

C. F. DE GRADO MEDIO TÉCNICO EN OPERACIONES DE LABORATORIO

(Vespertino)



| MÓDULOS PROFESIONALES | Horas / Semana |
|---|----------------|
| PRIMER CURSO | |
| Química aplicada | 9 |
| Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio | 6 |
| Pruebas físico-químicas | 5 |
| Servicios auxiliares en el laboratorio | 2 |
| Seguridad y organización en el laboratorio | 3 |
| Almacenamiento y distribución en el laboratorio | 2 |
| Formación y orientación laboral | 3 |
| SEGUNDO CURSO | |
| Principios de mantenimiento electromecánico | 5 |
| Técnicas básicas de microbiología y bioquímica | 6 |
| Operaciones de análisis químico | 11 |
| Ensayos de materiales | 5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | 3 |
| Formación en centros de trabajo | 380 |

Duración - 2000 horas

Dos cursos en el centro educativo y el último trimestre de formación en centros de trabajo.

Acceso

- Graduado en ESO o equivalente.
- Título de F.P. básica.
- Prueba de acceso (> 17 años).

Salidas profesionales

- Técnico/a de laboratorios de química, farmacéuticas, industria alimentaria, sector medioambiental, centros de formación e investigación, control de calidad, metalurgia y galvanotecnia...
- Operador de mantenimiento de servicios auxiliares, equipamiento y almacén.
- Muestreador de ensayos de campo.

¿De qué seré capaz?

- Realizar el **montaje** de los **equipos** y la puesta a punto de las instalaciones auxiliares de un laboratorio.
- **Verificar la operatividad** de los equipos y servicios auxiliares, y la disponibilidad de materias.
- Preparar las **mezclas y disoluciones**, cumpliendo normas de calidad, prevención de riesgos y seguridad ambiental.
- Realizar **toma de muestras**.
- Preparar la muestra para el análisis.
- Realizar **ensayos de materiales** o físicoquímicos.
- Realizar **análisis químicos o microbiológicos**.
- **Gestionar el almacén** del laboratorio.
- **Tratar**, envasar, etiquetar y gestionar los **residuos**.