

CONTRATO, Ref: 100/2020.

Requisitos para participar en la convocatoria:

- Tener nacionalidad española o permiso de trabajo, o alguna otra nacionalidad que permita el acceso al empleo del sector público. En caso de no tenerla y resultar esta persona seleccionada, el contrato no se formalizará hasta que la documentación correspondiente esté en regla. En caso de que finalmente no se consiga finalizar este trámite dentro del plazo de dos meses desde la concesión la persona seleccionada no podrá ser contratada; dejando, en este caso, la plaza desierta o contratándose a la siguiente persona en caso de que se haya dado orden de prelación en la Resolución.
- Tener cumplidos 16 años y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa o de aquella otra que pueda establecer por ley.
- La Fundación y/o el Tribunal, por razones de interés para la entidad, podrán desistir en cualquier momento de la resolución o cancelación de esta Convocatoria, sin mediar justificación alguna

Título Proyecto de Investigación: DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE DIAGNOSTICO, ESTIMACION DEL PRONOSTICO Y OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO DE LAS NEOPLASIAS ONCOHEMATOLÓGICAS

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un Titulado Superior Ciencias de la Salud/Ciencias Experimentales, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA

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

Titulado Superior Ciencias de la Salud/Ciencias Experimentales

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

- Experiencia en diseño y ejecución de experimentos en biología molecular focalizados al estudio del "splicing" mediante el manejo de distintas técnicas: PCR, RT-PCR, qPCR, secuenciación de Sanger y de nueva generación (NGS), extracción de ADN y ARN, clonaje, minigenes, ensayos de transfección y cultivos celulares. Se valorará experiencia en otras técnicas de biología molecular (ej: Western Blot, ELISA...). (1,25 puntos)
- Experiencia en el análisis de variantes genéticas encontradas mediante NGS por predictores específicos de "splicing" (Human Splicing Finder, MaxEnt, SPIDEX, SpliceAI), bases de datos (ENSEMBL, UCSC, TCGA...) y el visualizador IGV. (1,25 puntos)
- Experiencia en el análisis de eventos alternativos del "splicing" a partir de datos de RNA-Seq (rMATS). (0,75 puntos)
- Experiencia en la integración y análisis de variantes genéticas encontradas por NGS (WGS y RNA-Seq). (0,75 puntos)
- Experiencia con diferentes herramientas bioinformáticas (lenguaje de R y linux) para el análisis de datos crudos obtenidos por NGS y posterior transformación y visualización de los datos. (0,5 puntos)
- Experiencia en investigación en el campo de la hematología. (0,5 puntos)

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

- Curriculum Vitae (1,5 puntos).
- Expediente Académico (0,5 puntos).

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

- Conocimiento de idiomas (0,3 puntos).
- Formación complementaria para el puesto de trabajo (formación especializada en hematología y cáncer y bioinformática) (0,3 puntos).
- Estancias en centros internacionales (0,2 puntos).
- "Soft-skills": autonomía y capacidad de trabajar en equipo (0,2 puntos).

Entrevista *(de 0 a 2 puntos)*

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Elaboración de librerías y secuenciación mediante NGS de paneles específicos para Síndromes mielodisplásicos según contempla el proyecto.
- Estudio de mutaciones en regiones codificantes y no codificantes en genes de interés en Síndromes mielodisplásicos que puedan alterar el “splicing” a partir de los datos generados.
- Estudios funcionales in vitro en líneas celulares según contempla el proyecto.
- Elaboración de manuscritos a partir de los resultados obtenidos.

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.700€/bruto mes
- Duración del Contrato: Hasta fin del proyecto
- Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes:

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.*