

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5415 *Resolución de 29 de diciembre de 2025, de la Universitat de València, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Química.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión de 19 de diciembre de 2023 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Grado en Ingeniería Química, publicado en el BOE de 11 de agosto de 2011, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación y, habiendo sido aprobada la modificación mediante Resolución de 12 de diciembre de 2024, del Consejo de Universidades,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Grado en Ingeniería Química por la Universitat de València (Estudi General), que quedará estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

València, 29 de diciembre de 2025.–La Rectora, María Vicenta Mestre Escrivá.

ANEXO

**Plan de estudios conducente al título de Grado en Ingeniería Química
por la Universitat de València (Estudi General)**

Código RUCT: 2501413

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Campo de estudio: Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural.

Centros de impartición: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria.

Curso de implantación de la modificación: 2024-2025.

1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Formación Básica.	60
Obligatorio.	136.5
Optativo.	19.5
Prácticas Académicas Externas.	12
Trabajo Fin de Grado (Obligatorio).	12
Créditos totales.	240

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo Formación Básica

Asignaturas	Carácter	ECTS
Empresa.	Básico.	6
Informática.	Básico.	6
Química I.	Básico.	6
Química II.	Básico.	6
Física I.	Básico.	6
Física II.	Básico.	6
Matemáticas I.	Básico.	6
Matemáticas II.	Básico.	6
Matemáticas III.	Básico.	6
Expresión gráfica.	Básico.	6
Créditos totales a cursar.		60

Módulo Obligatorio Propio

Asignatura	Carácter	ECTS
Ingeniería, sociedad y universidad.	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar.		6

Módulo Optativo

Asignatura	Carácter	ECTS
Gestión de calidad.	Optativo.	4.5
Gestión y tratamiento de residuos.	Optativo.	4.5
Ingeniería de la contaminación atmosférica.	Optativo.	4.5
Técnicas instrumentales de análisis químico.	Optativo.	6
Tecnologías e integración energética.	Optativo.	4.5
Tratamiento de aguas.	Optativo.	6
Seguridad industrial y prevención de riesgos laborales.	Optativo.	4.5
Servicios generales y sistemas auxiliares.	Optativo.	4.5
Depuración de aire y gestión de residuos.	Optativo.	6
Tecnologías de tratamiento de aguas.	Optativo.	4.5
Créditos totales a cursar.		19.5

Módulo Trabajo Fin de Grado

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo Fin de Grado.	TFM	12
Créditos totales a cursar.		12

Módulo Prácticas Académicas Externas

Asignatura	Carácter	ECTS
Prácticas Académicas Externas.	Prácticas académicas externas.	12
Créditos totales a cursar.		12

Módulo Común a la Rama Industrial

Asignatura	Carácter	ECTS
Mecánica de fluidos.	Obligatorio.	6
Medioambiente y sostenibilidad.	Obligatorio.	6
Organización y gestión de la producción.	Obligatorio.	6
Oficina técnica.	Obligatorio.	6
Principios de electrotecnia y electrónica.	Obligatorio.	6
Termodinámica aplicada y transmisión de calor.	Obligatorio.	6
Ciencia de los materiales I.	Obligatorio.	6
Ciencia de los materiales II.	Obligatorio.	6
Teoría y diseño de máquinas y equipos.	Obligatorio.	6
Dinámica y control.	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar.		60

Módulo Tecnología Específica-Química Industrial

Asignatura	Carácter	ECTS
Experimentación en ingeniería química I.	Obligatorio.	4.5
Experimentación en ingeniería química II.	Obligatorio.	4.5
Experimentación en ingeniería química III.	Obligatorio.	4.5
Ingeniería de la contaminación ambiental.	Obligatorio.	6
Ingeniería de la reacción química I.	Obligatorio.	6
Ingeniería de la reacción química II.	Obligatorio.	6
Ingeniería de procesos y productos I.	Obligatorio.	4.5
Ingeniería de procesos y productos II.	Obligatorio.	6
Operaciones básicas de la ingeniería química I.	Obligatorio.	6
Operaciones básicas de la ingeniería química II.	Obligatorio.	4.5

Asignatura	Carácter	ECTS
Operaciones básicas de la ingeniería química III.	Obligatorio.	6
Bases de la ingeniería química I.	Obligatorio.	6
Bases de la ingeniería química II.	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar.		70.5

Módulo Mención Dual Básica (49.5 ECTS)

Asignatura	Carácter	ECTS
Prácticas externas.	Prácticas Académicas Externas.	12
Ingeniería de Procesos y productos II.	Obligatorio.	6
Seminarios profesionales.	Optativo.	19.5
Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Química.	TFG.	12

Módulo Mención Dual Avanzada (54.5 ECTS)

Asignatura	Carácter	ECTS
Ingeniería de Procesos y productos II.	Obligatorio.	6
Oficina Técnica.	Obligatorio.	6
Prácticas externas.	Prácticas académicas externas.	12
Seminarios profesionales.	Optativo.	19.5
Trabajo Fin de Grado de Ingeniería Química.	TFG.	12

Más información en la página web: <http://www.uv.es>.