Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

CONTRATO, **Ref: 77/2018.**

Título Proyecto de Investigación: Neuroblastoheal. Estudios genéticos y moleculares en neuroblastomas de alto riesgo.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Grado en rama de Ciencias de la Salud, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2017/0513. El neuroblastoma es, después de los accidentes domésticos, la segunda causa más frecuente de mortalidad en niños y es el cáncer más frecuente en niños menores de cinco años de edad. A pesar de los avances en la terapia multimodal para el neuroblastoma, pacientes con deleción en 11q experimentan ciclos consecutivos de recurrencia con muy pobres resultados. Este proyecto de investigación es relevante para niños con este tipo de cáncer, ya que va a proporcionar la prueba de concepto para el tratamiento de estos pacientes con una terapia dirigida que se utiliza actualmente en adultos con cáncer de mama y ovario hereditarios.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2017/0513

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: INVESTIGACION CLINICA Y TRASLACIONAL EN CANCER

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

Méritos a valorar: *(Se valorarán los méritos relacionados con la actividad/funciones a desarrollar) (de 0 a 5 puntos)*
- Experiencia acreditada en biología molecular: transfección de bacterias, aislamiento de DNA plasmídico, enzimas de restricción, ligaciones de DNA, diseño de oligonucleótidos, resolución de fragmentos de ADN mediante electroforesis.
- Experiencia en genética del Neuroblastoma y cariotipo molecular por aSNP.
- Experiencia en cultivos celulares
- Experiencia en edición génica CRISPR/CAS9
- Se valorará el haber realizado o estar matriculado en un Máster de la rama de ciencias de la salud

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

Otros Méritos: *(Formación complementaria) (de 0 a 1 punto)*
- Presentaciones a congresos y publicaciones
- Idiomas (se valorará acreditación)
- Formación complementaria relacionada con las funciones a desarrollar

Presentaciones a congresos, idiomas

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:
- Análisis genéticos de neuroblastomas, cultivos celulares y silenciamiento de genes
- Análisis genéticos de neuroblastomas
- Cultivos celulares y transfecciones
- Silenciamiento de genes
- Edición génica utilizando el sistema CRISPR/CAS9

Características del Contrato y/o Beca:
-Jornada completa 40 horas/semanales
-Cuantía del Contrato: 1.700€/ Bruto mes
-Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
-Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 8 agosto 2018

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.*