

**Título Proyecto de Investigación:** Secuenciación masiva profunda para el análisis de mutaciones en el dominio quinasa de la proteína quimérica BCR/ABL1 en pacientes con LLA y LMC.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un FP Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2017/0479. Secuenciación masiva profunda para el análisis de mutaciones en el dominio quinasa de la proteína quimérica BCR/ABL1 en pacientes con LLA y LMC. El tratamiento con inhibidores tirosin quinasa (ITKs) ha permitido un aumento significativo de la supervivencia de los pacientes con leucemias Philadelphia positivo: leucemias mieloides crónicas y leucemias linfoides y mieloides agudas que presenten reordenamiento BCR-ABL1. En el presente proyecto se estudiarán pacientes adultos diagnosticados de leucemia Mieloide Crónica con BCR-ABL1 en fase crónica, en tratamiento con ITK de primera línea, segunda o más, que se encuentren en situación de fallo o alarma y todos los pacientes adultos diagnosticados de LLA Ph+. La finalidad del proyecto es claramente traslacional ya que los resultados obtenidos permitirán evaluar el impacto clínico de la detección temprana de mutaciones, así como de mutaciones en baja frecuencia y/o mutaciones compuestas en el dominio ABL quinasa, orientado en la toma de decisiones terapéuticas

**Ref. Del Proyecto Investigación:** 2017/0479

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** Unidad Biología Molecular/Grupo Acreditado de Hematología

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

FP Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico

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

- Conocimientos en la biología molecular de neoplasias hematológicas
- Experiencia en el tratamiento de muestras de sangre y médula ósea. Extracción de ácidos nucleicos (ADN / ARN)
- Experiencia en técnicas de Biología Molecular: Electroforesis convencional, PCR convencional, PCR a tiempo real, secuenciación capilar, electroforesis capilar, análisis de la expresión génica (RT-qPCR)
- Experiencia en técnicas de Secuenciación Masiva: Preparación de librerías, manejo de diferentes plataformas (Ion Torrent)
- Experiencia en el análisis de datos derivados de plataformas de secuenciación masiva y en el manejo de programas estadísticos

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

Curriculum vitae

Expediente Académico

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

- Asistencia a cursos y seminarios relacionados con el tema/Actividad científica relacionada con el tema

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

- Obtención de ácidos nucleicos a partir de muestras de pacientes
- Preparación de librerías, reacción de secuenciación en plataformas de secuenciación masiva
- Validación de mutaciones encontradas por técnicas básicas de biología molecular (electroforesis, PCR convencional y en tiempo real, secuenciación Sanger etc.)
- Interpretación de datos procedentes de estas plataformas de alto rendimiento

**Características del Contrato:**

- Jornada completa 40 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 1.316,88 bruto/mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad
- Dedicación Exclusiva.

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes:** 1 diciembre 2017

**Documentación a aportar On-Line** [www.iislafe.es](http://www.iislafe.es)

- Curriculum 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.*