



Ingeniería Técnica Industrial
en Química Industrial

Guías Docentes

ECTS



Escuela Politécnica Superior de Linares

1.

Descripción y Estructura de la Titulación.

1. INFORMACIÓN SOBRE LA TITULACION DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1.1. TÍTULO QUE SE EXPIDE

Con la realización de estos estudios se obtiene el título de Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad en Química Industrial.

1.1.2. REQUISITOS PARA LA ADMISIÓN

Para acceder a estos estudios es necesario haber cursado COU, o Bachillerato LOGSE con Selectividad, o Formación Profesional II, o Módulos Profesionales de Grado Superior, o con las Pruebas de Acceso para Mayores de 25 años

1.1.3. VENTAJAS EDUCATIVAS Y PROFESIONALES

Salidas profesionales

- **En el Ejercicio libre de la profesión:**
 - Redacción y firma de proyectos en la técnica propia de la titulación.
 - La dirección de las actividades objeto de los proyectos.
 - Realización de mediciones, cálculos, valoraciones, peritaciones, estudios, informes y otros trabajos análogos

- **En Empresas:**
 - La dirección de toda clase de industrias o explotaciones.
 - Ingeniería de Diseño.
 - Ingeniería de Fabricación.
 - Mantenimiento.
 - Gestión de Calidad.
 - Prevención de Riesgos laborales.
 - Asesoramiento Técnico y Comercial
 - Logística Industrial.
 - Proyectos e informes técnicos.

- **En la Administración**
 - Administración Local
 - Administración Autonómica
 - Administración Central
 - Administración Europea

- **En la Docencia**
 - Profesor de Escuela Universitaria
 - Profesor de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional

1.1.4. ACCESO A ESTUDIOS POSTERIORES

Con el título de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad se puede acceder a los estudios de:

- Licenciado de Humanidades
- Licenciado de Lingüística
- Licenciado de Traducción e Interpretación
- Licenciado de Documentación
- Licenciado de Historia y Ciencias de la Música
- Licenciado de Comunicación Audiovisual
- Licenciado de Periodismo
- Licenciado de Publicidad y Relaciones Públicas
- Licenciado de Teoría de la Literatura y Literatura Comparada
- Licenciatura de Ciencias y Técnicas Estadísticas
- Licenciatura en Investigación y Técnicas de Mercado
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería de los Materiales
- Ingeniería en Organización Industrial
- Ingeniería de Automática y Electrónica Industrial
- Ingeniería Electrónica

1.1.5. ESTRUCTURA DE PRIMER CURSO DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL.

	Asignatura	Carácter	N.º Créditos ECTS	N.º Total de horas
1º cuatrimestre	Expresión Gráfica	Troncal	5,6	149
	Fundamentos de Informática	Troncal	4,8	128
	Matemáticas I	Troncal	4,8	128
	Física Mecánica	Troncal	4,8	128
	Fundamentos de Química	Troncal	4,8	128
	Ciencia de los Materiales	Obligatoria	4,8	128
2º cuatrimestre	Química Orgánica	Troncal	5,6	149
	Química-Física	Troncal	5,6	149
	Matemáticas II	Troncal	4,8	128
	Física Eléctrica	Troncal	3,6	96
	Dibujo Industrial en Química Industrial	Obligatoria	6,0	160
	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Troncal	4,8	128
	Total Primer Curso		60	1600

1.1.6. ESTRUCTURA DE SEGUNDO CURSO DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL.

	Asignatura	Carácter	N.º Créditos ECTS	N.º Total de horas
1º cuatrimestre	Ampliación de Matemáticas	Obligatoria	4,8	128
	Experimentación en Química I	Troncal	3,6	96
	Experimentación en Química II	Troncal	3,6	96
	Operaciones Básicas I	Troncal	4,8	128
	Química Analítica I	Troncal	4,8	128
2º cuatrimestre	Experimentación en Ingeniería Química	Troncal	9,6	256
	Ingeniería de la Reacción Química	Troncal	4,8	128
	Química Industrial I	Troncal	4,8	128
	Optativas	Optativa	19,2	512
	Total Segundo Curso		60	1600

1.1.7. ESTRUCTURA DE TERCER CURSO DE INGENIERIA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD EN QUÍMICA INDUSTRIAL.

	Asignatura	Carácter	N.º Créditos ECTS	N.º Total de horas
1º C.	Oficina Técnica	Troncal	4,8	128
	Química Industrial II	Troncal	4,8	128
	Regulación y Control de Procesos Químicos	Troncal	4,8	128
2º C.	Administración de Empresas y Organización de la Producción	Troncal	4.8	128
	Proyecto Fin de Carrera	Troncal	4.8	128
	Optativas	Optativa	20	533
	Libre Configuración	L.C.	16	427
	Total Tercer Curso		60	1600