CONTRATO, Ref: 52/2019.

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 - Personal Investigador/a Grado en Biología, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0624.
RECALL-SUPPORT – DESARROLLO DE INHIBIDORES FRENTE A LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. El IIS La Fe resuelve convocar 1 plaza(s) para la contratación en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en Biotecnologia que se encargará de desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0624. RECALL-SUPPORT – DESARROLLO DE INHIBIDORES FRENTE A LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.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 DE DESCUBRIMIENTO DE FÁRMACOS

Requisitos de los candidatos: *(Todos los requisitos que se exijan en este apartado serán imprescindibles para poder optar al puesto):*
- Personal Investigador/a Grado en Biología

Méritos a valorar: *(Se valorarán los méritos relacionados con la actividad/funciones a desarrollar) (de 0 a 5 puntos)*
- Publicaciones preferiblemente relacionadas con la temática del proyecto
- Experiencia en técnicas de biología molecular
- Experiencia en expresión y purificación de proteínas recombinantes
- Preparación de proteínas marcadas en 15N/13C (RMN)
- Experiencia en la realización de ensayos bioquímicos y biofísicos

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:
Biología Molecular (diseño de oligonucleótidos para clonación/secuenciación, diseño de construcciones, PCR, manejo de enzimas de restricción, etc.)
-Química de Proteínas (preparación de medios de cultivo y tampones, expresión/purificación de proteínas empleando distintas técnicas cromatográficas, electroforesis SDS-PAGE, geles nativos, tinciones, western-blot, etc.)
-Espectroscopía de RMN (preparación de proteínas marcadas isotópicamente en 15N/13C, manejo de criogénicos, preparación de cócteles de fragmentos y experiencia con quimiotecas de uso en RMN, etc.)

Características del Contrato y/o Beca:
-Jornada completa 40 horas
-Cuantía del Contrato: 1.892,50. € bruto/mes
-Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
-Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 11/05/2019

Documentación a aportar <u>On-Line</u> 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.*