

CONTRATO, Ref: 18/2019.

Título Proyecto de Investigación: ESTUDIO DE SUSTANCIAS TERAPÉUTICAS CONTRA LA TOXICIDAD INDUCIDA POR PROTEÍNAS QUE CONTIENEN EXPANSIONES ANÓMALAS DE GLUTAMINAS.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un -Ciclo formativo Grado Superior Sanidad. Acreditación para trabajar con animales de laboratorio- Categoría B₁ para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0585.

ESTUDIO DE SUSTANCIAS TERAPÉUTICAS CONTRA LA TOXICIDAD INDUCIDA POR PROTEÍNAS QUE CONTIENEN EXPANSIONES ANÓMALAS DE GLUTAMINAS

Este proyecto trata de caracterizar dianas terapéuticas contra la enfermedad de Huntington (EH), y de ensayar fármacos para reducir los síntomas de esta patología, en modelos de *C. elegans* y de ratón. El/la técnico/a, se encargará de mantener, y tratar ratones zQ175, modelo de la EH, con sustancias neuroprotectoras, tales como metformina, salicilato (o salsalato), etc. De hacer ensayos comportamentales, para medir capacidad motora, y psiquiátrica. Y de poner punto final a los ratones, obtener muestras biológicas y analizarlas.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2016/0585

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: ENFERMEDADES NEUROSENSORIALES

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

- Ciclo formativo Grado Superior Sanidad. Acreditación para trabajar con animales de laboratorio- Categoría B

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

Experiencia en:

- manejo de animales de experimentación 1 punto
- tallado con criostato 1 punto
- procesado, tallado e inclusión de muestras en parafina 1 punto
- análisis por microscopía óptica y/o de fluorescencia 1 punto
- análisis de patologías humanas en modelos animales 1 punto

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

Curriculum vitae

Expediente Académico

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

Ser capaz de realizar actividades organizativas y de gestión del trabajo de técnico de laboratorio (registro e identificación de muestras, etc.).

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

Cuidado y análisis de ratones zQ175 (modelo de la enfermedad de Huntington).

El análisis de los animales consistirá en la toma de datos a partir de experimentos comportamentales (rotarod, beam balance y tail suspension test, entre otros). Además, se tomarán muestras biológicas, de estos animales una vez sacrificados, para inmunohistoquímica e inmunofluorescencia. Análisis de muestras por inmunohistoquímica y por fluorescencia.

Archivado, custodia y gestión de las muestras biológicas.

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada completa 40 horas
- Cuantía del Contrato: 1.316,88.€ bruto/mes
- Duración del Contrato: 11 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 21/02/2019

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.*