

**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 B<sub>1</sub> 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

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

Currículum 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](http://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.*