

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2507/16

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "FORT23/00023"

Investigador Responsable: Dr. Jon Zugazagoitia Fraile

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 1.Grupo I. Investigador Adjunto

Investigadores con título de doctor, 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 el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. 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. Las funciones a realizar son:

- Procesamiento, filtrado, y control de calidad de datos proteómicos y transcriptómicos obtenidos mediante los sistemas GeoMx Digital Spatial Profiler y CosMx Spatial Molecular Imager.
- Análisis estadístico y bioinformático de datos proteómicos y transcriptómicos obtenidos mediante los sistemas GeoMx Digital Spatial Profiler y CosMx Spatial Molecular Imager.
- Desarrollo de nuevos modelos con resolución espacial para predecir sensibilidad y resistencia al tratamiento con inmunoterapia y terapia dirigida en cáncer.
- Creación y mantenimiento de bases de datos.
- Participación en la elaboración y actualización de proyectos y protocolos de investigación

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctorado en matemáticas

Formación específica

Master en ingeniería y ciencia de datos

Experiencia Previa

Experiencia demostrada (tesis doctoral, publicaciones científicas) en el desarrollo e interpretación de modelos matemáticos teóricos

Experiencia en el entrenamiento e interpretación de modelos de machine learning e inteligencia artificial aplicada a la ciencia de datos en el ámbito de la salud. Experiencia en programación, capacidad computacional y análisis de datos

Se valorarán positivamente estancias en el extranjero

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Al menos una publicación como primer/último autor/a en el ámbito de las matemáticas

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

PLAZO

Hasta el 19 de julio de 2025

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