

**OFERTA DE CONTRATO Ref 2506/18**

**AREA DE INVESTIGACION:** CANCER

**Proyecto de Investigación:** DETERMINACIONES DE LAS MUTACIONES RAS/BRAF PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO

**Investigador Responsable:** Dr. Jose Luis Rodríguez Peralto/Dr. Luis Paz-Ares Rodriguez

**Entidad financiadora:** Entidad Privada

**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:

- Extracción de ADN de tejido parafinado (FFPE) y muestras de biopsia líquida.
- Detección de aberraciones cromosómicas mediante microarrays de Hibridación Genómica Comparativa (Oncoscan)
- Aplicación de técnicas de biología molecular como secuenciación de Sanger, pirosecuenciación, NGS, qPCR, PCR digital, análisis de fragmentos y alteraciones epigenéticas (SM-PCR)
- Apoyo en la supervisión de estudiantes de prácticas y residentes, y en la dirección de TFM y TFG. Desarrollo de nuevas técnicas para la detección de alteraciones moleculares útiles en la rutina diagnóstica y la investigación clínica
- Desarrollo de bases de datos, análisis estadístico de resultados y presentación de comunicaciones orales/pósteres y publicaciones científicas

**REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica**

Grado en Biología, Bioquímica ó Biotecnología.

**Experiencia laboral**

Más de 5 años de experiencia en un laboratorio de biología molecular o similar. Amplia práctica en técnicas como microarrays de hibridación genómica comparativa (CGH), secuenciación Sanger, pirosecuenciación, PCR en tiempo real, PCR digital, análisis de fragmentos, PCR específica de metilación (SM-PCR), NGS, entre otras. Manejo de muestras de tejido parafinado (FFPE) y biopsia líquida (sangre, orina, saliva, líquido cefalorraquídeo), entre otras. Conocimientos de anatomía patológica y oncología molecular, en particular dermatopatología, neuropatología y oncología cutánea. Experiencia en la supervisión y orientación de estudiantes en prácticas y residentes rotativos, y en la realización de Trabajos Fin de Grado (TFG o TFM). Se valorará la participación previa en proyectos de investigación relacionados con dermatopatología y/o patología molecular

**Herramientas informáticas**

Usuario avanzado de Office (Word, Excel), correo electrónico y búsqueda bibliográfica (PudMed y otros). Conocimiento de software y bases de datos para uso científico, así como de software para análisis estadístico (SPSS, Graph-Pad)

**Idiomas**

Español avanzado ó nativo (todas las actividades se desarrollarán en español)

Uso técnico y bibliográfico del inglés

**DURACION**

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 rrrh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

**PLAZO**

Hasta el 23 de junio de 2025

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