

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0321_2 + UC1534_2	1252. Servicios auxiliares en el laboratorio 1249. Química aplicada
UC1535_2	1257. Almacenamiento y distribución en el laboratorio
UC1536_2	1250. Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio 1251. Pruebas fisicoquímicas 1255. Operaciones de análisis químico
UC0048_2	1253. Seguridad y organización en el laboratorio

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0116. Principios de mantenimiento electromecánico*	1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
1254. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica	1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
1256. Ensayos de materiales	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

QUI475_2 Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química
UC1534_2
UC1535_2
UC1536_2
UC0048_2
QUI110_2 Incompleta: Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares
UC0321_2

CERTIFICADOS PROFESIONALES

QUIE0408
Operaciones de movimientos y entrega de productos en la industria química

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

(*) Podrá convalidarse, cuando se tengan acreditados todos los estándares de competencia incluidos en el título a través del procedimiento de acreditación de competencias profesionales, tal y como se establece en el título del ciclo. 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 OPERACIONES DE LABORATORIO

GRADO MEDIO

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Estándares de competencia acreditados	Módulos profesionales convalidables
ECP0321_2 + ECP1534_2	1252. Servicios auxiliares en el laboratorio 1249. Química aplicada
ECP1535_2	1257. Almacenamiento y distribución en el laboratorio
ECP1536_2	1250. Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio 1251. Pruebas fisicoquímicas 1255. Operaciones de análisis químico
ECP0048_2	1253. Seguridad y organización en el laboratorio

ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

ECP1534_2
ECP1535_2
ECP0048_2
ECP0321_2

CERTIFICADOS PROFESIONALES

QUI_C_004_4B Servicios auxiliares y almacenamiento de productos químicos			
1249	1252	1253	
1257	0116*	1782	

ECP1536_2
ECP0321_2
ECP1534_2

QUI_C_005_4B Muestreo y análisis en laboratorio			
1250	1251	1252	
1255	1782		

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0116. Principios de mantenimiento electromecánico*	1709. Itinerario personal para la empleabilidad I
1254. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica	1710. Itinerario personal para la empleabilidad II
1256. Ensayos de materiales	1664. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GM)
1713. Proyecto intermodular	1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
Módulo profesional optativo	0156. Inglés profesional (GM)

(*) Podrá convalidarse, cuando se tengan acreditados todos los estándares de competencia incluidos en el título a través del procedimiento de acreditación de competencias profesionales, tal y como se establece en el título del ciclo. 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)

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

(LFP)

TÉCNICO EN OPERACIONES DE LABORATORIO

GRADO MEDIO

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

OPERACIONES DE LABORATORIO (QUI201)	Horas	1º	2º
1249. Química aplicada	233	7	
1250. Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio	167	5	
1251. Pruebas fisicoquímicas	133	4	
1252. Servicios auxiliares en el laboratorio	67		2
1253. Seguridad y organización en el laboratorio	67	2	
1254. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica	167	5	
1255. Operaciones de análisis químico	333		10
1256. Ensayos de materiales	167		5
1257. Almacenamiento y distribución en el laboratorio	67		2
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

ECP0048_2 - Actuar bajo normas de correcta fabricación, seguridad y medioambientales

ECP0321_2 - Operar equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares

ECP1534_2 - Preparar áreas e instalaciones auxiliares de logística en la industria química

ECP1535_2 - Realizar las operaciones de carga, descarga, almacenamiento y envasado de productos químicos

ECP1536_2 - Realizar el control en la recepción y expedición de productos químicos