

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 H₂S 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 H₂S 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 H₂S 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 procesado 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

- 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.