

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2204/03

AREA DE INVESTIGACION: NEUROCIENCIAS Y SALUD MENTAL

Proyecto de Investigación: “NUEVOS BIOMARCADORES Y TECNOLOGÍA PARA MEJORAR LAS REGLAS DE PREDICCIÓN EN TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO LEVE”

Investigador Responsable: Dr. Alfonso Lagares Gómez Abascal

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:

- Manejo de muestras biológicas procedentes de pacientes, incluyendo el procesamiento de muestras de saliva y sangre periférica.
- Determinación de biomarcadores en dichas muestras mediante diferentes técnicas de biología molecular.
- Ayuda en la cumplimentación de bases de datos relacionados con el estudio. Desarrollo de análisis de datos y preparación de análisis estadísticos para la realización de publicaciones. Participación en la escritura y difusión de los resultados.
- Colaboración en el desarrollo de un modelo animal de traumatismo craneoencefálico que se desarrollará en el animalario de este centro. Sacrificio, perfusión y extracción de muestras de los animales. Procesamiento de los tejidos y muestras de los animales y realización de los diferentes pasos para la obtención de diferentes resultados.

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Grado en Ciencias de la Salud (Farmacia, Medicina, Biología, Bioquímica o semejante) con nivel Master

Experiencia Previa

Experiencia en la investigación en biomarcadores serológicos y en saliva de enfermedades relacionadas con las neurociencias. Experiencia en técnicas de laboratorio relacionadas con el descubrimiento y análisis de dichos biomarcadores, tales como Western Blot, ELISA, Inmunohistoquímica, Inmunofluorescencia, procesamiento y análisis de muestras biológicas (muestras de tejido, saliva y sangre periférica - suero, plasma, aislamiento de linfocitos y monocitos, aislamiento de leucocitos), manejo de animales de laboratorio. Ensayos de expresión génica y su regulación, ensayos de modificaciones epigenéticas. Además capacidad para realizar técnicas relacionadas con métodos de extracción de ARN, ADN y proteínas, y PCR. Experiencia previa en investigación en neurociencia documentada por la participación en proyectos de investigación

Publicaciones y/o Comunicaciones a congresos

Tener algún artículo publicado en el ámbito de las neurociencias clínicas y haber presentado a congresos.

Idioma

Nivel C1 Inglés/ Nivel C1 Francés

DURACIÓN 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 rrrh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 24 de abril 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.