

CONTRATO, Ref: 90/2019.

**Título Proyecto de Investigación:** Sensor colorimétrico basado en nanopartículas de plata para la determinación de compuestos volátiles de sulfuro: valorización en prueba de espirometría y multianálisis de H<sub>2</sub>S en cultivos celulares.

El IIS la Fe resuelve convocar 1 plaza para un contrato en régimen de concurrencia competitiva, para un CFG SUPERIOR EN SAN. LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLINICO, para desarrollar las funciones en el marco del Proyecto 2018/0649.

Este proyecto plantea dos objetivos principales. Por un lado, se va a modificar el diseño actual del dispositivo MINOTA para adaptar el uso del mismo a placas multipocillos de cultivo celular. Esto implica modificar a su vez el proceso de fabricación, con el consiguiente riesgo de pérdida de propiedades. Con todo ello se espera aumentar sensibilidad y reducir su variabilidad. Por otro lado, se va a realizar un estudio de los niveles de H<sub>2</sub>S exhalado en pacientes con cardiomiopatías a los que se les somete a una ergoespirometría. Este estudio pretende mejorar el diagnóstico de eventos isquémicos asintomáticos predecesores de eventos patológicos mediante la detección de H<sub>2</sub>S exhalado por el paciente durante la prueba.

**Ref. Del Proyecto Investigación:** 2018/0649

**Servicio / Unidad / Grupo Acreditado:** Regeneración y trasplante cardíaco

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

CFG SUPERIOR EN SAN. LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLINICO

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

Experiencia en tareas administrativas (1)  
Experiencia en manejo de animales, control de colonias y genotipado (2)  
Procesado de muestras biológicas humanas (1)  
Experiencia en procesamiento de tejidos y técnicas morfometría (0.5)  
Experiencia en microscopía óptica y de fluorescencia (0.5)

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

Curriculum vitae (1)  
Expediente Académico(1)

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

Manejo de bases de datos clínicas (0.5)  
Experiencia en técnicas de esterilización (0.5)

**Actividad Formativa / Funciones a desarrollar:**

Recogida de muestras biológicas humanas, modelos animales de cardiotoxicidad, cultivos celulares, pruebas bioquímicas.

**Características del Contrato y/o Beca:**

- Parcial 20 horas/semanales
- Cuantía del Contrato: 658,44€/bruto mes
- Duración del Contrato: 6 meses prorrogables según disponibilidad

**Plazo de finalización de entrega de solicitudes:** 23 de octubre de 2019

**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.*