

FORMACIÓN EN COMPETENCIAS

Competencias genéricas

- Capacidad de análisis y síntesis; de reso- Conocimientos sobre balances de planificación; de gestión de la información y de decisión.
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua y en lengua extranjera.
- · Habilidades básicas en el manejo de ordenadores.
- · Capacidad de crítica y autocrítica; de trabajo en equipo; habilidades interpersonales y compromiso ético.
- Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica.
- Sensibilidad hacia temas de realidad social, económica y medioambiental.
- · Habilidad para trabajar y aprender de forma autónoma.
- · Capacidad de abordar con autonomía y espíritu emprendedor su acceso al mercado.

Competencias específicas

- lución de problemas; de organización y materia y energía, biotecnología, transferencia de materia, operaciones de separación, ingeniería de la reacción química, diseño de reactores, y valorización y transformación de materias primas y recursos energéticos.
 - Capacidad para el análisis, diseño, simulación y optimización de procesos y pro-
 - · Capacidad para el diseño y gestión de procedimientos de experimentación aplicada, especialmente para la determinación de propiedades termodinámicas y de transporte, y modelado de fenómenos y sistemas en el ámbito de la ingeniería química, sistemas con flujo de fluidos, transmisión de calor, operaciones de transferencia de materia, cinética de las reacciones químicas y reactores.
 - · Capacidad para diseñar, gestionar y operar procedimientos de simulación, control e instrumentación de procesos

Plan de Estudios						
	PRIMER	CURSO				
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos			
Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre				
Matemáticas I	6	Matemáticas II	6			
Física I	6	Física II	6			
Fundamentos de Informática	6	Química II	6			
Química I	6	Ciencia de Materiales	6			
Expresión Gráfica	6	Experimentación en Química	6			

	SEGUND	O CURSO	
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos
Primer cuatrimest	re	Segundo cuatrimestre	e
Matemáticas III	6	Fundamentos de Ingeniería Electrónic	a 6
Termodinámica Química Aplicada	6	Resistencia de Materiales	6
Flujo de Fluidos	6	Transmisión de Calor	6
Electrotecnia Administración de Empresas y		Sistemas de Control en la Producción Industrial	6
Organización de la Producción		Fundamentos de Teoría de Máquinas Mecanismos	у 6

TERCER CURSO							
Asignatura	Créditos	Asignatura	Créditos				
Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre					
Operaciones Básicas de la Ingeniería	a 6	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química II	6				
Reactores Químicos I	6	Reactores Químicos II	6				

	TERCER	CURSO		
Asignatura	Créditos	Asignatura Cr	éditos	
Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre		
Equilibrio entre Fases Operaciones Básicas con Sólidos Seguridad de las Instalaciones Indu	6	Experimentación en Ingeniería Química Tratamientos de Residuos Industriales. Química Industrial	6 6 6	
	CUARTO	O CURSO		
Asignatura	Créditos	Asignatura Cr	éditos	
Primer cuatrimes	tre	Segundo cuatrimestre		
Proyectos Optimización y Control de Proces Químicos Optativa	os 6	Experimentación en Ingeniería Química II Trabajo Fin de Grado Créditos Optativos	6 12 12	
AS	IGNATUI	RAS OPTATIVAS*		
Asignaturas optativas/ Ingeniería	Química In	dustrial		
Electroquímica Industrial Ingeniería de Alimentos Tecnología de Polímeros Tratamientos de Aguas Simulación de Operaciones Básica:	-17		6 6 6	
Prevención de Riesgos Laborales			6	

* El Plan de Estudios contempla el reconocimiento de hasta 6 créditos optativos por la realización de prácticas externas en empresas y el reconocimiento de hasta 6 créditos optativos por la realización de actividades universitarias complementarias.

Topografía Diseño Industrial

Impacto Ambiental
Fuentes Alternativas de Energía
Domótica y Eficiencia en los Edificios

Cálculo de Cimentaciones

INFORMACIÓN DE INTERÉS

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería cuenta, entre otros, con los siguientes serv Copistería – Reprografía (Edificio Álvaro Alonso Barba) Comedor Universitario

Sala de acceso libre a internet. (J. Von Neumann) Red Campus-Wifi en todo el perímetro del Campus Biblioteca Universitaria de la Rábida. Sala de lectura Biblioteca Central de la Universidad de Huelva

Numerosos convenios con universidades españolas y europeas para estancias de esti y prácticas en el marco de los programas SICUE/SENECA y ERASMUS

