

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2605/10

AREA DE INVESTIGACION: CÁNCER

Proyecto de Investigación: “ AFAN TRIAL - ESTUDIO DE FASE IB/II PARA INVESTIGAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE AFATINIB CUANDO SE ADMINISTRA COMO TERAPIA EN PACIENTES CON ANEMIA DE FANCONI CON CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE LA CAVIDAD ORAL, OROFARINGE, HIPOFARINGE O LARINGE IRRESECABLE Y/O METASTÁSICO LOCALREGIONALMENTE AVANZADO “

Investigador Responsable: Dr. Ramón García Escudero

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 2. Grupo IV- Técnico grado superior

Son los y las profesionales que prestan servicios 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, realizando las siguientes funciones:

- Cultivos Celulares y Microbiología: Mantenimiento, expansión y caracterización de líneas celulares. Disgregación de tejidos y cultivo de células primarias. Evaluación de la actividad citotóxica de compuestos antitumorales in vitro. Realización de ensayos de experimentación celular y control de calidad mediante testado de micoplasma.
- Experimentación Animal: Evaluación de la respuesta tumoral al tratamiento farmacológico. Inducción de tumores mediante carcinógenos químicos. Gestión y mantenimiento de colonias de ratones, incluyendo tareas de genotipado y ejecución de procedimientos experimentales siguiendo la normativa ética vigente.
- Biología Molecular: Diseño y ejecución de clonaje de vectores. Purificación de ácidos nucleicos (ADN/ARN) y análisis de expresión génica mediante PCR y qPCR.
- Bioquímica y Análisis de Proteínas: Extracción de proteínas, electroforesis y análisis mediante Western Blot.
- Gestión de Muestras Patológicas: Procesamiento y preservación de muestras biológicas de origen humano y animal, incluyendo tumores, sangre y enjuagues bucales.
- Apoyo Operativo al Laboratorio: Preparación de soluciones (buffers) y reactivos. Supervisión del inventario y mantenimiento básico del equipamiento para garantizar la operatividad del laboratorio.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Técnico grado superior laboratorio clínico y biomédico.

Formación específica

Capacitación para la Experimentación Animal (Funciones A, B y C)

Seguridad en el Manejo de Nitrógeno Líquido.

Prevención de Riesgos Laborales: Control de la exposición a agentes biológicos y cancerígenos en el entorno de laboratorio.

Experiencia Previa

Técnicas de Biología Molecular y Celular:

Cultivos Biológicos: Experiencia avanzada en disgregación de tejidos y el cultivo de células primarias, mantenimiento de líneas celulares de mamíferos y cultivos bacterianos. Evaluación de la actividad citotóxica de compuestos antitumorales in vitro. Incluye el control de calidad mediante detección de micoplasma y otros microorganismos.

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.

Genómica: Dominio de la purificación de ácidos nucleicos (ADN/ARN), clonaje de plásmidos y análisis de expresión génica mediante PCR y qPCR.

Proteómica: Ejecución de protocolos de extracción de proteínas y análisis por Western Blot.

Histología y Procesamiento de Muestras:

Análisis de Tejidos: Especialista en técnicas de histología y marcaje por inmunohistoquímica (IHC).

Muestras Complejas: Procesamiento y manejo de biopsias líquidas.

Criogenia: Manejo seguro de nitrógeno líquido y gestión de biobancos de muestras.

Experimentación Animal y Bioseguridad:

Animalario: Experiencia funcional en el manejo, mantenimiento y procedimientos experimentales en modelos animales (cumplimiento de normativa ética). Evaluación de la respuesta tumoral al tratamiento farmacológico. Inducción de tumores mediante carcinógenos químicos.

Esterilización y Seguridad: Control de los procesos de esterilización de material y cumplimiento de los estándares de bioseguridad del laboratorio.

Gestión Operativa y Logística del Grupo:

Gestión de Compras: Responsable del aprovisionamiento, control de inventario y gestión de pedidos con proveedores.

Mantenimiento del Laboratorio: Preparación precisa de buffers (tampones) y reactivos generales, garantizando la operatividad diaria de la infraestructura de investigación.

Publicaciones y /o comunicaciones a congresos:

Coautoría en al menos 2 artículos científicos en revistas internacionales indexadas (JCR/WOS).

Autoría/Participación en 6 comunicaciones presentadas en congresos y simposios internacional

Idiomas

Inglés (Nivel B1 - Intermedio)

Herramientas informáticas

Análisis de Datos: Dominio de GraphPad Prism (estadística y representación gráfica)

Análisis qPCR: Manejo avanzado de software para interpretación de datos moleculares

Ofimática: Usuario avanzado de Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)

Nº Plazas: 1

DURACIÓN

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

PLAZO

Hasta el 13 de mayo de 2026

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

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

Le informamos que sus datos serán incorporados a un fichero titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre para gestión del personal de la Fundación durante el proceso selectivo de esta convocatoria. Una vez finalizado el proceso de selección se eliminarán todos los datos aportados a nuestro fichero de gestión de personal.

Sus datos no serán comunicados a terceros. En cualquier momento podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, sin coste alguno. Para ello, podrá dirigirse a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre sito en Avda. de Córdoba, s/n, Centro de Actividades Ambulatorias, 6ª planta – Bloque D, 28041, Madrid.