

CONTRATO, Ref: 115/2019.

**Título Proyecto de Investigación:** MIRCATOX-PRO. Diseño y validación de un prototipo diagnóstico basado en la cuantificación de miARNs para la detección del riesgo a sufrir CARDIOToxicidad Por tRatamiento cOn antraciclina

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Doctor/a Biotecnología, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2019/0234. El objetivo del proyecto es desarrollar un dispositivo (MIRCATOX-PRO) sencillo, fiable y rápido que estará enfocado al uso clínico bien en centros hospitalarios y clínicas del sistema nacional de salud, así como del ámbito privado. Este dispositivo estará basado en la herramienta MirCaTox (kit de diagnóstico preventivo de cardiotoxicidad asociada a antraciclina).

**Ref. Del Proyecto Investigación:** 2019/0234

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** REGENERACION Y TRASPLANTE CARDIACO

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

Doctor/a Biotecnología/Bioquímica/Biología

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

- Curso de formación para responsables de dirección y diseño de procedimientos experimentales en animales Cat. C (1 pto)
- Conocimientos en estadística (SPSS, GraphPad, Excel) (1 pto)
- Experiencia en técnicas de biología molecular (Extracción RNA, miRNA, RTPCR, PCR a tiempo real, extracción de proteínas y análisis, espectrofluorometría...) (1 pto)
- Experiencia en la obtención y procesamiento de microvesículas desde muestras biológicas, experiencia en técnicas bioquímicas y en técnicas funcionales in vitro (toxicidad, viabilidad...) (1 pto)
- Experiencia en el manejo de muestras biológicas (procesamiento, preservación, almacenaje, ...) (1 pto)

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

Curriculum vitae

Expediente Académico

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

- Artículos publicados (0,5 pts)
- Patentes (0,5 pts)

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

- Recepción y manejo de muestras biológicas
- Estudios in vitro de cardiotoxicidad/viabilidad, proliferación
- Modelos animales de cardiotoxicidad y valoración de la función cardiaca por ecocardiografía
- Estudios histopatológicos
- Colaboración con los facultativos responsables para la cumplimentación de bases de datos
- Redacción informes

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

- Jornada parcial 20 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 924.56€/bruto mes
- Duración del Contrato: hasta 31/12/2020 prorrogable según disponibilidad

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes:** 20/12/2019

**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.*