

OFERTA DE CONTRATO: 1807/01

Área de Investigación: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

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

Investigador Responsable: Dr. Francisco Martínez Azorín

Entidad financiadora: Entidad pública

REQUISITOS

Formación académica

Licenciatura/Grado en Biología/Bioquímica

Formación específica

En Genética

MERITOS.

Experiencia previa

En laboratorio de investigación en diagnóstico genético de enfermedades mitocondriales

Otros méritos curriculares

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

Experiencia en la formación de personal investigador

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorará publicaciones en diagnóstico genético de enfermedades raras

Herramientas Informática

Bioinformática, programación en lenguaje R

Idiomas

Inglés

FUNCIONES

- Cultivos 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

DURACION

Según proyecto

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 al siguiente correo electrónico: rrrh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 19 de Julio de 2018