

**Este profesional será capaz de:**

Realizar operaciones básicas y de control en los procesos para la obtención y transformación de productos químicos, manteniendo operativos los sistemas, equipos y servicios auxiliares, controlando las variables del proceso para asegurar la calidad del producto, cumpliendo las normas de prevención de riesgos laborales, seguridad y ambientales. Podrá ejercer su actividad en empresas del sector químico, en las áreas de producción, recepción, expedición, acondicionamiento, aprovisionamiento logístico, energía y servicios auxiliares, tanto en el sector de la química básica como en el de la química transformadora.

**Duración:**

2.000 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>Clave</i>	<i>Denominación</i>			
01	Control de procesos químicos industriales	200	6	
02	Formación y orientación laboral	90	3	
03	Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico	240	7	
04	Operaciones unitarias en planta química	270	8	
05	Parámetros químicos	200	6	
06	Empresa e iniciativa emprendedora	65		3
07	Inglés técnico para grado medio	40		2
08	Operaciones de reacción en planta química	145		7
09	Principios de mantenimiento electromecánico	90		4
10	Transporte de materiales en la industria química	165		8
11	Tratamiento de aguas	125		6
12	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		370

**Requisitos de acceso:**

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Título de Graduado en Educación Secundaria.
- Título de Bachiller Superior
- Título de Técnico Auxiliar.
- Título de Técnico.
- Haber superado los módulos obligatorios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
- Haber superado el curso de formación específico para el acceso a ciclos de grado medio.
- Haber superado los dos primeros cursos del Bachillerato Unificado y Polivalente con un máximo, en conjunto, de dos materias pendientes.
- Haber superado el segundo curso del primer ciclo experimental de reforma de las enseñanzas medias.
- Haber superado, de las enseñanzas de Artes Aplicadas y Oficios Artísticos, el tercer curso del plan de 1963, o el segundo de comunes experimental.
- Haber superado otros estudios declarados equivalentes a efectos académicos con alguno de los anteriores.
- Haber superado la prueba de acceso a los ciclos formativos de grado superior.
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.
- Reunir alguno de los requisitos que permiten el acceso a los ciclos formativos de grado superior.

## Acceso mediante prueba:

Quienes no reúnan ninguno de los requisitos anteriores y tengan 17 años o los cumplan en el año natural de celebración de la prueba.

## Acceso con este Título a otros estudios superiores:

Cualquiera de las modalidades de Bachillerato

## Referencia legislativa

Enseñanzas Mínimas del Título:  
**R.D. 178/2008, de 8 de febrero. (B.O.E. 23/03/2008)**

Currículo de la Comunidad de Madrid:  
**Decreto 12/2009. (B.O.C.M. 10/03/2009 y corrección de errores en B.O.C.M. 23/04/2009).**

## Otros títulos relacionados implantados en la Comunidad de Madrid

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

## Cualificaciones completas del Catálogo Nacional de Cualificaciones incluidas en este Título

- ❖ Operaciones básicas en planta química. (RD 295/2004 de 20 de febrero).
- ❖ Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares. (RD 1087/2005, de 16 de septiembre).