

**OFERTA DE CONTRATO:** Ref 1903/11

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** “EARLY DETECTION AND INTERVENTION: UNDERSTANDING THE MECHANISMS OF TRANSFORMATION AND HIDDEN RESISTANCE OF INCURABLE HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES”

**Investigador Responsable:** Dr. Joaquín Martínez López

**Entidad financiadora:** Entidades privadas

### **REQUISITOS**

#### **Titulación académica**

Master o doctorado en Bioquímica, Bioestadística, biofísica, ingeniería o similar

#### **MERITOS**

##### **Experiencia laboral**

Experiencia en el manejo, análisis estadístico y visualización gráfica de grandes sets de datos

Experiencia previa en el análisis y anotación de datos de secuenciación masiva (NGS)

Experiencia en análisis e integración de datos “multi-ómicos”

##### **Formación específica**

Formación previa de Biología molecular y genética

Conocimientos de nuevas herramientas de análisis de datos y machine-learning

##### **Herramientas informáticas**

Fluidez en el desarrollo de software (R y Python) y manejo de paquetes y librerías Java

##### **Idiomas**

Alta capacidad de comunicación y escritura científica en inglés

### **FUNCIONES**

- Implementar protocolos de análisis, anotación, interpretación e integración de datos “multi-ómicos” (genómicos, epigenómicos y proteómicos), funcionales (in vitro) y clínicos
- Desarrollar, organizar y mantener bases de datos así como participar en la elaboración de informes clínicos
- Desarrollar nuevas aproximaciones de análisis e interpretación de datos basadas en machine-learning
- Tutela académica de estudiantes en prácticas que desarrollen su TFG o TFM en nuestro laboratorio
- Redacción de comunicaciones científicas, artículos y patentes

### **DURACION**

Un año

### **DOCUMENTACION**

1. Currículum Vitae, 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 22 de marzo de 2019