

OFERTA DE CONTRATO: 2412/32

Área de investigación: CANCER

Proyecto de Investigación: “RENACER, A NATIONAL NETWORK APPROACH, AS A STRATEGY TO CHALLENGE BRAIN METASTASIS-ASSOCIATED LETHALITY, THERAPEUTIC RESISTANCE AND IMPACT IN QUALITY OF LIFE”

Investigador Responsable: Dr. Ángel Pérez Núñez

Entidad financiadora: Entidad Publica

Área 1. Grupo I. Investigador Adjunto

Investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Las funciones a realizar son:

- Análisis histológico de tejido tumoral procedente de pacientes con tumores cerebrales: Técnicas
- Análisis transcriptómico del tejido tumoral procedente de pacientes: qRT-PCR Y RNA-seq. Uso de las herramientas bioinformáticas necesarias para la última técnica mencionada.
- Análisis de metilación del tejido tumoral de pacientes y el uso de las herramientas bioinformáticas necesarias para su procesamiento.
- Cultivos celulares y ensayos in vivo para testar la eficacia a determinados tratamientos.
- Correlación de los objetivos anteriores con los datos clínicos de los pacientes

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctorado en Neurociencia

Formación específica

Formación en Bioinformática.

Curso de Capacitación de experimentación animal (A+B+C)

Experiencia previa

En técnicas histológicas: fijación de tejido tumoral (humano y de ratón).

Cortes histológicos. Técnicas de inmunofluorescencia e inmunohistoquímica. Microscopía óptica y confocal.

Procesado y cuantificación de imágenes.

En técnicas de Biología molecular: Extracción de ARN/AND y qRT.PCR, extracción de proteínas y WB.

Cultivos celulares. Ensayos in vivo con ratones con implantación de tumores cerebrales.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Publicaciones y asistencia a congresos en área de Neuro-oncología, específicamente de tumores cerebrales tanto gliomas como metástasis cerebrales.

Herramientas informáticas

Uso de base de datos públicos RNA-seq, single-cell RNA-seq, análisis de metilación.

DURACION

Según proyecto

DOCUMENTACION

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 24 de diciembre de 2024

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