

OFERTA DE CONTRATO: 1802/12

AREA DE INVESTIGACIÓN: ENFERMEDADES CRONICAS Y PATOLOGIAS RESPIRATORIAS

Proyecto de Investigación: "AYUDAS PARA CONTRATACION DE INVESTIGADORES PREDOCTORALES Y POSTDOCTORALES"

Tutora: Dr. José Manuel Bautista Santa Cruz

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

REQUISITOS

Titulación académica

Licenciatura o grado en Ciencias Biológicas

Formación específica

Se valorará especialmente Máster en medicina regenerativa y terapia celular o similar

MÉRITOS

Formación específica

Se valorará realización trabajo fin de grado y máster en área de afin al área de investigación y modelos animales de enfermedad

Experiencia previa

Se requiere experiencia previa en técnicas inmunológicas e inmunodetección, técnicas de biología molecular, cultivos celulares.

Experiencia en estudios in vivo y manipulación de animales.

Experiencia en microscopia

Experiencia en análisis bioinformático y estadístico

Análisis de big data y lenguajes Python y SQL

Idiomas

Nivel avanzado de inglés

FUNCIONES

- Clasificación y caracterización fenotípica de muestras biológicas de procedencia humana y animal.
- Extracción de diferentes componentes de muestras biológicas (ácidos nucleicos, proteínas e inmunoglobulinas).
- PCR y análisis de secuencias de ADN.
- Análisis bioinformático y estadístico de los ensayos biológicos.
- Análisis de expresión (de ARNm y de proteínas).
- Clonación en vectores procariotas y eucariotas para la expresión recombinante de proteínas heterodiméricas.
- Cultivo de diversos tipos de células eucariotas y procariotas.
- Estudios caracterización de dianas farmacológicas y de citotoxicidad in vitro.
- Preparación de muestras para análisis proteómico.
- Citometría de flujo.
- Estudio preclínico en modelos animales de enfermedad

DURACION Un año

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: rrrh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 20 de Febrero de 2018

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 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.