Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

CONTRATO, Ref: 26/2019.

Título Proyecto de Investigación: Modelling Cardiotoxicity in paediatric Cancer patients tReated with anthracyclines: a miRNA approach. CARDIOCARE" (Modelado de la cardiotoxicidad en pacientes pediátricos tratados con antraciclinas: un estudio de miRNAs. CARDIOCARE).

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un -Personal Investigador-a Doctorado Ciencias de la Salud/Experimentales Biología, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2018/0237.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2018/0237

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):*
- Personal Investigador-a Doctorado Ciencias de la Salud/Experimentales 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 categoría C
- Experiencia en modelos animales de enfermedad cardiovascular
- Experiencia Postdoctoral
- Experiencia en R y Rcomander
- Experiencia en cultivos de cardiomiocitos y células endoteliales
- Experinecia en microscopia confocal y FRET
- Experiencia en registros electrofisiológicos y de calcio intracelular
- Experiencia en el manejo y diferenciación de iPSCs

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

Otros Méritos: *(Formación complementaria) (de 0 a 1 punto)*
- Manejo del inglés tanto hablado como escrito
- Participación en proyectos de I+D+i
- Patentes

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:
- Validación mediante qPCR de resultados obtenidos por RNAseq
- Validación mediante diferenciación de iPSCs a cardiomiocitos de resultados obtenidos por RNAseq
- Estudios de toxicidad/viabilidad, proliferación e inflamación en cultivos de líneas tumorales así como en cardiomiocitos derivados de iPSCs
- Análisis de resultados
- Redacción de informes
- Redacción de artículos científicos

Características del Contrato y/o Beca:
-parcial 20 horas
-Cuantía del Contrato: 1.062,50. € bruto/mes
-Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 22 de marzo 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.*