

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial (Ciclo Corto) (EXTINGUIDO)

Titulación (1292): Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial (Ciclo Corto).

Plan de Estudios Homologado el 18-05-1999. (BOE de 23-08-2000).

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Sus atribuciones profesionales están reguladas por ley. El ejercicio libre de la profesión está supervisado por los Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales.

Esta titulación capacita para desempeñar múltiples actividades en el ámbito de la química industrial; diseño y explotación de los procesos de fabricación, incluyendo el control e instrumentación, la experimentación y el aprovechamiento de materias primas y la química de los productos naturales así como las relacionadas con tareas de evaluación técnico-económica de recursos; planes de seguridad e higiene industrial y prevención de riesgos laborales.

Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

TÍTULOS EQUIVALENTES

- Ingeniería Técnica Industrial
 - Especialidad en Química Industrial.
- Ingeniería Técnica en Química Industrial.

CALENDARIO DE EXTINCIÓN DE LA TITULACIÓN

PRIMER CURSO SEGUNDO CURSO TERCER CURSO

2009-10	Sólo Exámenes	Docencia	Docencia
2010-11	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes	Docencia
2011-12	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes	Sólo Exámenes
2012-13	Extinguido	Extinguido	Sólo Exámenes
2013-14			Extinguido

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Materias TRONCALES	Materias OBLIGATORIAS	Materias OPTATIVAS	Créditos Libre Configuración	TOTALES
	1º	69.0	--	--	--	69.0
	2º	34.5	30.0	--	--	64.5
I Ciclo	3º	36.0	10.5	22.5	--	69.0
	curso indiferente	--	--	--	22.5	22.5
TOTAL	--	139.5	40.5	22.5	22.5	225.0

PRIMER CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
129211001	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	T	6.0	C1
129211002	Físico-Química	T	6.0	C2
129211003	Fundamentos de Informática	T	6.0	C1
129211004	Fundamentos de Química	T	6.0	C1
129211005	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	T	10.5	A
129211006	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	T	15.0	A
129211007	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6.0	C2

129211008Química Analítica
129211009Química Orgánica

T 7.5 C2
T 6.0 C2

SEGUNDO CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
129212001	Experimentación en Ingeniería Química	T	12.0	A
129212002	Experimentación en Química	T	9.0	A
129212003	Fundamentos de Ciencia de Materiales	B	6.0	C2
129212004	Fundamentos de Tecnología Eléctrica	B	6.0	C2
129212005	Ingeniería de la Reacción Química	T	7.5	C1
129212006	Ingeniería Térmica	B	4.5	C2
129212007	Mecánica de Fluidos General	B	4.5	C2
129212008	Operaciones Básicas	T	6.0	C1
129212009	Química Estructural Inorgánica	B	4.5	C1
129212010	Teoría de Campos y Ec. Diferenciales en Derivadas Parciales	B	4.5	C1

TERCER CURSO (Extinguido)

Código	Asignatura	Tipo	Créd.	Dur.
129213001	Administración de Empresas y Organización de la Producción	T	6.0	C1
129213002	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	T	6.0	C1
129213003	Fundamentos de Teoría de Mecanismos	B	6.0	C1
129213004	Mecánica de Fluidos Aplicada	B	4.5	C1
129213005	Oficina Técnica	T	6.0	C1
129213007	Química Industrial	T	12.0	A
129213006	Proyecto Fin de Carrera	T	6.0	C2

Optativas: El alumno deberá cursar un mínimo de 22.5 créditos de optativas.

Código	Asignaturas OPTATIVAS	Tipo	Créd.	Dur.
--------	-----------------------	------	-------	------

129213008	Contaminación Acústica	O	4.5	C2
129213009	Control y Tratamiento de Efluentes	O	4.5	C2
129213010	Determinación Instrumental de Compuestos Orgánicos	O	4.5	C2
129213011	Dibujo Asistido por Ordenador	O	6.0	C2
129213012	Diseño de Reactores Químicos	O	4.5	C2
129213013	Economía Industrial	O	6.0	C2
N	Electroquímica Aplicada	O	4.5	C2
129213015	Gestión Energética	O	4.5	C2
129213016	Gestión de la Producción	O	4.5	C2
129213017	Higiene Industrial	O	6.0	C2
129213018	Industria de los Polímeros	O	4.5	C2
129213019	Ingeniería Medioambiental	O	6.0	C2
N	Instalaciones Eléctricas	O	4.5	C2
129213021	Metalurgia General	O	6.0	C2
129213022	Métodos Numéricos para la Ingeniería	O	6.0	C2
129213023	Operaciones Especiales en Ingeniería Química	O	4.5	C2
129213024	Química Orgánica de Procesos Industriales	O	6.0	C2
129213025	Recuperación de Residuos	O	6.0	C2
129213026	Simulación de Procesos Químicos	O	6.0	C2
129213027	Simulación de Sistemas Dinámicos	O	4.5	C2
129213028	Simulación, Optimización y Control de Calidad	O	4.5	C2
129213029	Sistemas Mecánicos	O	6.0	C2
129213030	Tecnología de Mantenimiento	O	6.0	C2
129213031	Tecnología Química en Industrias Alimentarias	O	4.5	C2

Libre Configuración: El alumno deberá cursar un mínimo de 22.5 créditos de libre configuración

INTENSIFICACIONES

INTENSIFICACIÓN: PROCESOS QUÍMICOS

El alumno deberá cursar 22.5 créditos entre las siguientes asignaturas.

Código	Asignatura	Créditos
129213018	Industria de los Polímeros	4.5
129213023	Operaciones Especiales en Ingeniería Química	4.5
129213024	Química Orgánica de Procesos Industriales	6.0
129213026	Simulación de Procesos Químicos	6.0
129213029	Sistemas Mecánicos	6.0



INTENSIFICACIÓN: INGENIERÍA AMBIENTAL

El alumno deberá cursar 22.5 créditos entre las siguientes asignaturas.

Código	Asignatura	Créditos
129213008	Contaminación Acústica	4.5
129213009	Control y Tratamiento de Efluentes	4.5
129213017	Higiene Industrial	6.0
129213019	Ingeniería Medioambiental	6.0
129213025	Recuperación de Residuos	6.0

CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA

- Prácticas en Empresas, Instituciones Públicas o Privadas, etc.: La equivalencia será de 30 horas de prácticas por crédito.
- Trabajos realizados en Departamentos: La equivalencia será de 25 horas de trabajo por crédito.
- Estudios Realizados en el Marco de Convenios Internacionales suscritos por la Universidad: Los créditos correspondientes se computarán en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.
- Otras Actividades: Entrarán en este apartado aquellas actividades que el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Junta del Centro, apruebe como créditos de libre configuración.

INCOMPATIBILIDADES

Asignaturas

Requisitos

Proyecto Fin de Carrera Todas las Asignaturas de la Titulación