

Este profesional será capaz de:

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

Duración:

2000 horas: 2 cursos académicos, incluyendo fase de formación en la empresa u organismo equiparado.

Normativa: [Real Decreto 554/2012, de 23 de marzo.](#)

[Decreto 214/2015, de 13 de octubre.](#)

Plan de estudios

| Familia profesional: QUÍMICA | | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Ciclo Formativo: OPERACIONES DE LABORATORIO | | | | |
| Grado: Medio | | Duración: 2000 horas | | Código: QUIM02 |
| MÓDULOS PROFESIONALES | | | | CENTRO EDUCATIVO |
| Código | Denominación | Duración del currículo (horas) | Curso 1º | Curso 2º |
| | | | 3 trimestres (horas semanales) | 3 trimestres (horas semanales) |
| 1249 | Química aplicada | 270 | 8 | |
| 1250 | Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio | 245 | 7 | |
| 1251 | Pruebas fisicoquímicas | 200 | 6 | |
| 1253 | Seguridad y organización en el laboratorio | 135 | 4 | |
| CMO | Módulo profesional optativo | 50 | 2 | |
| 1709 | Itinerario personal para la empleabilidad I | 100 | 3 | |
| 0116 | Principios de mantenimiento electromecánico | 90 | | 3 |
| 1252 | Servicios auxiliares en el laboratorio | 65 | | 2 |
| 1254 | Técnicas básicas de microbiología y bioquímica | 130 | | 4 |
| 1255 | Operaciones de análisis químico | 200 | | 6 |
| 1256 | Ensayos de materiales | 130 | | 4 |
| 1257 | Almacenamiento y distribución en el laboratorio | 65 | | 2 |
| 0156 | Inglés profesional (GM) | 50 | | 2 |
| 1710 | Itinerario personal para la empleabilidad II | 70 | | 2 |
| 1664 | Digitalización aplicada al sistema productivo (GM) | 30 | | 1 |
| 1708 | Sostenibilidad aplicada al sistema productivo | 30 | | 1 |
| CMO | Módulo profesional optativo | 90 | | 3 |
| 1713 | Proyecto intermodular | 50 | | |
| HORAS TOTALES | | 2000 | 30 | 30 |