

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2606/01

AREA DE INVESTIGACION: CÁNCER

Proyecto de Investigación: “PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA EXPERIMENTAL”

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

Área 1. Grupo I –Investigador adjunto

Son investigadores o investigadoras con título de doctor/a, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante la persona responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante la dirección científica. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación., realizando las siguientes funciones:

Las principales líneas de investigación del grupo se basan en:

- Identificación de nuevas drogas y/o estrategias terapéuticas en cáncer colorrectal y neuroendocrino, y
- caracterización molecular de tumores digestivos y neuroendocrinos que justifiquen su comportamiento y la respuesta a diferentes estrategias terapéuticas propuestas.

Siendo los objetivos específicos:

- Identificación de los marcadores pronósticos y/o predictivos a las terapias antineoplásicas;
- Estudio de los mecanismos de resistencia a droga
- Identificación de nuevas dianas terapéuticas con potencial interés diagnóstico y terapéutico
- Establecimiento de modelos preclínicos de investigación en tumores colorrectales y neoplasias neuroendocrinas
- Investigación clínica de nuevos fármacos o estrategias terapéuticas en tumores digestivos y neuroendocrinos (ensayos clínicos fase I-III).

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctorado en el ámbito de Biomedicina, Biotecnología, Farmacología, Fisiología o áreas afines y Máster universitario relacionado con investigación biomédica y/o medicina traslacional.

Formación específica

Capacitación para manejar animales de experimentación (Funciones A, B y C)

Formación complementaria en buenas prácticas científicas y metodología experimental.

Búsqueda y gestión de bibliografía científica.

Experiencia Previa

Investigación biomédica en centros de investigación y entornos hospitalarios.

Cultivos celulares y sistemas celulares 2D/3D.

Generación y caracterización de organoides.

Técnicas de biología molecular y celular: RT-qPCR, Western blot, inmunofluorescencia, inmunohistoquímica e inmunoprecipitación.

Experiencia en ingeniería molecular, incluyendo clonaje, transfección y mutagénesis dirigida

Microscopía de fluorescencia/confocal y citometría de flujo.

Manejo y procesamiento de muestras biológicas humanas y modelos animales.

Análisis, interpretación e integración de datos experimentales.

Participación en proyectos de investigación

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.

Publicaciones y/o Comunicaciones a congresos:

Publicaciones científicas en revistas internacionales indexadas.

Participación en congresos y reuniones científicas

Idiomas

Nivel alto de inglés científico, oral y escrito.

Herramientas informáticas

Manejo de software de análisis y representación de datos científicos (GraphPad Prism, Origin, Excel...).

Uso de herramientas de análisis de imagen y microscopía (Fiji/ImageJ).

Conocimientos de programación y análisis computacional de datos (Python).

Manejo de software especializado para análisis electrofisiológico y modelado computacional

Nº Plazas: 1

DURACIÓN: 3 años.

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 14 de junio de 2026

El resultado de esta de oferta se publicará en la WEB del I+12