



OFERTA DE PERSONAL TÉCNICO EN QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES MICROBIANOS

Descripción del puesto:

Ofrecemos una vacante de 1 año para trabajar como **Técnico de laboratorio en el Departamento de Química** de la Fundación MEDINA.

La vacante está asociada al Proyecto de Investigación *“Nueva aproximación para el descubrimiento de compuestos microbianos que induzcan la biosíntesis de nuevos antibióticos en actinomicetos”* financiado por la Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidad de la Junta de Andalucía.

El candidato trabajará en un equipo multidisciplinar llevando a cabo tareas del proyecto relacionadas con el cultivo de microorganismos, la preparación de extractos de fermentaciones microbianas, el análisis de muestras mediante LC-UV-MS y el aislamiento de metabolitos mediante técnicas de cromatografía preparativa de alta y media resolución.

Perfil requerido:

- Graduado/Licenciado en Química, Bioquímica, Biotecnología, Farmacia, Biología, Ciencias Ambientales o Ciencia y Tecnología de los alimentos, o un Técnico de Grado Superior en disciplinas afines a la Química, la Bioquímica y la Microbiología, para llevar a cabo tareas de análisis cromatográfico, purificación de compuestos y cultivo de microorganismos.

Se valorará experiencia en Química Analítica, Química de Productos Naturales, Química Orgánica y Microbiología, y más específicamente en:

- Técnicas analíticas cromatográficas: HPLC-UV y HPLC-MS
- Técnicas de cromatografía preparativa en columna 'Flash' y HPLC
- Aislamiento y purificación de compuestos orgánicos (productos naturales o compuestos de síntesis)
- Caracterización espectroscópica de compuestos orgánicos (por RMN, MS y UV)
- Manipulación de microorganismos en condiciones de esterilidad
- Fermentación de microorganismos en diversos formatos y escalas
- Preparación de medios de cultivo

Asimismo, se valorará la capacidad para trabajar con iniciativa de forma independiente, y la facilidad de trabajo en equipo.

Se ruega a aquellas personas interesadas envíen su CV y una carta de presentación incluyendo los datos de contacto de alguna persona de referencia académica/profesional a la dirección de correo electrónico chemistry.microbes@medinaandalucia.es, especificando en el asunto *“Oferta Técnico Química Productos Naturales Microbianos”*, **antes del 20 de junio de 2021**.