

**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, incluida la F.C.T.

**Plan de estudios:**

<i>Módulos profesionales</i>		<i>Horas curriculares</i>	<i>Curso 1º</i>	<i>Curso 2º</i>
<i>Código</i>	<i>Denominación</i>			
0116	Principios de mantenimiento electromecánico	90	3	
1249	Química aplicada	270	8	
1250	Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio	200	6	
1251	Pruebas fisicoquímicas	200	6	
1253	Seguridad y organización en el laboratorio	135	4	
1258	Formación y orientación laboral	90	3	
1252	Servicios auxiliares en el laboratorio	65		3
1254	Técnicas básicas de microbiología y bioquímica	130		6
1255	Operaciones de análisis químico	150		7
1256	Ensayos de materiales	130		6
1257	Almacenamiento y distribución en el laboratorio	65		3
1259	Empresa e iniciativa emprendedora	65		3
CM13	Inglés técnico para grado medio	40		2
1260	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		370

**Requisitos de acceso:**

Consultar los requisitos de acceso y admisión en la normativa vigente para ciclos formativos de grado medio.

**Referencia legislativa:**

Enseñanzas Mínimas del Título:

**Real Decreto 554/2012, de 23 de marzo (BOE 17/04/2012)**

Currículo de la Comunidad de Madrid:

**Decreto 214/2015, de 13 de octubre (BOCM 16/10/2015)**

## Acceso con este título a otros estudios:

- A cualquier otro ciclo formativo de grado medio, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A todos los ciclos formativos de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A cualquiera de las modalidades de Bachillerato.

## Otros títulos relacionados e implantados en la Comunidad de Madrid:

- Técnico en Planta Química.
- Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad.
- Técnico Superior en Química Industrial.

## Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título:

### COMPLETAS:

- ❖ **Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química QUI475\_2 (Real Decreto 143/2011, de 4 de febrero), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
  - UC1534\_2: Preparar áreas e instalaciones auxiliares de logística en la industria química.
  - UC1535\_2: Realizar las operaciones de carga, descarga, almacenamiento y envasado de productos químicos.
  - UC1536\_2: Realizar el control en la recepción y expedición de productos químicos.
  - UC0048\_2: Actuar bajo normas de correcta fabricación, seguridad y medioambientales.

### INCOMPLETAS:

- ❖ **Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares QUI110\_2 (Real Decreto 1087/2005, de 16 de septiembre):**
  - UC0321\_2: Operar máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energías y servicios auxiliares.