

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2502/24

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** "FORTALECE - INSTITUTO I+12"

**Investigador Responsable:** Dr. Luis Paz-Ares Rodríguez

**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:

- Los candidatos deben tener experiencia en el desarrollo de nuevos métodos computacionales para el análisis de grandes volúmenes de datos de secuenciación tumoral, así como en el diseño e implementación de flujos de análisis para diversos datos multi-ómicos. Se espera que los candidatos tengan experiencia en el uso de software de control y estadística estándar, demostrando habilidades para la reproducibilidad y visualización de resultados en análisis personalizados.

## **REQUERIMIENTOS**

### **Titulación académica**

Doctorado en Ciencias de la Salud

### **Formación específica**

Grado en Bioquímica

Master en análisis de datos ómicos

### **Experiencia Previa**

10 años de experiencia en análisis computacionales de datos

Análisis de datos epigenómicos, "single-cell", "CRISPR screening", proteómicos y transcriptómicos del cáncer. Automatización de pipelines

Trabajo en computación en cluster de alto rendimiento

Análisis de edición de ARN

Tutorización de estudiantes (trabajo de fin grado y máster). Experiencia docente

### **Publicaciones y/o comunicaciones a congresos**

Al menos 5 publicaciones (algunas de autor principal)

### **Herramientas informáticas**

R, Python, Linux, HPC, Análisis de datos, RNAseq, Epigenómica, Single-cell RNAseq, Secuenciación de exoma completo.

VS Code, Git, Singularity, Conda y Rstudio

### **Idioma**

Nivel de inglés avanzado. Se valorará el conocimiento de otros idiomas

**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](mailto:rrhh@h12o.es) indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

## **PLAZO**

Hasta el 23 de febrero de 2025

El resultado de esta de 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.