

**CONTRATO, Ref: 37/2018.**

**Título Proyecto de Investigación: PROGRAMA I+D RAMON Y CAJAL.**

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en Ciencias Biológicas/ Biotecnología/ Bioquímica y Ciencias Biomédicas, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2016/0728. El objetivo del presente proyecto es desarrollar modelos en ratón de leucemia infantil con MLL-r utilizando para ello dos aproximaciones. Por un lado, farmacológica mediante el reordenamiento de MLL inducido por etopósido en mujeres embarazadas y por otro, genética utilizando modelos de ratón expresando MLL-ENL en diferentes estados de desarrollo bajo la inducción de la Cre-recombinasa. El objetivo final del Proyecto es utilizar el modelo de ratón para investigar las implicaciones de la heterogeneidad de las células madre hematopoyéticas en las leucemias infantiles y también en los adultos.

**Ref. Del Proyecto Investigación: 2016/0728**

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** Hematología y Hemoterapia

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

Grado en Ciencias Biológicas/ Biotecnología/ Bioquímica y Ciencias Biomédicas

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

- Acreditación para la realización de procedimientos de experimentación con roedores
- Conocimiento en el procesamiento de muestras biológicas y tejidos del ratón (sangre, médula ósea, bazo y timo)
- Conocimiento en citometría de flujo (panel de >5 colores) y análisis de datos (FlowJo)
- Conocimiento en la gestión de la cría de ratones modificados genéticamente y genotipado
- Experiencia en edición génica CRISPR/Cas9 en células primarias hematopoyéticas murinas

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

Curriculum vitae

Expediente Académico

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

- Conocimientos básicos en manejo de software DIVA de Becton Dickinson
- Idiomas: Inglés (mínimo nivel B2)
- Formación complementaria relacionada con las funciones a desarrollar
- Al menos una carta de referencia

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

- Organización y trabajo en el laboratorio de hematología.
- Talleres de inglés (scientific writing and reading y otros) en IIS La Fe.
- Participación en sesiones bibliográficas y seminarios sobre onco-hematología experimental y clínica.

**Características del Contrato y/o Beca:**

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.530€/ Bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 26 abril 2018**

**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.*