

Familia profesional: QUÍMICA

BÁSICA

129

GRADO MEDIO

130

Técnico en Planta Química

Técnico en Operaciones de Laboratorio

GRADO SUPERIOR

131

Técnico Superior en Química Industrial

Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad

Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos,
Biotecnológicos y Afines

CURSO ESPECIALIZACIÓN (G.S.)

132

Curso de Especialización en Cultivos Celulares

Familia: QUÍMICA (F.P. Básica)

Publicación del título en B.O.E.			
Publicación del título en B.O.P.V.			
Carné o habilitación asociada			

DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE MÍNIMA m ²			

MÓDULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

DENOMINACIÓN	PROFESORADO		HORAS		HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º

PES= Profesorado de Enseñanza Secundaria

PT= Profesorado Técnico

ESP= Profesorado Especialista

UC= Convalidable mediante acreditación de una unidad de competencia

UCS= Convalidable mediante la acreditación de varias unidades de competencia

FAMILIA QUÍMICA (C. F. Grado Medio)

	PLQI2	OPLA2	
Publicación del título en B.O.E.	01.03.08	17.04.12	
Publicación del título en B.O.P.V.	08.10.10	27.05.14	
Carné o habilitación asociada	(1)		

PLQI2= Técnico en Planta Química
OPLA2= Técnico en Operaciones de Laboratorio

DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE MÍNIMA m ²			
	30 alumnos	20 alumnos		
Aula polivalente	60	40	X	X
Laboratorio de química	90	60	X	
Taller de instrumentación y automatismos	120	90	X	
Taller de química industrial	120	90	X	
Laboratorio de análisis químico y fisicoquímico	120	90		X
Laboratorio de ensayos físicos	120	90		X
Laboratorio de microbiología y biotecnología	120	90		X

MÓDULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

DENOMINACIÓN	PROFESORADO	HORAS		HORAS		HORAS	
		1º	2º	1º	2º	1º	2º
0119 / 1260. Formación en Centros de Trabajo	# 1518 / 1556 / 1557 / 1560		380		380		
0117 / 1258. Formación y Orientación Laboral	0298		105		105		
0118 / 1259. Empresa e Iniciativa Emprendedora	0298		63		63		
E100. Inglés Técnico	0103	33		33			
0109. Parámetros químicos	1556 / 1557		132				
0110. Operaciones unitarias en planta química	1557	UCS	231				
0111. Operaciones de reacción en planta química	1518	UCS	198				
0112. Control de procesos químicos industriales	1557	UCS		147			
0113. Operaciones de generación y transferencia de energía en proceso químico	1557	UCS	231				
0114. Transporte de materiales en la industria química	1557	UCS	165				
0115. Tratamiento de aguas	1518			189			
0116. Principios de mantenimiento electromecánico	1557 / 1560	P		126	99		
1249. Química aplicada	1518	UCS			231		
1250. Muestreo y operaciones unitarias de laboratorio	1556	UC			198		
1251. Pruebas fisicoquímicas	1556 / 1557	UC				147	
1252. Servicios auxiliares en el laboratorio	1556 / 1557	UCS			99		
1253. Seguridad y organización en el laboratorio	1556	UC			99		
1254. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica	1556				165		
1255. Operaciones de análisis químico	1518	UC				231	
1256. Ensayos de materiales	1556 / 1557					84	
1257. Almacenamiento y distribución en el laboratorio	1556 / 1557	UC			66		
			2000		2000		

Que imparta algún otro módulo del ciclo

0103= Inglés (PES)

0298= Formación y Orientación Laboral (PES)

1518= Análisis y Química Industrial (PES)

1556= Laboratorio (PT)

1557= Operaciones de Procesos (PT)

1560= Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas (PT)

PES= Profesorado de Enseñanza Secundaria

PT= Profesorado Técnico

ESP= Profesorado Especialista

UC= Convalidable mediante acreditación de una unidad de competencia

UCS= Convalidable mediante la acreditación de varias unidades de competencia

P= Convalidable mediante acreditación de las unidades de competencia del perfil de acuerdo con el Procedimiento establecido en el RD 1224/2009

(1) Carné de cualificación individual de Operador Industrial de Calderas

Familia: QUÍMICA (Curso de Especialización – G.S.)

	CUCE3		
Publicación del título en B.O.E.	22.03.19		
Publicación del título en B.O.P.V.			
Carné o habilitación asociada			

CUCE3= Curso de Especialización en Cultivos Celulares

DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE ESPACIOS

ESPACIOS	SUPERFICIE MÍNIMA m ²				
	30 alumnos	20 alumnos			
Aula polivalente			X		
Laboratorio de cultivos celulares			X		

MÓDULOS PROFESIONALES QUE COMPONEN EL TÍTULO

DENOMINACIÓN	PROFESORADO	HORAS	HORAS		HORAS	
			1º	2º	1º	2º
5006. Formación en Centros de Trabajo		65				
E306. Formación práctica dual en empresa		325				
5001. Cultivos celulares	1519 / 1520	160				
5002. Técnicas complementarias en cultivos celulares	1519 / 1520 / ESP	170				
5003. Normas de calidad y regulación aplicables a cultivos celulares	1519 / 1520	60				
5004. Laboratorio de cultivos celulares	1556 / 1566	80				
5005. Aplicaciones de cultivos celulares	1519 / 1520 / ESP	130				
		990				

1519= Procesos Sanitarios (PES)

1520= Procesos Diagnóstico Clínicos y Productos Ortoprotésicos (PES)

1556= Laboratorio (PT)

1566= Procedimientos Diagnóstico Clínico y Ortoprotésico (PT)

PES= Profesorado de Enseñanza Secundaria

PT= Profesorado Técnico

ESP= Profesorado Especialista