

Itinerario del doble grado de Ingeniería de Recursos Energéticos e Ingeniería Química Industrial.

Itinerario del doble título de Graduado en Ingeniería de Recursos Energéticos - Graduado en Ingeniería Química Industrial por la Universidad de Jaén

Primer curso

Primer cuatrimestre	ECTS	Segundo cuatrimestre	ECTS
Matemáticas I	6	Matemáticas II	6
Dibujo I	6	Dibujo II	6
Física I	6	Física Mecánica	6
Geología I	6	Geología II	6
Informática	6	Organización de Empresas	6
Fundamentos Químicos en la Ingeniería	6		
	36		30

Segundo curso

Primer cuatrimestre	ECTS	Segundo cuatrimestre	ECTS
Matemáticas III	6	Topografía	6
Ciencia e Ingeniería de los Materiales	9	Procedimientos de Construcción I	6
Mecánica de Suelos y Rocas	6	Teoría de Estructuras	6

Electrotecnia	6	Ingeniería de Fabricación	6
Ingeniería Térmica	6	Mecánica de Fluidos	6
	33		30
Tercer curso			
Primer cuatrimestre	ECTS Segundo cuatrimestre		ECTS
Sedimentos y Rocas Sedimentarias	6	Automática Industrial	6
Química Inorgánica y Orgánica	6	Fundamentos de Electrónica	6
Mecánica de Máquinas	6	Fundamentos y Técnicas de Combustibles	9
Química Analítica	6	Motores y Generadores	6
Química-Física	6	Generación y Transporte de Energía Eléctrica	6
Fundamentos de Tecnología Medioambiental	3		
	33		33
Cuarto curso			
Primer cuatrimestre	ECTS Segundo cuatrimestre		ECTS
Obras e Instalaciones Hidráulicas	6	Experimentación en Ingeniería Química I	6
Introducción a la Ingeniería Química	9	Ingeniería de la Reacción Química	6
Ingeniería de Combustibles I	6	Operaciones de Separación en Ingeniería Química	6

Fabricación y Utilización de Explosivos I	6	Ingeniería de Combustibles II	6
Química Industrial	6	Energías Alternativas	6
	33		30
Quinto curso			
Primer cuatrimestre	ECTS Segundo cuatrimestre		ECTS
Tecnologías Nucleares	6	Análisis, Simulación y Optimización de Procesos Químicos	6
Biotecnología Industrial	6	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	6
Experimentación en Ingeniería Química II	6	Trabajo Fin de Grado 1	12
Proyectos	6	Trabajo Fin de Grado 2	12
	24		36