

PRIMER CURSO (PRIMER CICLO)			
ASIGNATURAS	Créditos	ASIGNATURAS	Créditos
Introducción a la Ingeniería Química	4,5	Expresión Gráfica y Diseño asistido por ordenador	6
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	12		
Fundamentos de la Informática	6	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
Fundamentos de Química	6	Operaciones Básicas	7
Química Analítica	7	Química Orgánica	7,5
Administración de Empresas y Organización de la Producción	6		

SEGUNDO CURSO (PRIMER CICLO)			
ASIGNATURAS	Créditos	ASIGNATURAS	Créditos
Laboratorio de Ingeniería Química I	6	Físico-química	7,5
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	Química Inorgánica	4,5
Análisis Instrumental	4,5	Ampliación de Matemáticas I	6
Ingeniería de la Reacción Química	7	Electrotecnia	4,5
Química Industrial I	7,5	Oficina Técnica	6
Laboratorio de Química Analítica y Química Inorgánica	6	Laboratorio de Química Física y Química Orgánica	6

TERCER CURSO (PRIMER CICLO)			
ASIGNATURAS	Créditos	ASIGNATURAS	Créditos
Laboratorio de Ingeniería Química II	6	Química Industrial II	4,5
Control e Instrumentación de Procesos Químicos	6		

BLOQUE DE ESPECIALIZACIÓN		BLOQUE DE FORMACIÓN GENERAL		BLOQUE EJERCICIO LIBRE PROFESIÓN	
ASIGNATURA	CR.	ASIGNATURA	CR.	ASIGNATURA	CR.
Fenómenos de Transporte	4,5	Termodinámica	4,5	Ingeniería Medioambiental	4,5
Separaciones	4,5	Mecánica de Partículas Sólidas	4,5	Análisis de Costes y Control de Calidad	4,5
Fisicoquímica de los equilibrios entre fases	4,5	Informática	6	Tratamiento de Aguas	4,5
Métodos Analíticos de Control de Calidad	4,5	Ampliación de Matemáticas II	4,5	Radioactividad Ambiental	4,5
Electroquímica Industrial	4,5	Tecnología de Polímeros	4,5	Elasticidad y Resistencia de Materiales	4,5
Ciencias de los materiales	4,5	Ingeniería Gráfica Aplicada	6	Instalaciones Eléctricas	4,5
Catalizadores Industriales Heterogéneos	4,5			Procesos Orgánicos Industriales.	
				Combustibles alternativos y otras energías	4,5
				Mecánica técnica	4,5
				Simulación de Operaciones Básicas	4,5



SEGUNDO CURSO (PRIMER CICLO)

TERCER CURSO (PRIMER CICLO)

OPTATIVAS



PROYECTO FIN DE CARRERA 6 créditos

## La Ingeniería Técnica

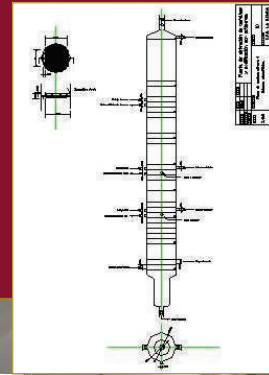
La Ingeniería Técnica, especialidad en Química Industrial, está respaldada por una larga trayectoria en la Universidad de Huelva, cuya primera promoción data del año 1972. Esta Ingeniería Técnica es una disciplina a partir de la cual se puede acceder a distintas titulaciones de 2º ciclo de la Universidad de Huelva, tales como Ingeniero Químico, Ingeniero Industrial, Licenciatura en Ciencias Ambientales, etc. El Ingeniero Técnico en Química Industrial generalmente desarrolla su labor en una planta químico-industrial, desde operador hasta director de planta. Por tanto, su importancia queda patente al estar ubicado en Huelva uno de los focos químico-industriales más importante del país, siendo la tasa de paro prácticamente nula.

La Escuela Politécnica Superior, siguiendo la línea de la Universidad de Huelva, apuesta por una enseñanza de calidad y no masificada. La Ingeniería Técnica, especialidad en Química Industrial, concede gran importancia a las asignaturas de carácter experimental, con grupos de laboratorio de 20 alumnos como máximo, para las cuales se dispone de unas excepcionales infraestructuras, instalaciones de laboratorio y plantas piloto, así como los simuladores de procesos químicos por ordenador usualmente utilizados en la industria química. La titulación contempla además un programa de prácticas en empresas del sector a partir del segundo año de la titulación, así como la posibilidad de movilidad en Universidades Europeas gracias a la existencia de Programas Sócrates-Erasmus.

## Salidas profesionales

Dada la importancia del sector químico-industrial en el tejido socioeconómico de la provincia, las salidas profesionales son excelentes. Las atribuciones y competencias profesionales del Ingeniero Técnico vienen reguladas en la Ley 12/86 de 1 de Abril de 1986. Así, corresponde a los Ingenieros Técnicos:

- Redacción y firma de Proyectos
- Dirección de actividades objeto de los Proyectos
- Mediciones, Tasaciones y Peritaciones
- Dirección de plantas químicas
- Operador de planta
- Control de la Producción
- Procesado de datos
- Seguridad Industrial
- Responsable de calidad en la industria
- Enseñanza (Módulos Profesionales, Bachillerato, etc.)



## Acceso a estudios

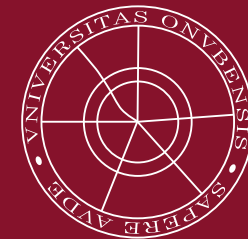
Podrán acceder a estos Estudios Universitarios:

- Directamente (sin necesidad de superar la prueba de Selectividad) alumnos que hayan superado C.O.U. o el Bachillerato de Reforma.
- Alumnos que provengan del Bachillerato LOGSE, modalidades de Tecnología o de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud, tras superar la prueba de acceso a la Universidad (Selectividad).
- Superando la prueba de acceso para mayores de 25 años.
- Directamente (sin necesidad de superar la prueba de Selectividad) alumnos que hayan superado los ciclos formativos de Formación Profesional específica de grado superior.
- Otra Titulación Universitaria.



**INGENIERO TÉCNICO**  
**ESPECIALIDAD QUÍMICA**  
**INDUSTRIAL**

**ITÉCNICA SUPERIOR**



**Universidad  
de Huelva**

Escuela Politécnica Superior  
 Carretera Palos de la Frontera s/n  
 21071 La Rábida - Palos de la Frontera  
 (HUELVA)

Teléfonos de Conserjerías: 959 217301 / 02  
 Teléfonos de Secretaría: 959 217305 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10  
 Fax: 959 217304

<http://www.uhu.es/eps>



**Universidad  
de Huelva**



**ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR**

**La ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR de la Universidad de Huelva**, cuenta con unas modernas instalaciones:

- Campus Universitario con extensas áreas ajardinadas.
- Aulario climatizado.
- Numerosas Salas de Ordenadores climatizadas.
- Biblioteca y Salas de Estudio.
- Instalaciones Deportivas para la realización de una gran variedad de actividades deportivas.
- Comedor Universitario y Cafetería.