

CONTRATO, Ref: 36/2019.

Título Proyecto de Investigación: Desarrollo de nanoterapias anti-inflamatorias en retinosis pigmentaria.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un - Personal Investigador/a Ciclo formativo grado superior Ciencias de la salud/experimentales. Especialidad en anatomía patológica y citológica. para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2018/0408.

La retinosis pigmentaria (RP) es una enfermedad genética rara que produce degeneración retiniana y ceguera debida, principalmente, a la muerte progresiva de fotorreceptores. Constituye la principal causa genética de ceguera en el mundo desarrollado. Actualmente no existe una terapia efectiva. Los estudios sugieren que la inflamación, y en particular, el aumento de la citoquina TNF α , contribuye a su progresión. Nuestros estudios muestran que el uso de anticuerpos anti-TNF α (Infliximab, Adalimumab (ADA)) podría ralentizar la degeneración retiniana en ratones rd10. La unión de TNF α a TNFR1 puede desencadenar muerte celular o supervivencia. El objetivo principal es lograr una terapia lo más eficaz, específica, económica y menos inmunogénica que permita ralentizar la muerte de los fotorreceptores con independencia del defecto genético causante de la enfermedad. Esta estrategia terapéutica estaría basada en la inhibición de las vías de señalización de TNF α /TNFR1 a través de inyecciones intravítreas de nanopartículas cargadas con distintas moléculas en ratones rd10.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2018/0408

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):*

- Personal Investigador/a Ciclo formativo grado superior Ciencias de la salud/experimentales. Especialidad en anatomía patológica y citológica.

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

Experiencia en manipulación y manejo de ratones, en técnicas histológicas y de microscopía (1,5 pts)

Experiencia en técnicas electrofisiológicas oculares (electrorretinogramas, etc.) (1 pto)

Experiencia en técnicas bioquímicas, inmunológicas y cultivo celular (1 pto)

Título personal investigador con animales de experimentación. Grupo B (1 pto)

Conocimientos en nanotecnología (0,5 pto)

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

Curriculum vitae

Expediente Académico

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

Conocimiento de inglés

Formación complementaria relacionada con las funciones a llevar a cabo

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

a) Apoyo técnico para estudios histológicos de la retina en modelos murinos de retinosis pigmentaria

b) Apoyo técnico para estudios funcionales en modelos murinos de retinosis pigmentaria

c) Apoyo técnico para evaluar distintas aproximaciones terapéuticas para la retinosis pigmentaria

Características del Contrato y/o Beca:

-Jornada completa 40 horas

-Cuantía del Contrato: 1.316,88 € bruto/mes

-Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad

-Dedicación Exclusiva.



Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 18/4/2019

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.*