

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2410/01

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: “BESIEGING SMALL CELL LUNG CANCER”

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

Entidad financiadora: Entidad Privada

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:

- Análisis genómicos: detección, filtrado e interpretación de variantes somáticas y de variación en el número de copias.
- Análisis transcriptómicos: cuantificación de expresión génica, análisis de expresión diferencial, análisis de enriquecimiento funcional y de rutas.
- Análisis de firmas: mutacionales, de número de copias y de expresión.
- Diseño, desarrollo e implantación de pipelines bioinformáticos capaces de llevar a cabo los distintos tipos de análisis mencionados de forma automatizada, eficiente y reproducible.
- Visualización de datos y análisis estadísticos adaptados a cada proyecto

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctorado en Ciencias de la Salud

Licenciatura/Grado en Ciencias de la Salud con Master en Biología Molecular y Celular

Formación específica

Haber realizado cursos de bioinformática o biología computacional a lo largo de su carrera profesional

Experiencia Previa

Experiencia postdoctoral en el área de la oncología.

Experiencia en edición génica mediante técnicas de CRISPR/Cas9.

Experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de pipelines de análisis de datos ómicos (genómicos y transcriptómicos). Almacenamiento y gestión de datos. Uso de entornos Unix, línea de comandos y R/Python. Conocimiento de paquetes de software y bases de datos de utilidad en cáncer: Bioconductor, VarSome, TCGA, cBioPortal. Nivel avanzado de visualización de resultados y análisis estadísticos personalizados. Experiencia en la interpretación de los datos tras su procesamiento bioinformático. Conocimientos de genómica del cáncer. Experiencia previa en centros de excelencia científica. Estancias en el extranjero en el ámbito científico de al menos 3 meses

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Haber publicado entre 3-4 artículos científicos en revistas Q1. Participación en congresos nacionales internacionales con póster o charla

Idiomas

Nivel de inglés B2 o superior

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 6 de octubre de 2024

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

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.