

CONTRATO, Ref: 141/2017

Título Proyecto de Investigación: LIPERAD. LIPID PEROXIDATION BIOMARKERS FOR THE EARLY AND NON-INVASIVE ALZHEIMER DISEASE DIGNOSIS.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en Bioquímica, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0257. El IIS La Fe resuelve convocar 1 plaza(s) para la contratación en régimen de concurrencia competitiva, para un Licenciado en Psicología que se encargará de desarrollar las funciones en el marco del Proyecto "Validation of Lipid peroxidation biomarkers for the early and non-invasive Alzheimer Disease diagnosis (LIPERAD)". En la actualidad la investigación en la enfermedad de Alzheimer está encaminada a conseguir hacer más fácil, confortable y seguro el diagnóstico de la enfermedad, Para ello, se requiere la búsqueda de biomarcadores específicos utilizando cohortes bien definidas, su validación clínica y el desarrollo de métodos analíticos no invasivos. Acorde con esto, es necesario el estudio de biomarcadores de estrés oxidativo para el diagnóstico temprano y el pronóstico fiable. Una línea de investigación prometedora sería el estudio de la relación entre lo biomarcadores de peroxidación lipídica y las características claves de la enfermedad de Alzheimer, la cual aportaría información sobre los eventos moleculares subyacentes. El presente trabajo pretende validar estos biomarcadores de peroxidación lipídica en fases tempranas y no invasivas de esta patología.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2016/0257

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: PERINATOLOGÍA

Requisitos de los candidatos: *(Todos los requisitos que se exijan en este apartado serán imprescindibles para poder optar al puesto):*

Grado en Bioquímica

Méritos a valorar: *(Se valorarán los méritos relacionados con la actividad/funciones a desarrollar)* *(de 0 a 5 puntos)*

- Conocimientos de bases de datos, (Paquete office)
- Conocimiento de programas estadísticos (SPSS...)
- Experiencia en trabajo de laboratorio con muestras biológicas
- Conocimiento de técnicas analíticas (HPLC-MS/MS, espectrofotómetro, electroforesis, citometría de flujo, inmunoensayos)
- Conocimientos de Biología molecular (Western Blot, PCR cuantitativa, arrays)
- Nivel medio de inglés (certificado)
- Publicaciones en revistas internacionales con alto factor de impacto

Currículum vitae y Expediente Académico *(de 0 a 2 puntos)*

Currículum vitae

Expediente Académico

Otros Méritos: *(Formación complementaria)* *(de 0 a 1 punto)*

- Asistencia a congresos y jornadas formativas
- Formación relacionada con el puesto ofertado

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Recogida de resultados analíticos en base de datos del estudio.
- Recogida y tratamiento de muestras biológicas.
- Optimización y validación de métodos analíticos.
- Análisis de los resultados.
- Difusión del proyecto y redacción de resultados.

Características del Contrato:

- Jornada completa: 40H/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.545,54€/ Bruto mes
- Duración del Contrato: 12 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 5 enero 2018

Documentación a aportar On-Line www.iislafe.es

- Currículum Vitae Actualizado.
- Expediente Académico con nota media.
- Copia de la Titulación Académica exigida.
- Documentación acreditativa de los méritos reseñados.

**La documentación presentada a este concurso público quedará en depósito en el IIS La FE.*