

# INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL QUÍMICA

## Estructura

CRÉDITOS	
Troncales	153,5
Obligatorios	22,5
Optativos	30
Libre elección	24
Proyecto Fin de Carrera	6
Total	236

## Plan de estudios

### Información detallada:

CURSO	PERIODO	CÓDIGO	RELACIÓN DE ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CARÁCTER
1	A	20904	Fundamentos físicos de la ingeniería	10,5	Troncal
1	A	20905	Fundamentos matemáticos de la ingeniería	15	Troncal
1	C1	20901	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	7,5	Troncal
1	C1	20902	Fundamentos de informática	7,5	Troncal
1	C1	20903	Fundamentos de química	6	Troncal
1	C1	20942	Idioma moderno: inglés	6	Optativa
1	C2	20906	Métodos estadísticos de la ingeniería	6	Troncal
1	C2	20920	Materiales	6	Obligatorio
1	C2	20921	Química inorgánica	7,5	Obligatorio
1	C2	20830	Idioma moderno: alemán	6	Optativa
1			Libre Elección	6	Libre Elección
2	A	20908	Experimentación en química	11	Troncal
2	A	20911	Operaciones básicas	12	Troncal
2	A	20912	Química analítica	12	Troncal

2	C1	20909	Físico-química	7,5	Troncal
2	C1	20913	Química orgánica	7,5	Troncal
2	C1	20922	Idioma moderno técnico: inglés ó	4,5	Obligatorio
2	C1	20831	Idioma moderno técnico: alemán	4,5	Obligatorio
2	C2	20907	Experimentación en ingeniería química I	6	Troncal
2	C2	20910	Ingeniería de la reacción química	6	Troncal
3	C2	20923	Tecnologías de medio ambiente	4,5	Obligatorio
2			Libre Elección	6	Libre Elección
3	A	20918	Química industrial	12	Troncal
3	C1	20914	Administración de empresas y organización de la producción	6	Troncal
3	C1	20915	Control e instrumentación de procesos químicos a	7,5	Troncal
3	C2	20917	Oficina técnica	7,5	Troncal
3	C2	20916	Experimentación en ingeniería química II	6	Troncal
3	C2	20919	Proyecto fin de carrera	6	Troncal

A-Anual C1-Primer Cuatrimestre C2-Segundo Cuatrimestre

### Intensificaciones

<b>Intensificación 1: Procesos e Instalaciones Químicas Industriales *</b>					
<b>CURSO</b>	<b>PERIODO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>RELACIÓN DE ASIGNATURAS</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>CARÁCTER</b>
3	C1	20929	Química analítica aplicada	6	Optativa
3	C1	20934	Termotecnia	6	Optativa
3	C2	20924	Electricidad y electrónica industrial	6	Optativa
3	C2	20927	Instalaciones químicas industriales	6	Optativa
3	C2	20932	Química orgánica industrial	6	Optativa
3	C2	20931	Química física aplicada a la industria	6	Optativa
3	C2	20933	Tecnologías químicas especiales	6	Optativa
<b>Intensificación 2: Tecnología del Medio Ambiente</b>					
3	A	20935	Tratamiento de efluentes	12	Optativa

			químicos y prevención de la contaminación/td>		
3	C1	20925	Gestión y tratamiento de residuos sólidos	6	Optativa
3	C2	20926	Impacto ambiental y análisis de riesgos	6	Optativa
3	C2	20930	Química analítica del medio ambiente	6	Optativa
<b>Optativas comunes a otras titulaciones</b>					
3	C2	20936	Automatización industrial	6	Optativa
3	C1	20937	Diseño en ingeniería asistido por ordenador	6	Optativa
3	C1	20938	Elementos de neumática e hidráulica	6	Optativa
3	C2	20939	Evaluación y control de ruidos	6	Optativa
3	C2	20940	Ficheros y bases de datos	6	Optativa
3	C2	20941	Fundamentos de marketing empresarial	6	Optativa
3	C1	20944	Ingeniería económica	6	Optativa
3	C2	20945	Métodos numéricos en la ingeniería	6	Optativa
3	C1	20946	Programación avanzada	6	Optativa
3	C2	20947	Seguridad y prevención de riesgos en procesos industriales	6	Optativa
3	C2	20943	Ingeniería de la calidad y normalización industrial	6	Optativa

A-Anual C1-Primer Cuatrimestre C2-Segundo Cuatrimestre

\* El estudiante que desee obtener la intensificación de "Procesos e Instalaciones Químicas Industriales" deberá cursar la asignatura 20927 Instalaciones químicas industriales y 4 asignaturas a elegir entre el resto de las asignaturas ofertadas en esa intensificación.