

**OFERTA DE CONTRATO** Ref 2207/05

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** "A TRANSLATIONAL PLATFORM FOR THE ORPHANING MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA (TRANSCAN (AECC) TOP-MESO)"

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

**Entidad financiadora:** Entidad privada

**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:*

- Preparación de librerías para NGS (Illumina e Ion Torrent)
- Realización del análisis de datos de NGS para apoyo diagnóstico
- Integración y análisis de resultados de diferentes aproximaciones ómica
- Procesamiento de muestras biológicas de pacientes para la extracción de ADN, ARN, proteínas y su posterior análisis con diferentes técnicas
- Procesamiento, almacenamiento y registro de muestras biológicas de pacientes
- Caracterización de muestras mediante técnicas de biología molecular y biología celular
- Búsqueda de aberraciones genéticas en muestras biológicas de pacientes (tejidos, sangre, líquido pleural)

**REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica**

Licenciado/Graduado en Biología con conocimientos en bioinformática / biología computacional.

**Formación específica**

Máster Universitario en Genética y Biología Celular.

Máster en Bioinformática Aplicada a la Medicina Personalizada y la Salud.

**Experiencia Previa**

Experiencia en estudios de Transcriptómica.

Realización de análisis de Next-Generation-Sequencing (NGS): extracción de ácidos nucleicos, preparación de librerías, control de calidad, purificación y carrera en distintos secuenciadores.

Técnicas básicas de biología molecular (PCR, qRP-PCR, espectrofotometría).

Técnicas básicas de biología celular (cultivo celular, transfección, transformación).

Procesamiento de muestras biológicas para su posterior análisis.

Experiencia en trabajo con biopsia líquida.

**Herramientas informáticas**

Se valorarán conocimientos en herramientas bioinformáticas y bioestadísticas, así como conocimientos de manejo de distintas bases de datos on line.

**Publicaciones y/o comunicaciones a congresos**

Se valorarán positivamente publicaciones y/o comunicaciones a congresos.

**Idiomas**

Inglés B2

**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 11 de julio de 2022

El resultado de esta de convocatoria se publicará en el apartado de convocatorias [www.imas12.es](http://www.imas12.es)

**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.