

OFERTA DE BECA: 1806/13

Área de Investigación: ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRANSTORNOS INMUNITARIOS

Proyecto de Investigación: "CRIBADO NEONATAL DE INMUNODEFICIENCIA COMBINADA GRAVE MEDIANTE DETERMINACIÓN DE TRECS EN TARJETA DE GUTHERI".

Investigador Responsable: Dr. Luis Miguel Allende/Dr. Luis Ignacio González Granado

Entidad financiadora: Entidad privada

REQUISITOS

Titulación académica:

Grado en Bioquímica

Formación específica:

Master de investigación en Inmunología curso y/o terminado

MERITOS

Experiencia previa:

Experiencia acreditada en laboratorio de Inmunología celular e inmunodeficiencias con las siguientes técnicas:

Establecimiento y mantenimiento de cultivos celulares

Separación magnética de poblaciones linfocitarias

Estudios funcionales de linfocitos NK: degranulación y citotoxicidad celular mediada por anticuerpos

Cuantificación de citoquinas mediante plataforma Luminex

Estudios de expresión génica: western blot y en cDNA

Experiencia en citometría de flujo: estudio de fenotipaje de poblaciones linfocitarias con 8 colores

Experiencia en clonaje, transducción celular

PCR Y RT-PCR

Electroforesis en agarosa y acrilamida y sistemas de fotodocumentación

Secuenciación directa por Sanger

Análisis bioinformático de NGS

Herramientas Informáticas:

Se valorarán conocimientos en herramientas bioinformáticas para la detección y filtrado d4 variantes genéticas causantes de inmunodeficiencia primaria secuenciadas por NGS mediante panel y exoma (WES)

FUNCIONES

- Elución de ADN y realización de qRT-PCR para estudio de TRECS Y KRESCS en tarjeta de Guthrie
- Análisis estadísticos
- Caracterización funcional y molecular mediante NGS y secuenciación directa de pacientes con inmunodeficiencias primarias

DURACION

6 meses

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 21 de Junio 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.