

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2504/05

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "FORT23/00023"

Investigador Responsable: Dr. Jon Zugazagoitia Fraile

Entidad financiadora: Entidad Pública

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los 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 por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- 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

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 21 abril de 2025

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