

OFERTA DE CONTRATO Ref 1706/01

AREA DE INVESTIGACION: NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

Proyecto de Investigación: "PAPEL DEL TLR4 PLAQUETARIO EN EL ICTUS"

Investigador Responsable: Ignacio Lizasoain Hernández

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

REQUISITOS

Titulación académica

Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.

Formación específica

Título de Manejo de Animales de Experimentación. Categoría B.

MERITOS

Formación específica

Imagen de resonancia magnética.

Procesamiento de datos.

Se valorará estancia de, al menos, tres meses en laboratorios extranjeros relacionados con estudios en neurorreparación

Experiencia previa

Experiencia en modelos in vivo de isquemia cerebral (modelo de ligadura permanente y transitoria y modelo tromboembólico in situ) y cirugía estereotáxica. Experiencia en extracción de líquido cefalorraquídeo.

Experiencia en técnicas de biología molecular, extracción de RNA, RT-qPCR, western blot.

Experiencia previa en el análisis de las bases moleculares y celulares de la isquemia cerebral y la exploración de la respuesta neurorreparadora y neuroprotectora.

Experiencia en técnicas histológicas: disección y procesamiento de las muestras, inmunohistoquímica e inmunocitoquímica. Experiencia en técnicas de citometría de flujo.

Experiencia en la realización de cultivos celulares (cultivos de neuroesferas y astrocitos) y de ensayos de migración celular in vitro.

Experiencia en manejo de programas estereológicos de cuantificación celular: Cavalieri, disector óptico, y fraccionador óptico. Manejo del software Volocity para medidas de densitometría y de programas de análisis de imagen.

Manejo de microscopía confocal.

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se requiere al menos, tres publicaciones en revistas indexadas.

FUNCIONES

- Estudios de neuroprotección y neurorreparación en modelos animales de isquemia cerebral.

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

DURACIÓN

Tres 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: rrrh@h12o.es

Plazo de presentación de solicitudes: Hasta el día 21 de Julio 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.