

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA) RD 290/2023

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0045_2 + UC0046_2	0110. Operaciones unitarias en planta química 0111. Operaciones de reacción en planta química 0114. Transporte de materiales en la industria química
UC0047_2 + UC0322_2	0112. Control de procesos químicos industriales
UC0320_2 + UC0321_2	0113. Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0109. Parámetros químicos	1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
0115. Tratamiento de aguas	1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
0116. Principios de mantenimiento electromecánico	1664. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)
1713. Proyecto intermodular	1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
Módulo profesional optativo	0156. Inglés profesional (GM)

CUALIFICACIONES PROFESIONALES

QUI018_2 Operaciones básicas en planta química
UC0045_2
UC0046_2
UC0047_2
UC0048_2 *
QUI110_2 Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares
UC0320_2
UC0321_2
UC0322_2
UC0048_2 *

CERTIFICADOS PROFESIONALES

QUIE0108
Operaciones básicas en planta química

QUIE0208
Operaciones de instalaciones de energía y de servicios auxiliares

* La UC0048_2 ya no forma parte del título según la actualización del Real Decreto 290/2023, pero se mantiene en la convocatoria para poder obtener los certificados profesionales QUIE0108 y QUIE0208

La denominación estándar de competencia ECP es equivalente a unidad de competencia UC (Ley Orgánica 3/2022)

Quedarán exentos de la formación en empresa u organismo equiparado quienes acrediten una experiencia laboral mínima de un año en el caso de grados D, que se corresponda con la oferta formativa que curse. (Real Decreto 659/2023)

(LFP)

TÉCNICO EN PLANTA QUÍMICA

GRADO MEDIO

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA) RD 290/2023

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0045_2 + UC0046_2	0110. Operaciones unitarias en planta química 0111. Operaciones de reacción en planta química 0114. Transporte de materiales en la industria química
UC0047_2 + UC0322_2	0112. Control de procesos químicos industriales
UC0320_2 + UC0321_2	0113. Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0109. Parámetros químicos	1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
0115. Tratamiento de aguas	1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
0116. Principios de mantenimiento electromecánico	1664. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)
1713. Proyecto intermodular	1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
Módulo profesional optativo	0156. Inglés profesional (GM)

ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

ECP0045_2

ECP0046_2

ECP0047_2

ECP0322_2

ECP0047_2

ECP0322_2

ECP0320_2

ECP0321_2

ECP0047_2

ECP0322_2

ECP0045_2

ECP0046_2

ECP0320_2

ECP0321_2

ECP0048_2 *

CERTIFICADOS PROFESIONALES

QUI_C_001_4B Operaciones básicas en planta química

0110	0111	0112
0114	1782	

QUI_C_002_4B Operaciones y mantenimiento en instalaciones de energía en procesos químicos

0112	0113	0116
1782		

QUI_C_003_4B Operaciones y mantenimiento en instalaciones auxiliares de gestión de residuos y almacenamiento

0109	0110	0114
0116	1782	

QUI_C_004_4B (Incompleto)

1782	Prevención de riesgos laborales (30 horas)
	Módulo no asociado a estándar de competencia

* La UC0048_2 ya no forma parte del título según el Real Decreto 290/2023, pero se mantiene en la convocatoria para poder obtener los certificados profesionales QUIE0108 y QUIE0208

Quedarán exentos de la formación en empresa u organismo equiparado quienes acrediten una experiencia laboral mínima de un año en el caso de grados D, que se corresponda con la oferta formativa que curse. (Real Decreto 659/2023)

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

PLANTA QUÍMICA (QUI204)	Horas	1º	2º
0109. Parámetros químicos	167	5	
0110. Operaciones unitarias en planta química	233	7	
0111. Operaciones de reacción en planta química	167	5	
0112. Control de procesos químicos industriales	233		7
0113. Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico	233		7
0114. Transporte de materiales en la industria química	200	6	
0115. Tratamiento de aguas	167		5
0116. Principios de Mantenimiento Electromecánico	67		2
A997. Tutoría I	33	1	
A996. Tutoría II	33		1
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3	
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II	67		2
1664. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)	33	1	
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	33		1
0156. Inglés profesional (GM)	67	2	
1713. Proyecto intermodular	67		2
Módulo profesional optativo	100		3
	2000	30	30

DENOMINACIÓN ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

Familia Profesional: Química
ECP0045_2 - Realizar operaciones de proceso químico
ECP0046_2 - Preparar y acondicionar máquinas, equipos e instalaciones de planta química
ECP0047_2 - Realizar el control local en planta química
ECP0048_2 - Actuar bajo normas de correcta fabricación, seguridad y medioambientales
ECP0320_2 - Preparar equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares
ECP0321_2 - Operar equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares
ECP0322_2 - Realizar el control en instalaciones de energía y servicios auxiliares