

OFERTA DE CONTRATO: Ref 1702/11

GRUPO DE INVESTIGACION: "ENFERMEDADES RARAS Y DE BASE GENÉTICA"

Proyecto de Investigación: ALTERACIONES METABÓLICAS DEL SISTEMA INMUNE Y SUS IMPLICACIONES EN LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES Y EN EL ENVEJECIMIENTO

Investigador Responsable: Dra. María Mittelbrunn Herrero

Entidad financiadora: ISCIII

REQUISITOS

Titulación académica

Licenciado en Ciencias Químicas

Formación específica

Master en Biología Molecular, Biomedicina y Bioquímica

MERITOS

Formación específica

Estar en posesión o cursando el curso para la obtención de la capacitación de la Función B y C de experimentación animal.

Experiencia laboral

Se valorará la experiencia previa en técnicas de Laboratorio: cultivos primarios de hepatocitos y adipocitos, RT-PCR, multiplex, experiencia en trasplantes de medula en modelos animales, curvas de glucosa y de insulina, aislamiento de PBMCs, análisis de microRNA, análisis de senescencia celular

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se valorarán las publicaciones y comunicaciones a congresos

Idiomas

Inglés, nivel medio

FUNCIONES

- Se realizarán todo tipo de técnicas de laboratorio y experimentos en torno al proyecto "Alternaciones metabólicas del sistema inmune y sus implicaciones en las enfermedades cardiovasculares y del envejecimiento".
- Se caracterizarán las deficiencias endocrinas y cardiovasculares asociadas a una disfunción mitocondrial en los linfocitos T. Para ello se analizarán curvas de glucosa, análisis de tejidos endocrinos y metabólicos, ecocardiografías, y análisis de los parámetros cardiovasculares en ratones deficientes para Tfam en los linfocitos T.
- Se tratará de identificar el mecanismo molecular por el que una disfunción mitocondrial en los linfocitos T contribuye a la predisposición de patologías asociadas al envejecimiento. Mediante experimentos de trasplante de medula ósea en distintos recipientes, trataremos de demostrar que es la senescencia inducida por citoquinas Th1 la que provoca alteraciones cardíacas y metabólicas en los ratones deficientes para Tfam en los linfocitos T.

Se valorará la adecuación del perfil del candidato a las funciones a desarrollar en el proyecto de investigación.

DURACION

Un año

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: rrrh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 21 de Febrero de 2017

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.