

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref. 1902/04

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** "ATTACK/RETOS RTC-2017-5944-19"

**Investigador Responsable:** Dr. Luis Álvarez Vallina

**Entidad financiadora:** Entidad pública

### **REQUISITOS**

#### **Titulación académica**

Grado en Biología, Biotecnología, Biomedicina o similar

#### **Formación específica**

Biosanitaria, Biotecnología

Cursos teórico-prácticos de citometría de flujo, cultivos celulares, cromatografía

### **MERITOS**

#### **Experiencia previa**

Cultivos celulares, transfección, estudios de función inmunológica (ELISA, proliferación, viabilidad), asilamiento de células inmunes primarias a partir de sangre periférica. Purificación y caracterización de proteínas: cromatografía, *western blotting*, SDS-PAGE. Aislamiento de ácidos nucleicos a partir de muestras parafinadas y sangre periférica. PCR y aislamiento y manipulación de vectores plasmídicos. Cultivo y transformación de bacterias.

#### **Herramientas informáticas**

GraphPad, Flow job o similares

**Idiomas:** Inglés

### **FUNCIONES**

- Generación de las construcciones génicas que codifican los anticuerpos en formato ATTACK, mediante su clonaje en vectores de expresión
- Transformación de bacterias y selección de los vectores plasmídicos apropiados
- Cultivo y transfección de células humanas
- Producción de proteínas recombinantes mediante técnicas de cromatografía
- Caracterización estructural y funcional
- Aislamiento de linfocitos primarios
- Ensayos de activación y función linfocitaria

### **DURACION**

10 meses

### **DOCUMENTACION**

1. Currículum Vitae (en español), adaptado a los requisitos y méritos de la convocatoria
2. Fotocopia DNI
3. Fotocopia de titulación requerida

### **ENTREGA**

Envío de la documentación al siguiente correo electrónico: rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 21 de Febrero de 2019