

OFERTA DE CONTRATO Ref 2209/11

AREA DE INVESTIGACION: NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

Proyecto de Investigación: "RICORS-ICTUS"

Investigador Responsable: Dr. Ignacio Lizasoain Hernández

Entidad financiadora: Entidad pública

Área1. Grupo I. Investigador Adjunto.

Investigadores con título de doctor, cuyo trabajo consistirá en la realización de tareas de investigación orientadas a la obtención de un elevado perfeccionamiento y especialización profesional, participando en líneas y/o proyectos de investigación, respondiendo ante el responsable del grupo o unidad, si existiese, o, en su defecto ante el director científico. Así como aquellos que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora como responsables o integrantes de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Las funciones a desarrollar serán:

- Estudio neurológico en pacientes con demencia vascular e ictus isquémico. Implicación de células mieloides (monocitos y macrófagos) y regulación de su actividad en estos escenarios.
- Procesamiento de muestras biológicas humanas (sangre, trombos): extracción de plasma para la realización de ELISAs y extracción de ADN (en buffy coat) para hacer genotipado para estudios de polimorfismos. Realización de inmunohistoquímica en trombos humanos. Análisis de la expresión proteica o génica en células aisladas de estas muestras por western blot o qPCR.
- Manejo de microscopio confocal y de fluorescencia

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

Formación específica

Certificado de Categoría B de Experimentación con Animales

Experiencia Previa

Extracción y disección de tejidos de ratón y su procesamiento para el análisis por citometría de flujo.

Extracción de sangre de ratones por punción submandibular.

Corte con criostato de tejidos de ratón y citospin de células in vitro. Inmunohistoquímica con tejidos humanos y murinos, inmunocitoquímica a partir de tejidos de ratones y células humanas in vitro. Manejo de microscopía de epifluorescencia y confocal.

Extracción de RNA, cuantificación y RT-qPCR de tejidos y células de ratón así como de células in vitro humanas. Extracción de DNA de productos de PCR.

Aislamiento de sobrenadantes de células in vitro y de plasma de pacientes para la realización de ELISAs.

Lisado de células humanas in vitro y cuantificación de proteínas para la realización de Western blot.

Aislamiento de fracciones nucleares y citoplásmicas de células.

Manejo de líneas celulares in vitro (HeK293-T, THP1)

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Se requiere un mínimo de 4 publicaciones en revistas de alto impacto

Herramientas informáticas

Excel, Prism, Image J, Graph Pad Prism, Adobe Illustrator

DURACION

Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO Hasta el 23 de septiembre de 2022

El resultado de esta oferta se publicará en el tablón de anuncios del I+12

NOTA LOPD REGLAMENTO UE 2016/679 Y LEY ORGÁNICA 3/2018 DE 5 DE DICIEMBRE DE PROTECCIÓN DE DATOS

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.