



**Título:** Técnico en Planta Química

**Familia profesional:** Química

**Grado:** Medio

**Código:** QUI01M

**Duración del estudio:** 2000 horas (2 cursos académicos, 1620 horas en el centro educativo y 380 horas en el centro de trabajo)

### Competencia general

La competencia general de este título consiste en 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.

### Entorno profesional

Este profesional ejercerá su actividad en empresas del sector químico dentro del área de producción, recepción, expedición, acondicionamiento, aprovisionamiento logístico, energía y servicios auxiliares, tanto en el subsector de la química básica como en el de la química transformadora.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- *Operador principal en instalaciones de tratamiento químico.*
- *Operador de máquinas quebradoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas.*
- *Operador en instalaciones de tratamiento químico térmico.*
- *Operador de equipos de filtración y separación de sustancias químicas.*
- *Operador de equipos de destilación y reacción química.*
- *Operador de refinerías de petróleo y gas natural.*
- *Encargado de operadores de máquinas para fabricar productos químicos.*
- *Operador en instalaciones de producción de energía y operaciones auxiliares de las plantas químicas.*
- *Operador de equipos de filtración, separación, así como depuración de aguas.*
- *Operador de máquinas para fabricar municiones y explosivos.*
- *Operador de máquinas para fabricar accesorios fotográficos y cinematográficos.*
- *Otros operadores de instalaciones de tratamiento de productos químicos.*
- *Otros operadores de máquinas para fabricar productos químicos.*
- *Operadores de equipos para la fabricación de fertilizantes.*
- *Operadores en instalaciones de tratamiento de aguas.*
- *Personal auxiliar de operación de instalaciones de cogeneración eléctrica*



## Plan de formación

Primer curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0109	Parámetros químicos	5	165
0110	Operaciones unitarias en planta química	10	330
0113	Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico	7	231
0114	Transporte de materiales en la industria química	5	165
0117	Formación y orientación laboral	3	99

Segundo curso			
Módulo Profesional		Horas Semanales	Horas Totales
0111	Operaciones de reacción en planta química	9	189
0112	Control de procesos químicos industriales	7	147
0115	Tratamiento de aguas	5	126
0116	Principios de mantenimiento electromecánico	6	105
0118	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0119	Formación en centros de trabajo*		380

\* Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso.

## Centros donde se imparte\*

Provincia	Localidad	Centro Educativo	Tipo	Dirección centro	Teléfono
LEÓN	LEÓN	IES PADRE ISLA	Público	PASEO DE LA FACULTAD, 45	987 20 0011

\* Previsión curso académico 2019/2020

## Normativa

- **Título:** REAL DECRETO 178/2008, de 8 de febrero (BOE d 1 de marzo)
- **Currículo:** DECRETO 55/2009, de 3 de septiembre (BOCyL de 9 de septiembre)



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Educación, Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial