

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2404/06

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA

Proyecto de Investigación: “MEDICINA PERSONALIZADA PARA LA ELA MEDIANTE EL USO DE NOVEDOSOS SISTEMAS SINTÉTICOS EDICIÓN - SYNCAS”

Investigador Responsable: Dr. Alberto García Redondo

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 1. Grupo II – Investigador predoctoral

Son los titulados universitarios contratados según lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, que ejercen su actividad bajo supervisión con el objetivo de realizar una tesis doctoral. Las funciones a realizar:

- Diseño y caracterización de nucleasas Cas mediante reconstrucción de secuencias ancestrales.
- Edición génica en cultivos de fibroblastos de muestras humanas.
- Desarrollo de sistemas de liberación (LNPs) de ARN-m de Syn Cas para los fibroblastos humanos.
- Estudio de las causas genéticas de la ELA y la DFT.
- Gestión de muestras biológicas.
- Manejo de animales de laboratorio (modelos murinos de ELA).
- Manejo de cultivos celulares.
- Prueba de sistemas de edición génica in vitro e in vivo.
- Realización de ensayos preclínicos.
- Gestión de datos de un estudio clínico.
- Procesamiento bioinformático de datos procedentes de estudios de secuenciación masiva.
- Análisis y procesamiento de resultados correlacionado con las variables clínicas de los pacientes en seguimiento (estudios bioestadísticos).
- Participación en los seminarios del grupo, servicio e instituto.
- Presentación de resultados en la comunidad científica e internacional.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Ciencias de la Salud y/o Biomédicas

Formación específica

Máster centrado en bioquímica, biomedicina y/o ciencias de la salud

Experiencia previa

Experiencia en laboratorios de investigación en biomedicina. Experiencia con edición génica. Experiencia con animales de experimentación (Drosophila y/o modelos murinos)

Estancia/s de investigación en otros centros nacionales/internacionales

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorará si poseen publicaciones en el campo de la neurociencia, neurodegeneración y edición génica

Herramientas informáticas

Manejo de bases de datos y programas bioestadísticos – SPSS, R.

Idiomas

Inglés nivel alto / muy alto

DURACIÓN 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 rrrh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 19 de abril de 2024

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.