

OFERTA DE BECA: 1803/09

AREA DE INVESTIGACIÓN: CÁNCER

Proyecto de Investigación: "PRONOSTIC AND PREDICTIVE IMMUNE GENE SIGNATURES AND CORRELATION WITH HOMOLOGOUS RECOMBINATION DEFICIENCY IN HIGH GRADE SEROUS OVARIAN CANCER"

Investigador Responsable: Dr. Luis Manuel Manso Sánchez

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica

Master en Ciencias biomédicas (Biomedicina, Biología Molecular, etc)

Formación específica

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

MÉRITOS

Experiencia previa

- Experiencia en genómica funcional de muestras tumorales humanas y de ratón, así como con muestras de biopsia líquida (orina y plasma): Estudios de transcriptómica mediante RT-qPCR(incluyendo análisis de miRNAs), microarrays y empleo de la plataforma NanoString para análisis de expresión génica.
- Cultivos de líneas celulares de cáncer. Manipulación de cultivos celulares (transfecciones, producción de vectores virales, ensayos de migración e invasión, etc)
- Técnicas de expresión proteica, incluyendo Western Blot, Inmunohistoquímica e inmunofluorescencia, a partir de células, tejido fresco o muestras FFPE.
- Experiencia en análisis estadísticos aplicados a genómica y citometría de flujo.
- Diseño y construcción de vectores de expresión en células eucariotas. Cursos y/o formación específica:
- Experiencia en xenoinjertos de líneas celulares en ratones inmunodeficientes.

Cursos y/o formación específica:

Estancias en centros extranjeros

Histopatología comparada

Informática

Microsoft Office, conocimientos básicos y avanzados de informática: análisis estadístico multivariante, FlowJo, Image J, SPSS. GraphPad, programación en R y R-studio.

Idiomas

Inglés

FUNCIONES

- Aislamiento de RNA y DNA a partir de muestras parafinadas.
- Transcriptómica de muestras tumorales para firmas de deficiencia en recombinación homóloga.
- Análisis mediante NGS de mutaciones específicas en genes de HR.

DURACION

3 meses

DOCUMENTACION

1. Currículum Vitae, 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 20 de Marzo de 2018

NOTA LOPD

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.