

TÉCNICO EN OPERACIONES DE LABORATORIO

COMPETENCIA GENERAL DEL TÍTULO

Realizar ensayos de materiales, análisis fisicoquímicos, químicos y biológicos, manteniendo operativos los equipos y las instalaciones de servicios auxiliares, las normas de calidad y prevención de riesgos laborales y de protección ambiental.

OCUPACIONES Y PUESTOS DE TRABAJO MÁS RELEVANTES

- Auxiliar, operador o técnico de laboratorios de química, industrias químicas y alimentarias, sector medioambiental, industria transformadora, farmacéutica, materias primas y producto acabado, control y recepción de materias, centros de formación e investigación, control de calidad de materiales, metalurgia y galvanotecnia, ensayos de productos de fabricación mecánica y microbiología alimentaria, medioambiental, farmacéutica y de aguas.
- Operador de mantenimiento de servicios auxiliares, equipamiento y almacén.
- Muestreador y ensayos de campo.

MÓDULOS PROFESIONALES

PRIMER CURSO (SEPTIEMBRE - JUNIO)

Horas/semana

- | | |
|---|---|
| - Técnicas Básicas de Microbiología y Bioquímica | 6 |
| - Química Aplicada | 8 |
| - Muestreo y Operaciones Unitarias de Laboratorio | 5 |
| - Servicios Auxiliares en el Laboratorio | 2 |
| - Seguridad y Organización en el Laboratorio | 3 |
| - Formación y Orientación Laboral | 3 |
| - Almacenamiento y Distribución en el Laboratorio | 2 |
| - Tutoría | - |

SEGUNDO CURSO (SEPTIEMBRE - MARZO)

- | | |
|--|-----------------|
| - Principios Mantenimiento Electromecánico | 3 |
| - Pruebas Fisicoquímicas | 7 |
| - Operaciones de Análisis Químico | 9 |
| - Ensayo de Materiales | 4 |
| - Empresa e Iniciativa Emprendedora | 4 |
| - Libre Configuración | 2 |
| - Libre Configuración | 1 |
| - FCT (prácticas en empresas) | (Marzo - Junio) |
| - Tutoría | - |

ENTORNO PROFESIONAL

Este profesional ejercerá su actividad en empresas y laboratorios de distintos sectores, donde sea preciso realizar ensayos físicos, fisicoquímicos, químicos y microbiológicos, y mantener operativos los equipos e instalaciones auxiliares orientados al control de calidad. Los principales sectores en los que puede desarrollar su actividad son:

- En la industria química, áreas de almacén y laboratorios de control de calidad.
- Otras industrias que requieran procesos fisicoquímicos, como son la agroalimentaria, farmacéutica, construcción, metalúrgica, mecánica, electrónica, textil y la transformadora de plásticos y caucho, entre otras.
- Laboratorios en general, ya sean de organismos públicos o empresas privadas.

Más información:

<https://sanmigueladoratrices.com>

Escanea el código QR:



COLEGIO SAN MIGUEL