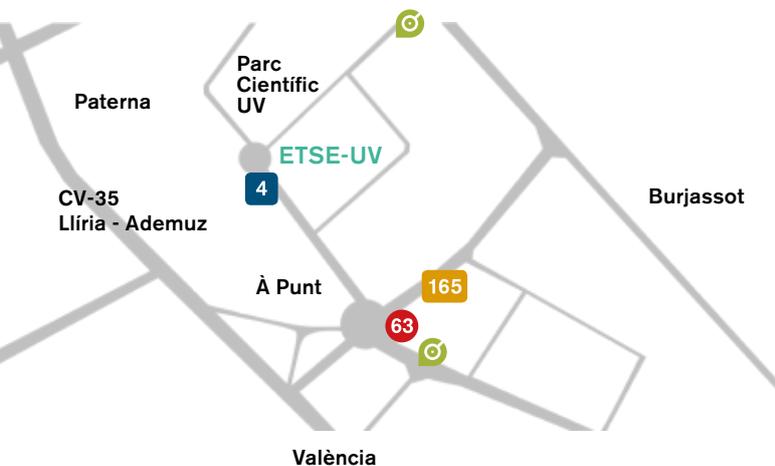


### ¿Qué aprenderás en el grado?

- Formación básica en Ingeniería Industrial
- Materiales, energía y combustibles
- Procesos de separación
- Reactores
- Tecnologías del Medio Ambiente
- Procesos industriales
- Gestión y desarrollo de proyectos

Y, sobre todo, a ser ingeniero/a.



Metrovalencia. Línea 4 (parada TVV)  
 EMT. Línea 63 (Xàtiva – Noves Facultats)  
 Metrobus. Línea 165 (Quart de Poblet – Manises – Paterna – Burjassot)  
 Valenbisi Mibisi Carril bici València – Burjassot

Universitat de València  
 Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
 Campus de Burjassot - Paterna

Avda. de la Universidad s/n  
 46100 Burjassot, València

Tel. 963 543 211 (Secretaría)  
 Fax 963 543 207  
 Mail – [etse@uv.es](mailto:etse@uv.es)  
 Web – [www.uv.es/grado/ingenieriaquimica](http://www.uv.es/grado/ingenieriaquimica)



@etseuv

### Estudiar Ingeniería Química en la ETSE-UV

- Formación eminentemente práctica
- Laboratorios altamente equipados
- Grupos reducidos
- Prácticas en empresa
- Movilidad internacional
- Habilitación profesional: Ingeniero Técnico Industrial

### ¿A quién va dirigido?

- Estudiantes de Bachillerato de Ciencia y Tecnología
- Estudiantes de Ciclos Formativos de Grado Superior en especialidades técnicas
- Estudiantes interesados por la tecnología de los procesos industriales
- Estudiantes sensibilizados con el desarrollo sostenible
- Estudiantes con capacidad de resolver problemas y plantear soluciones

### ETSE-UV

La producción sostenible de alimentos y bebidas, cosméticos, detergentes, medicamentos, combustibles, plásticos, textiles, pinturas y barnices, adhesivos, materiales de construcción, papel,... demanda profesionales capaces de trabajar en entornos multidisciplinares aportando soluciones técnicas para afrontar los retos y oportunidades de la industria.

Acepta el desafío.

UNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA

Grado en Ingeniería  
Química



## Plan de estudios

El grado tiene una duración de 4 años (240 ECTS).

	Ciencias para la Ingeniería	Ingeniería Industrial	Ingeniería de Procesos	Ingeniería Ambiental
1º	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Matemáticas I, II y III</li> <li>· Física I</li> <li>· Química I</li> <li>· Ingeniería, Sociedad y Universidad</li> <li>· Empresa</li> <li>· Expresión Gráfica</li> <li>· Informática</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bases de la Ingeniería Química I</li> </ul>	
2º	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Física II</li> <li>· Química II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ciencia de los Materiales I y II</li> <li>· Principios de Electrotecnia y Electrónica</li> <li>· Termodinámica Aplicada y Transmisión de Calor</li> <li>· Mecánica de Fluidos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bases de la Ingeniería Química II</li> <li>· Ingeniería de la Reacción Química I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Medioambiente y Sostenibilidad</li> </ul>
3º		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dinámica y Control</li> <li>· Teoría y Diseño de Máquinas y Equipos</li> <li>· Organización y Gestión de la Producción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Operaciones Básicas I, II y III</li> <li>· Ingeniería de la Reacción Química II</li> <li>· Ingeniería de Procesos y Productos I</li> <li>· Experimentación en Ingeniería Química I y II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ingeniería de la Contaminación Ambiental</li> </ul>
4º		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Oficina Técnica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ingeniería de Procesos y Productos II</li> <li>· Experimentación en Ingeniería Química III</li> </ul>	

**Optativas** Formación flexible y especializada el 4º curso mediante asignaturas optativas

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Técnicas Instrumentales de Análisis Químico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos Laborales</li> <li>· Gestión de Calidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Tecnologías e Integración Energética</li> <li>· Servicios Generales y Sistemas Auxiliares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Depuración de Aire y Gestión de Residuos</li> <li>· Tecnologías de Tratamiento de Aguas</li> </ul>
---	--	---	---

### Trabajo Fin de Grado

Elige tu tema y el profesor/a y/o la empresa donde realizarlo.

### Movilidad Internacional

Amplias oportunidades de movilidad internacional. Convenios con +100 universidades en el extranjero.

### Prácticas

Elige tus prácticas entre +60 empresas del sector. Duración mínima de 260 horas.

## Grado en Ingeniería Química



GIQ

ETSE-UV

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

### Salidas profesionales

- Ingeniero/a Técnico/a Industrial
- Analista | Diseñador/a de equipos, procesos y productos
- Técnico/a de operación, control y mantenimiento de las plantas de proceso químico
- Técnico/a medioambiental
- Gestor/a de calidad, higiene y seguridad
- Perito/a | Auditor/a | Consultor/a tecnológico/a
- Asesor/a técnico/a, legal y comercial

### Conexión con estudios de postgrado

- Máster en Ingeniería Química
- Máster en Ingeniería Ambiental
- Programa de Doctorado en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos

### Otros grados de la ETSE-UV

- Ingeniería Multimedia
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería Electrónica Industrial
- Ingeniería Informática
- Ciencia de Datos
- Ingeniería Electrónica de Telecomunicación

Campus de Burjassot - Paterna

ETSE-UV

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Universitat de València

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

#etseuv