

**OFERTA DE CONTRATO Ref 2012/02**

**AREA DE INVESTIGACION: CANCER**

**Proyecto de Investigación:** EXPANSION Y OPTIMIZACION DE LA INMUNOTERAPIA ADOPTIVA CON RECEPTORES QUIMERICOS DE ANTIGENO EN NEOPLASIAS HEMATOLOGICAS Y TUMORES SOLIDOS (OPTIMICAR)

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

**Entidad financiadora:** Entidad privada

**Grado en Biotecnología**

El candidato realizará las siguientes funciones:

- Bajo la supervisión del responsable del área de producción realizará la producción de las terapias celulares para ensayos clínicos de Terapias Avanzadas, aplicando los protocolos de producción del sistema CiMACS Prodigy
- Recogida del producto final tras su producción y de su almacenamiento, alicotado y congelación en aislador cuando sea necesario. Elaboración de los protocolos asociados a la producción celular.
- Limpieza radical de la Unidad de Producción de Terapias Avanzadas. Redacción de los distintos protocolos normalizados de trabajo y de las guías de fabricación asociadas a los procedimientos a implantar en la Unidad. Registro de todos los procedimientos.
- Colaborará en el desarrollo preclínico de las terapias a implantar en la Unidad, desarrollando, si fuese necesario, nuevos protocolos experimentales (cultivos celulares, citometría, citotoxicidad, toxicidad, secuenciación masiva). Colaborará en la evaluación de los controles de calidad de producto inicial, intermedio y terminado. Redacción de comunicaciones científicas y artículos.

**REQUERIMIENTOS**

**Titulación académica**

Grado en biotecnología

**Formación específica**

Máster en bioquímica, biología molecular y/o biomedicina

Se valorará estar realizando de tesis doctoral en el área de la hematología (neoplasias hematológicas).

Cursos en hematología y terapia celular

Acreditación para manejo de animales de laboratorio

**Experiencia Previa**

Experiencia en el trabajo y manejo de lentivirus para transfección y transducción celular. Experiencia previa en cultivos celulares. Conocimientos de citometría de flujo. Conocimientos de microscopía confocal

Experiencia en diferentes técnicas experimentales como secuenciación masiva de nueva generación (NGS).

**Publicaciones y congresos** Se valorará positivamente publicaciones en revistas indexadas y la presentación de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales en el área de la hematología.

**Herramientas informáticas**

Paquete office a nivel usuario, Software de análisis de datos

**Idiomas** Nivel medio alto de inglés

**DURACIÓN** Un año

**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 indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

**PLAZO** Hasta el 13 de diciembre de 2020

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12