

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2407/07

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** “ANÁLISIS DE EXPRESIÓN DE MICRORNAS Y PERFILES DE CITOQUINAS EN SANGRE Y SALIVA EN PACIENTES QUE DESARROLLAN NEUMONITIS POR TRASTUZUMAB-DERUXTECAN”

**Investigador Responsable:** Dra. Eva Ciruelos Gil

**Entidad financiadora:** Entidad Privada

**Área 2. Grupo IV - Técnico de grado superior**

Son los profesionales que realizan tareas técnicas de apoyo a la investigación y prestan servicios 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 bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Previsión de las necesidades materiales, actualización del inventario, gestión de compras y reposición/organización del material. Preparación de reactivos de laboratorio
- Procesamiento de muestras biológicas humanas (sangre, plasma, saliva, tejido)
- Aislamiento y mantenimiento de células tumorales circulantes (CTCs) y generación de organoides derivados de pacientes (PDOs)
- Extracción y purificación ácidos nucleicos (en FFPE, sangre, plasma y saliva) y su posterior análisis mediante técnicas de biología molecular
- Realización de bloques en parafina y cortes en micrótopo
- Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia en tejido tumoral
- Citometría de flujo para análisis de expresión de perfiles de citoquinas
- Registro de muestras en bases de datos y análisis de datos obtenidos en los experimentos. Cooperación con el equipo. Participación en reuniones y seminarios

## **REQUERIMIENTOS**

### **Titulación académica**

Técnico Superior de Anatomía Patológica y Citología

### **Formación específica**

Técnicas de laboratorio y procesamiento de tejidos

### **Experiencia previa**

3 años de experiencia en laboratorios de investigación biomédica y/o traslacionales

Manejo de muestras humanas para investigación biomédica

Técnicas de histología, fijación, tallado y tinción. Manipulación y cortes en micrótopo/criostato

Organización, archivo de cristales y bloques de parafina. Tinción inmunohistoquímica e inmunofluorescencia en tejido tumoral. Citometría de Flujo

Técnicas de biología molecular: extracción y purificación ácidos nucleicos (en FFPE, sangre y plasma), PCR, HRM, qrt-PCR, FISH, secuenciación, Western Blot

Técnicas de cultivo celular: generación y mantenimiento de cultivos de muestras tumorales (se valorará positivamente experiencia previa en modelos de esferoides), ensayos de viabilidad, proliferación y migración celular. Experiencia en organización, solicitud de pedidos y preparación de medios en laboratorio

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

Ser autor en publicaciones científicas indexadas, en JCR y Comunicaciones tipo póster u orales a congresos o jornadas científicas

### **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 19 de julio 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.