

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2605/11

AREA DE INVESTIGACION: CÁNCER

Proyecto de Investigación: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA CLINICA Y TRASLACIONAL

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: ONCOLOGÍA TRASLACIONAL

Área 1. Grupo II –Investigador pre doctoral 4º año

Son los y las profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos, realizando las siguientes funciones:

- Identificación de nuevas drogas y/o estrategias terapéuticas en cáncer colorrectal y neuroendocrino
- Caracterización molecular de tumores digestivos y neuroendocrinos que justifiquen su comportamiento y la respuesta a diferentes estrategias terapéuticas propuestas.
- Identificación de los marcadores pronósticos y/o predictivos a las terapias antineoplásicas;
- Marcadores pronósticos y/o predictivos a las terapias antineoplásicas;
- Estudio de los mecanismos de resistencia a drogas
- 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)

El investigador pre doctoral seleccionado se incorporará a trabajar en una de las líneas principales de investigación del grupo para el desarrollo de su tesis doctoral.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Licenciatura y/o grado con máster en Ciencias de la vida (Biología, Biomedicina, Bioquímica, Biotecnología...)

Formación específica

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

Conocimientos en técnicas experimentales como ensayos de viabilidad celular, migración e invasión.

Formación básica en análisis de datos y herramientas informáticas aplicadas a la investigación.

Formación en análisis estadístico (manejo de SPSS)

Experiencia Previa

Experiencia en investigación experimental en laboratorio en el ámbito de la biomedicina.

Experiencia en investigación en cáncer, especialmente en el estudio de células tumorales y mecanismos asociados a la progresión tumoral.

Manejo de técnicas de biología celular y molecular, incluyendo: cultivo celular, Western blot, electroforesis, PCR, organoides, ensayos multiplex, ELISA, ensayos de formación de tubos, determinación de IC50, ensayos de viabilidad celular.

Experiencia en citometría de flujo convencional y espectral.

Manejo de modelos experimentales CDX, PDX y PDXO.

Análisis e interpretación de resultados experimentales.

Se valorará estancia internacional y obtención de becas

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:

Participación en jornadas o actividades científicas (nacionales e internacionales).

Publicación en revista científica.

Idiomas

Inglés B2

Herramientas informáticas

Manejo del paquete Office.

Conocimientos en programación y análisis de datos (Python, GraphPad Prism, FlowJo, OMIQ, ImageJ, ImageLab)

Manejo de herramientas de diseño científico (BioRender, Canva u otras).

Nº Plazas: 1

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

PLAZO

Hasta el 13 de mayo de 2026

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