

(LFP)

TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

GRADO SUPERIOR

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Unidades de competencia acreditadas	Módulos profesionales convalidables
UC0053_3	0065. Muestreo y preparación de la muestra
UC0341_3	0066. Análisis Químicos
UC0342_3	0067. Análisis instrumental
UC0056_3	0068. Ensayos físicos
UC0057_3	0069. Ensayos fisicoquímicos
UC0054_3	0070. Ensayos microbiológicos
UC0055_3	0071. Ensayos biotecnológicos
UC0052_3	0072. Calidad y seguridad en el laboratorio

MÓDULOS NO ASOCIADOS A CUALIFICACIONES PROFESIONALES

0073. Proyecto intermodular de laboratorio de análisis y de control de calidad	1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I	0179. Inglés profesional
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II	Módulo profesional optativo
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	

CUALIFICACIONES PROFESIONALES

QUI020_3 Ensayos Microbiológicos y Biotecnológicos
UC0052_3
UC0053_3
UC0054_3
UC0055_3
QUI021_3 Ensayos Físicos y Fisicoquímicos
UC0052_3
UC0053_3
UC2317_3
QUI117_3 Análisis Químico
UC0052_3
UC0053_3
UC0342_3
UC0341_3

CERTIFICADOS PROFESIONALES

QUIA0208
Ensayos
Microbiológicos y
Biotecnológicos

QUIA0108
Ensayos Físicos y Fisicoquímicos

QUIL0108
Análisis Químico

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 SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

GRADO SUPERIOR

MÓDULOS PROFESIONALES (Anexo VA)

Estándares de competencia acreditados	Módulos profesionales convalidables
ECP0053_3	0065. Muestreo y preparación de la muestra
ECP0341_3	0066. Análisis Químicos
ECP0342_3	0067. Análisis instrumental
ECP0056_3	0068. Ensayos físicos
ECP0057_3	0069. Ensayos fisicoquímicos
ECP0054_3	0070. Ensayos microbiológicos
ECP0055_3	0071. Ensayos biotecnológicos
ECP0052_3	0072. Calidad y seguridad en el laboratorio

MÓDULOS NO ASOCIADOS A ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

0073. Proyecto intermodular de laboratorio de análisis y de control de calidad	1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I	0179. Inglés profesional
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II	Módulo profesional optativo
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	

ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

ECP0052_3
ECP0053_3
ECP0342_3
ECP0341_3

ECP0052_3
ECP0053_3
ECP2317_3 (ECP0056_3 y ECP0057_3)

ECP0052_3
ECP0053_3
ECP0054_3
ECP0055_3

CERTIFICADOS PROFESIONALES

QUI_C_001_5B Análisis químicos y control de calidad		
0065	0066	0067.
0072	1782	

QUI_C_002_5B Ensayos físicos y fisicoquímicos y control de calidad		
0065	0068	0069
0072	1782	

QUI_C_003_5B Ensayos microbiológicos y biotecnológicos y control de calidad		
0065	0070	0071
0072	1782	

(LFP)

TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

GRADO SUPERIOR

EQUIVALENCIAS (RD 522/2020) ECPs ACTUALES y ECPs SUPRIMIDOS

ECP ACTUAL	REQUISITOS ADICIONALES	ECP SUPRIMIDO
ECP2317_3	NO	ECP0056_3
ECP2317_3	NO	ECP0057_3

EQUIVALENCIAS (RD 522/2020) ECPs SUPRIMIDOS y ECPs ACTUALES

ECP SUPRIMIDO	REQUISITOS ADICIONALES	ECP ACTUAL
ECP0056_3	NO	ECP2317_3
ECP0057_3	NO	ECP2317_3

Orientativo

(LFP)

TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD

GRADO SUPERIOR

DISTRIBUCIÓN HORARIA DEL CICLO FORMATIVO EN ARAGÓN

LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD (QUI301)	Horas	1º	2º
0065. Muestreo y preparación de la muestra	167	5	
0066. Análisis químicos	333	10	
0067. Análisis instrumental	300		9
0068. Ensayos físicos	133		4
0069. Ensayos físicos químicos	133	4	
0070. Ensayos microbiológicos	167	5	
0071. Ensayos biotecnológicos	133		4
0072. Calidad y seguridad en el laboratorio	167		5
0073. Proyecto intermodular de laboratorio de análisis y de control de calidad	67		2
1709. Itinerario personal para la empleabilidad I	100	3	
1710. Itinerario personal para la empleabilidad II	67		2
1665. Digitalización aplicada a los sectores productivos (GS)	33	1	
1708. Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	33		1
0179. Inglés profesional	67	2	
Módulo profesional optativo	100		3
	2000	30	30

DENOMINACIÓN ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

Familia Profesional: Química

ECP0052_3 - Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas

ECP0053_3 - Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras

ECP0054_3 - Realizar ensayos microbiológicos, informando de los resultados

ECP0055_3 - Realizar ensayos biotecnológicos, informando de los resultados

ECP0341_3 - Realizar análisis por métodos químicos, evaluando e informando de los resultados

ECP0342_3 - Aplicar técnicas instrumentales para el análisis químico, evaluando e informando de los resultados

ECP2317_3 - Realizar ensayos físicos y fisicoquímicos