

CONTRATO, Ref: 58/2019.

Título Proyecto de Investigación: Desarrollo de un kit epigenético para el diagnóstico no invasivo para el cáncer de pulmón.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un - Personal Investigador/a Titulado/a Superior en Ciencias de la Salud/experimentales Biotecnología/Biología, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2018/0591.

Desarrollo de un kit epigenético para el diagnóstico no invasivo para el cáncer de pulmón, 2018/0591 El objetivo global del presente proyecto es la introducción en la sociedad de un test epigenético de diagnóstico para cáncer de pulmón, validado clínicamente, que sea capaz de detectar la patología en sus fases más tempranas y a partir de muestras mínimamente invasivas. Por otro lado, pretendemos aumentar significativamente la sensibilidad del test mediante la implementación de la ddPCR como método de detección, pudiendo así ser capaces de diagnosticar cáncer de pulmón a partir de biopsia líquida.

Ref. Del Proyecto Investigación: 2018/0591

Servicio / Unidad / Grupo Acreditado: UNIDAD DE EPIGENÓMICA

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

- Personal Investigador/a Titulado/a Superior en Ciencias de la Salud/experimentales Biotecnología/Biología

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

- Experiencia en técnicas de Biología Molecular: extracción de DNA en broncoaspirados y DNA circulantes, RT-PCR en tiempo real, electroforesis de agarosa de DNA, extracción de proteína de cultivos celulares y Western blot.
- Experiencia en técnicas de cultivos celulares: mantenimiento de cultivos de líneas celulares, transfecciones transitorias y estables en líneas celulares establecidas ensayos de citotoxicidad celular.
- Experiencia en el manejo de arrays 850K de metilación del DNA de Illumina y en técnicas epigenéticas: pirosecuenciación y qMSP.
- Master en I+D en Biotecnología y Biomedicina
- Producción científica relacionada con la epigenética: Posters, artículos científicos y ponencias.

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

Currículum vitae

Expediente Académico

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

- Cursos formativos de pirosecuenciación y de extracción de DNA circulante.
- Cursos acreditados de experimentación con animales.
- Se valorará carta de recomendación.

Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:

- Procesamiento y extracción de ácidos nucleicos de células.
- Cultivos primarios de muestras procedentes de tumores humanos.
- Técnicas de laboratorio y cultivos celulares.
- Técnicas moleculares avanzadas: epigenómica y pirosecuenciación.

Características del Contrato y/o Beca:

- Jornada completa 40 horas
- Cuantía del Contrato: 1.700 € bruto/mes
- Duración del Contrato: 12 meses prorrogables según disponibilidad -Dedicación Exclusiva.

Plazo de finalización de entrega de solicitudes: 28/5/2019

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.*