

CONTRATO, Ref: 64/2018.

Título Proyecto de Investigación: RECALL-SUPPORT – DESARROLLO DE INHIBIDORES FRENTE A LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en Biotecnología, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0624. Con el objetivo general de desarrollar nuevas estrategias terapéuticas para abordar de una forma efectiva el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, el presente proyecto se enfoca en la búsqueda de inhibidores selectivos del enzima O-GlcNAc-hidrolasa (OGA) como una aproximación indirecta dirigida a evitar la formación de acúmulos de proteína hiperfosforilada. Estos acúmulos constituyen una de las características más significativas de la enfermedad de Alzheimer y correlacionan, de forma directa, tanto con la neurodegeneración como con la pérdida de capacidades mentales que caracterizan a dicha enfermedad.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2016/0624

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: UNIDAD DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS

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

Grado en Biotecnología

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

- Experiencia en la expresión/purificación de proteínas recombinantes marcadas (15N/13C)
- Experiencia en el manejo de espectrómetros de RMN
- Experiencia en la realización y análisis de experimentos de metabolómica por RMN (esencial)
- Experiencia en la aplicación de herramientas informáticas de estadística uni- y multivariante

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

Currículum vitae

Expediente Académico

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

- Inglés (se valorará acreditación)
- Conocimientos de informática
- Formación complementaria relacionada con las funciones a llevar a cabo.

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Preparación y manejo de muestras para estudios por RMN de proteínas y metabolitos
- Realización de experimentos basados en técnicas de RMN
- Análisis estadístico (uni y multivariante) de datos espectrales
- Interpretación biológica de alteraciones bioquímicas
- Redacción de trabajos científicos y proyectos de investigación

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.530€/Bruto mes
- Duración del Contrato: 12 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 17 julio 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.*