OFERTA DE CONTRATO: Ref 2611/07
EMPLEADOR: FUNDACION PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA HOSPITAL 12 DE OCTUBRE.
LÍNEA DE INVESTIGACION: EDICIÓN GÉNICA Y CÁNCER. DESARROLLO DE MODELOS EXPERIMENTALES DEL ÁREA CÁNCER.
CATEGORIA PROFESIONAL*: Art. 2.2 TITULADO DE GRADO UNIVERSITARIO*
PUESTO: Personal investigador

FUNCIONES A REALIZAR:

Desarrollo de protocolos experimentales con animales de experimentación para la generación y evaluación de modelos preclínicos. Manejo, mantenimiento y genotipado de colonias de animales modificados genéticamente. Trabajo con ratones inmunodeficentes.

Realización de necropsias y obtención de muestras para posteriores. Análisis por histología, inmunohistoquímica, cultivos celulares, análisis moleculares y citometría de flujo.

Obtención y purificación de ácidos nucleicos (ADN, ARN) y proteínas, de cultivos celulares, tumores, tejidos y biopsias liquidas. Análisis de la expresión génica o detección de proteínas mediante PCR, RTqPCR, inmunoblot, técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia y citometria. Diseño de primers específicos.

Desarrollo de protocolos de edición génica: diseño de herramientas CRISPR, edición in vivo, edición de líneas celulares humanas y murinas, Cultivo y mantenimiento. Análisis de las mutaciones. Secuenciación de ADN. Análisis por citometría de la edición génica.

Desarrollo de vectores para edición génica in vivo: Nanoparticulas químicas (síntesis, formulación y optimización de optimizar nanopartículas lipídicas), Vectores virales (construcción de plásmidos, producción y purificación de adenovirus, y titulación de las preparaciones virales). Síntesis de nucleasas recombinantes para edición génica.

Ensayos in vitro e in vivo de la efectividad de nuevas aproximaciones terapéuticas y de la funcionalidad de vectores portadores del sistema CRISPR (virales o nanopartículas químicas)

PERFIL REQUERIDO:

- **Titulación académica:** Grado en biología.
- **Formación específica:** Certificado funciones A, B, C de experimentación con roedores.
- **Experiencia:**
  En investigación biomédica y edición génica
  En departamentos de investigación de ámbito internacional
  Prácticas/alumno interno en departamentos de investigación de ámbito nacional.
- **Idiomas:** Inglés Nivel C1
- **Herramientas informáticas:** Análisis de bases datos de genómica, edición génica, alineamiento, y diseño molecular

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 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.

CONDICIONES DE CONTRATO

- Plazas: 1
- Contrato: Indefinido Art.23 Bis de la Ley 14/2011.
- Jornada laboral: 37.5 horas semanales.
- Retribución: 22.234,20 anuales (12 pagas) – aplicación el artículo 2.2 del Convenio Colectivo de FUNDACIONES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE LAS INSTITUCIONES SANITARIAS ADSCRITAS AL SERMAS, sobre "Personal con aplicación parcial del Convenio Colectivo".

FIRMA ELECTRÓNICA INDISPENSABLE

El candidato/a seleccionado/a deberá disponer de firma electrónica, siendo éste requisito indispensable para la firma del contrato de trabajo.

PLAZO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 12 de noviembre de 2026

Se valorará positivamente tener un certificado de discapacidad en vigor (igual o mayor del 33%), tener reconocida alguna incapacidad compatible con este puesto o pertenecer a un colectivo vulnerable con documento que lo acredite, y experiencia en puesto similar.

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 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.