

OFERTA DE CONTRATO: 1906/12

AREA DE INVESTIGACION: CANCER

Proyecto de Investigación: "PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA CLÍNICA Y TRASLACIONAL"

Investigador Responsable: Dr. Luis Paz- Ares Rodríguez, Juan Manuel Sepúlveda

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica

Doctor en Biología, Bioquímica, Biotecnología o similar

MERITOS

Experiencia laboral

Se valorará la experiencia previa en el campo de la oncología, a ser posible en tumores del sistema nervioso. También se valorará la experiencia previa en el campo de la Inmunología, tanto en tejido normal como en tumores, especialmente en el campo de la Inmunoterapia (estudio de fármacos inmunoterápicos en modelos murinos)

Se requiere formación en el uso de citómetros de flujo y en el análisis de los ficheros relacionados (programas como Cellquest, Flowjo, Macsquantify o similares)

Experiencia en el uso de equipos de imagen (microscopía) y análisis de los ficheros relacionados (programas como Image J, Metamorph o similares)

Se requiere formación en el uso de equipos de imagen in vivo (en modelos animales⁹ (equipos IVIS)

Publicaciones y/o congresos

Se valorarán las relacionadas con las dos temáticas anteriormente descritas

Idiomas:

Inglés avanzado C1

FUNCIONES

- Análisis de las subpoblaciones celulares presentes en sangre de pacientes y del infiltrado inmune de gliomas humanos. Asociación con fenotipado y patrón molecular del tumor
- Cultivos organotípicos de gliomas humanos y análisis por microscopía confocal
- Clasificación de los gliomas según las alteraciones epigenéticas y grado de metilación del genoma y comparación cuantitativa y cualitativa del tipo de células inflamatorias de cada subtipo
- Evaluar la respuesta tumoral al tratamiento con fármacos tipo inmunoterapia en modelos murinos.
- Validación de los biomarcadores o marcadores subrogantes que tengan expresión diferencial por inmunohistoquímica en una serie amplia, retrospectiva

DURACION

Siete 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: rrrh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el 20 de junio de 2019