciones a congresos
Se valorarán publicaciones en diagnóstico genético de enfermedades raras

FUNCIONES

El Investigador contratado participará en algunas de las fases del proyecto, y entre las actividades a realizar destacan:

- 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, southernblot, aislamiento de proteínas y complejos proteicos, westernblot, 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.

Se valorará la adecuación del perfil del candidato a las funciones a desarrollar en el proyecto de investigación.

DURACION

Según proyecto

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae, 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 23 de Enero de 2017

NOTA LOPD
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 eliminaran 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.