

OFERTA DE CONTRATO Ref 2203/07

AREA DE INVESTIGACION: NEUROCIENCIAS y SALUD MENTAL

Proyecto de Investigación: “AYUDA ADICIONAL MIGUEL SERVET”

Investigador Responsable: Dr. Fernando Bartolomé Robledo

Entidad financiadora: Entidad pública

Área 2. Grupo II - Titulado Superior

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación, o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función con autonomía, responsabilidad e iniciativa para organizar su trabajo y/o el de otros, realizando su cometido bajo una supervisión de los resultados obtenidos por parte del investigador solicitante de esta ayuda realizando las siguientes funciones:

- Manipulación y procesamiento de muestras biológicas humanas y de modelos animales.
- Manejo de animales de experimentación. Genotipado, técnicas estereológicas, procedimientos con animales, obtención de muestras biológicas. Procesamiento de tejido para inmunohistoquímica / inmunofluorescencia, lisados para western blot. Extracción de células para cultivos celulares primarios. Técnicas de biología celular: mantenimiento de cultivos celulares (neuronales primarios de rata, líneas humanas, fibroblastos y neuronas diferenciadas a partir de fibroblastos, iPSCs), ensayos en cultivos celulares (viabilidad y toxicidad celular), técnicas de “live-cell imaging” y bioenergética celular. Técnicas de bioquímica y biología molecular: clonación genética, extracción de ADN, ARN y proteínas a partir de células y tejidos, PCR, RT-PCR, western blot, inmunoprecipitación, inmunofluorescencia.
- Preparación de reactivos de laboratorio. Análisis de resultados. Mantenimiento, esterilización de material. Limpieza de laboratorio, material y equipos (incubadores, campanas de cultivos, etc).
- Compras de material y reactivos. Puesta a punto de protocolos

REQUERIMIENTOS

Titulación académica Grado en Biomedicina Básica y Experimental

Formación específica Certificado de capacitación para el manejo de animales de experimentación.

Se requiere Master en Neurociencia

Experiencia Previa Manejo del equipamiento del laboratorio (Quirófano estereotáxico, microscopio óptico y de fluorescencia, vibratomo, Phmetro, incubador, fluorímetro, Odyssey – Li-Cor); genotipado de animales de experimentación; técnicas estereológicas; manejo de modelos animales (inyección, perfusión, eutanasia, extracción de órganos, disección de áreas cerebrales); obtención y procesamiento de muestras de tejido de animales de experimentación, inclusión en agarosa y seccionado en vibratomo, inclusión en congelado (OCT) y seccionado en criostato; técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia en tejido y en células; ensayos de actividad enzimática y cuantificación de proteínas; western blot; preparación de cultivos primarios de poblaciones cerebrales de ratón; preparación de medios, soluciones y tampones de laboratorio; manejo de bases de datos; análisis de datos y manejo de herramientas bioinformáticas (Fiji-Image J, Stereo Investigator, Adobe Photoshop, Neurolúcida para cuantificación de áreas, Leica Las X para imágenes de microscopía confocal, Image Studio para western blot, Graph Pad Prism...).

Publicaciones y/o Comunicaciones a congresos Al menos ser coautor/a de una publicación científica en revista de primer cuartil. Al menos haber participado/asistido a 3 congresos

Herramientas informáticas Manejo de los programas informáticos Adobe Photoshop, GraphPad Prism, Fiji-ImageJ, Stereo Investigator, Image Studio, Leica Las X, software LAS AF Lite, Office, REDCap.

Idiomas Nivel de inglés intermedio –alto (al menos B2)

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 10 de marzo 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.