

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

16142 *Resolución de 23 de julio de 2025, de la Universidad de Castilla-La Mancha, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Química.*

Habiéndose emitido, 18 de julio de 2025, resolución favorable del Consejo de Universidades referente a la solicitud de modificación del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Castilla-La Mancha, título oficial establecido por acuerdo de Consejo de Ministros en su reunión de 8 de marzo de 2013 (publicado en el BOE de 23 de abril de 2013, por Resolución del Secretario General de Universidades de 2 de abril de 2013),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 32.5 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Química.

El plan de estudios quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Ciudad Real, 23 de julio de 2025.–El Rector, José Julián Garde López-Brea.

ANEXO

Plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Castilla-La Mancha

Rama: Ingeniería y Arquitectura

Ámbito de conocimiento: Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural

Centros de impartición:

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (FCTQ).

Distribución general del plan de estudios:

Tipo de materia		Créditos ECTS	
Obligatorios.		60	
Optativos.	Itinerario Académico.	Dirección estratégica en la industria química, energética y medioambiental.	6
		Tecnologías emergentes en energía y medio ambiente.	6
		Prácticas externas en empresa.	6
	Itinerario Dual (empresa).	Programa Formativo en la Empresa.	18
Trabajo Fin de Máster.		12	
		90	

Estructura del plan de estudios por materias y asignaturas:

Módulo	Materia/asignatura	ECTS	Carácter	Semestre
Módulo 1: Ingeniería de Procesos y Productos (42 ECTS).	Fenómenos de transporte y estimación de propiedades.	6,0	OB	S1
	Análisis y optimización de procesos.	6,0	OB	S1
	Diseño de operaciones de separación.	6,0	OB	S1
	Dinámica de Procesos. Control de plantas industriales.	6,0	OB	S1
	Gestión integral de residuos y emisiones en la industria.	6,0	OB	S1
	Diseño y operación de reactores heterogéneos.	6,0	OB	S2
	Procedimientos químico industriales e Ingeniería de los Servicios Auxiliares.	6,0	OB	S2
Módulo 2: Gestión y optimización de la producción y sostenibilidad (18 ECTS).	Ingeniería de la calidad.	6,0	OB	S2
	Planificación, logística y organización industrial.	6,0	OB	S2
	Gestión de la seguridad y del conocimiento en la industria química.	6,0	OB	S2
Módulo 3 (Itinerario Académico): Gestión de la Energía y el Medio Ambiente (18 ECTS).	Dirección estratégica en la industria química, energética y medioambiental.	6,0	OP	S3
	Tecnologías emergentes en energía y medio ambiente.	6,0	OP	S3
	Prácticas Académicas Externas.	6,0	OP	S3
Módulo 4 (Itinerario Dual): Programa formativo en la empresa (18 ECTS).	Entorno profesional y corporativo.	18,0	OP	S3
Módulo 5: Trabajo Fin de Máster (12 ECTS).	Trabajo fin de máster.	12,0	TFM	S3

OB = Obligatorio; OP = Optativo; TFM = Trabajo Fin de Máster.