

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 2412/17

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** "TERAPIAS AVANZADAS RICORS TERA V"

**Investigador Responsable:** Dra. María Angeles Vicente López

**Entidad financiadora:** Entidad Pública

**Área 2. Grupo III - Grado (Art. 15)**

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 bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Congelación y descongelación de células
- Utilización de contenedores de criopreservación
- Técnicas histológicas básicas
- Procesamiento de muestras biológicas, aislamientos celulares.
- Inmunofluorescencia
- Cultivos de células primarias humanas y líneas celulares.
- Estudios de inmunomodulación
- Preparación de muestras y manejo de citómetro y análisis de resultados.
- Extracción y valoración de ácidos nucleicos (extracción de ARN, PCR cuantitativa, microarrays)
- Cuantificación de proteínas por ELISA, CBA y Western blot
- Estudios en modelos animales

## **REQUERIMIENTOS**

### **Titulación académica**

Grado en ciencias de la salud (Biomedicina, Biología, Biotecnología, Biología Sanitaria, Bioquímica, etc)

### **Formación específica**

Capacitación para el uso de animales de experimentación

Se valorará buen expediente académico

### **Experiencia previa**

Experiencia probada en investigación biomédica

Cultivos celulares de células primarias y líneas celulares, incluyendo cultivos 2D y 3D

Inclusión y corte de muestras histológicas. Obtención de criosecciones

Tinciones histológicas de rutina. Tinciones de Inmunofluorescencia e inmunohistoquímica

Procesamiento de muestras para su análisis mediante citometría de flujo. Aislamiento de ácidos nucleicos.

qPCR-RT. Extracción de proteína y Western-blot. Evaluación de proteínas en suero y tejidos mediante ELISA

y CBAs. Manejo de equipos: criostato, microscopio de campo claro, microscopio de fluorescencia,

citómetro de flujo

### **Herramientas informáticas**

Manejo de programas informáticos (ImageJ, GraphPad, Office, EndNote, Photoshop, FCS express)

### **Idiomas**

Nivel medio

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

### **PLAZO**

Hasta el 15 de diciembre de 2024

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