OFERTA DE CONTRATO Ref 2205/14
AREA DE INVESTIGACION: CANCER
Proyecto de investigación: "IKK1 NUCLEAR COMO DIANA TERAPÉUTICA PARA LOS TRASTORNOS DEL ENVEJECIMIENTO"
Investigador Responsable: Dra. Maria de los Llanos Casanova Hernández
Entidad financiadora: Entidad pública
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:

- Análisis mediante secuenciación de RNA (RNAseq) de la expresión diferencial de genes en muestras de cáncer de pulmón que sobreexpresan IKKalpha en el núcleo o en el citoplasma
- Análisis de la expresión diferencial de genes en muestras de cáncer de pulmón que sobreexpresan IKKalpha en el núcleo o en el citoplasma, mediante PCR cuantitativa. Diseño de oligos de nucleótidos específicos para análisis de la expresión de genes e interés
- Cultivos celulares. Cultivo en monocapa de células de cáncer de pulmón y/o de piel no melanoma
- Ensayos del posible efecto antitumoral de flavonoides naturales (apigenina) en células de cáncer de pulmón y/o de piel
- Análisis de la expresión de marcadores tumorales de cáncer de pulmón y/o de piel por técnicas de "Western blot" e inmunohistoquímicas
- Realización de ensayos de "tissue microarray" de cáncer de pulmón para la determinación de la influencia de IKKalpha en este tipo de cáncer e interpretación de los resultados
- Extracción de ARN y ADN a partir de líneas celulares y/o de órganos
- Genotipado de ratones transgénicos por PCR

REQUERIMIENTOS

Titulación académica
Graduado en CC Biológicas o en Biotecnología
Formación específica
Haber realizado cursos de Bioseguridad y riesgos asociados en el laboratorio
Experiencia Previa
Poseer experiencia en las funciones especificadas
Publicaciones y/o comunicaciones a congresos
Se valorarán publicaciones y/o congresos sobre la función de IKKalpha en el cáncer de pulmón o de piel

Idioma
Nivel inglés medio, se valorarán otros idiomas

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 rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.
PLAZO Hasta el 22 de mayo de 2022

El resultado de esta de oferta se publicará en el tablón de anuncios 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 eliminaran 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.