

Curso adaptación al título de grado de ingeniería química



ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'ALCOI



Formem persones, formem professionals



GRAU ingeniería química. GRADO en ingeniería química.

Número de créditos para obtener la titulación

- **Formación bàsica: 60 ECTS**
- **Obligatorios: 132 ECTS**
- **Optativos: 36 ECTS**
 - **Itinerario de Química Industrial**
 - Menció 1.- Química Aplicada a la Industria
 - Menció 2.- Medio Ambiente
 - **Itinerario de Química Textil**
- **Trabajo fin de grado: 12 ECTS**
- **TOTAL: 240 ECTS**



Grado en ingeniería química (GIQ)

1º, 2º Y PARTE DE 3^{ER}, CURSO ASIGNATURAS COMUNES CON LOS GRADOS DE INGENIERIA.

**3º CURSO - ITINERARIO
"QUÍMICA INDUSTRIAL"**

**3 º CURSO-
TINERARIO
"QUÍMICA TEXTIL"**

**4º CURSO MENCIÓN 1.-
"QUÍMICA APLICADA A
LA INDUSTRIA"**

**4º CURSO MENCIÓN 2.-
"MEDIO AMBIENTE"**

**4º CURSO
"QUÍMICA TEXTIL"**



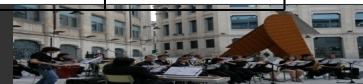
PRIMER CURSO

TÍTULO DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Matemáticas I	A	9
Física	A	6
Química	A	6
Expresión gráfica	A	6
Matemáticas II	B	6
Estadística	B	6
Ampliación de física	B	4,5
Química-física	B	4,5
Informática	B	6
Empresa y economía industrial	B	6



SEGUNDO CURSO

TÍTULO DE ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Ciencia de los materiales	A	4,5
Termodinámica	A	4,5
Bases de la ingeniería química	A	4,5
Química orgánica	A	6
Métodos de cálculo en ingeniería química	A	4,5
Experimentación en análisis químico	A	6
Fundamentos de máquinas y resistencia de materiales	B	6
Termodinámica química y transmisión de calor	B	4,5
Mecánica de fluidos	B	6
Transferencia de materia	B	4,5
Cinética química y catálisis	B	4,5
Experimentación en ingeniería química	B	4,5



TERCER CURSO

TÍTULO DE LA ASSIGNATURA		SEMESTRE	ECTS
Ampliación de ciencia de los materiales		A	6
Reactores químicos		A	4,5
Operaciones de separación		A	4,5
Experimentación en ingeniería química II		A	4,5
ITINERARIO	Calor y frío industrial .	A	4,5
Química Industrial	Máquinas de fluidos.	A	4,5
ITINERARIO	Materiales en el proceso textil .	A	4,5
Química Textil	Química textil. Materias colorantes. Productos auxiliares.	A	4,5



TERCER CURSO

TÍTULO DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Organización de empresa y sistemas de producción	B	4,5
Tecnología del medio ambiente.	B	4,5
Control e instrumentación de procesos	B	4,5
Experimentación en ingeniería química II	B	4,5
Análisis y simulación de procesos	B	4,5
Tecnología de bioprocesos	B	4,5
Lengua I	B	4,5



CUARTO CURSO

TÍTULO DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Proyectos de ingeniería química	A	6
Control e instrumentación de procesos	A	4,5
Sistemas eléctricos y electrónicos	A	6
Procesos industriales de ingeniería química	A	4,5
Itinerario Químico Textil		
Análisis químico textil	A	4,5
Preparación y blanqueo de materias textiles	A	4,5
Optativas Itinerario Químico Industrial		
Dibujo asistido por ordenador de edificios e instalaciones	A	4,5
Lengua II	A	4,5
Máquinas hidráulicas	A	4,5
Gestión de la energía	A	4,5
Seguridad y análisis de riesgos en la industria química.	A	4,5
Laboratorio Integrado	A	4,5



CUARTO CURSO

QUIMICA INDUSTRIAL

TÍTULO DE LA ASIGNATURA		SEMESTRE	ECTS
Mención 1.- "QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA"	Aplicaciones industriales de los procesos fotoquímicos.	B	4,5
	Química medioambiental.	B	4,5
	Química orgánica industrial.	B	4,5
	Electroquímica aplicada.	B	4,5
Mención 2.- "MEDIO AMBIENTE"	Tratamiento avanzado de aguas.	B	4,5
	Tratamiento de residuos sólidos.	B	4,5
	Contaminación atmosférica.	B	4,5
	Tratamiento biológico de aguas.	B	4,5
Trabajo fin de grado		B	12



CUARTO CURSO

QUIMICA TEXTIL

TÍTULO DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Ingeniería de los procesos de coloración textil I. Tintorería	B	4,5
Ingeniería de los procesos de coloración textil II. Estampación.	B	4,5
Tecnologías emergentes en el sector acabado.	B	4,5
Procesos de aprestos y acabado.	B	4,5
Trabajo fin de grado	B	12



Curso adaptación al título de grado de ingeniería química

MODULO	MATERIA	TITULO DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Común a la rama de industrial	Electrotecnia, electrónica y automática	Sistemas eléctricos y electrónicos (72)	A	6
		Control e instrumentación de procesos químicos II(72)	A	4,5
	Mecánica y materiales	Ciencia de materiales(72)	A	4,5
		Fundamentos de maquinas y resistencia de materiales(72)	B	6
		Ampliación de ciencia de materiales(72)	A	6
	Termodinámica y mecánica de fluidos	Termodinámica(72)	A	4,5
		Mecánica de fluidos	B	4,5



Curso adaptación

MODULO	MATERIA	TITULO DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Común a la rama de industrial	Producción industrial, proyectos y medio ambiente	Tecnología del medio ambiente	B	4,5
		Organización de empresas y sistemas de producción	B	4,5
Tecnología	Ingeniería de procesos y producto	Análisis y simulación de procesos	B	4,5
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	B	12

Semestre A 25,5 ECTS
Semestre B 37,5 ECTS
TOTAL 63,0 ECTS



Curso adaptaci3n

Semestre A	25,5 ECTS
Semestre B	37,5 ECTS
TOTAL	63,0 ECTS

PARA SUPERAR LOS CREDITOS, la UPV, a propuesta de la Comisi3n Acad3mica del T3tulo podr3:

- Reconocer los cr3ditos del curr3culo acad3mico, que presente el alumno, que est3n relacionados con las competencias de las materias.
- Reconocer, en forma de cr3ditos, la experiencia laboral y profesional acreditada siempre que dicha experiencia est3 relacionada con las competencias inherentes al curso de adaptaci3n presentado. El n3mero m3ximo de cr3ditos reconocidos por este concepto no ser3 superior a 30 ECTS, con un l3mite de **10 ECTS por a3o acreditado**.



Curso adaptaci3n

Semestre A	25,5 ECTS
Semestre B	37,5 ECTS
TOTAL	63,0 ECTS

- Los titulados del Plan 1972 Reconocer los cr3ditos del curr3culo acad3mico, que presente el alumno, que est3n relacionados con las competencias de las materias.



PASOS A SEGUIR

Solicitar en secretaria:

1. La adaptaci3n del curricular del plan 1972 al plan 1994
2. Convalidar asignaturas al grado en ingenier3a qu3mica



Curso adaptación al título de grado de ingeniería química plan 72

MODULO	MATERIA	TITULO DE LA ASIGNATURA	SEMESTRE	ECTS
Común a la rama de industrial	Termodinámica y mecánica de fluidos	Mecánica de fluidos	B	6
	Producción industrial, proyectos y medio ambiente	Tecnología del medio ambiente	B	4,5
		Organización de empresas y sistemas de producción	B	4,5
Tecnología	Ingeniería de procesos y producto	Análisis y simulación de procesos	B	4,5
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	B	12

Semestre B	31,5
TOTAL	31,5 ECTS



Curso adaptación al título de grado de ingeniería química

Número de plazas ofertadas para el curso 2013-2014

Se realiza la siguiente oferta de plazas entre los dos centros en que se imparte el grado:

<http://www.epsa.upv.es/index2.php?lang=es>

•Escuela Politécnica superior de Alcoy (EPSA): 15 plazas

- Mérito 1: Expediente académico.
 - Nota media del Expediente académico en una escala de 0 a 10 puntos.
- Mérito 2: Experiencia profesional.
 - Años, o fracción, de práctica profesional o asimilable de Ingeniero Técnico Industrial especialidad en Química, debidamente acreditada.
- Mérito 3: Otros méritos adicionales asociados a la formación continua.
 - Otras titulaciones, cursos, másteres y/o estudios oficiales.



Curso adaptación al título de grado de ingeniería química

<http://www.epsa.upv.es/>

Rosa Vercher Pérez

**Directora académica del grado en ingeniería química del
Campus de Alcoi**

Despacho 2DB4 ; Teléfono 966 528 417

E-mail: rverche@txp.upv.es

Dptº. de Ing. Textil y Papelera

Universidad Politécnica de Valencia-Campus Alcoy

