

OFERTA DE CONTRATO: Ref. 1812/06

AREA DE INVESTIGACION: CÁNCER

Proyecto de Investigación: "TAXONOMÍA MOLECULAR DEL CÁNCER RENAL DE CÉLULAS CLARAS Y RESPUESTA A TRATAMIENTOS DIRIGIDOS"

Investigador Responsable: Dr. Guillermo de Velasco Oria de Rueda

Entidad financiadora: Entidad pública

REQUISITOS

Titulación académica

Licenciatura, grado (o equivalente) en áreas relacionadas con la biomedicina (medicina, farmacia, biología, veterinaria, etc)

Formación específica

Funciones b, c y d de experimentación animal para personal investigador.

MERITOS

Experiencia previa

- Experiencia en técnica moleculares: extracción de ácidos nucleicos y proteínas, a partir de muestras frescas o parafinadas; genómica funcional de muestras tumorales humanas y de ratón, RT-qPCR (genes y microARNs), Nanostring y microarrays; técnicas de expresión proteica, incluyendo Western Blot, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia y ELISA; experiencia manejando muestras de biopsia líquida; diseño y construcción de vectores de expresión en células eucariotas.
- Experiencia con cultivos celulares con líneas de cáncer humanas. Manipulación de cultivos celulares (transfecciones, producción de vectores virales, etc).
- Experiencia con software informáticos, especialmente el en análisis estadísticos aplicados a genómica (MS Office, SPSS, GraphPad, R and R-studio, ImageJ. etc).
- Experiencias con modelos animales: en xenoinjertos de líneas en ratón y en el desarrollo y manejo de modelos de ratón modificados genéticamente para el estudio de procesos cancerosos (transgénicos convencionales o mediante tecnología cre-loxp).
- Se valorarán positivamente estancia en centros de investigación extranjeros.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorarán publicaciones en revistas internacionales indexadas y/o comunicaciones a congresos en el área

Idiomas Inglés, buen nivel hablado y escrito

FUNCIONES

- Extracción de ADN y ARN a partir de muestras de tejido (frescas o parafinadas) y/o muestras de biopsia líquida (orina y plasma).
- Análisis de expresión de microARNs y genes mediante RT-qPCR, Nanostring y microarrays.
- Análisis informático para la identificación de biomarcadores capaces de predecir respuesta a tratamientos de cáncer renal con diferentes inhibidores.
- Empleo de modelos celulares para caracterizar las vías moleculares de acción de estos inhibidores.
- Empleo de modelos de ratón (xenoinjertos o modificados genéticamente) como modelo preclínico para el uso de estos inhibidores de forma individual, combinados o en combinación con quimioterapia convencional.

DURACION Un año

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: rrhh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 17 de Diciembre de 2018

NOTA LOPD-LEY ORGÁNICA 15/1999 Y REGLAMENTO UE 2016/679

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.