

PLAN: 99 CODIGO TITULACIÓN: 3399

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL EN QUÍMICA INDUSTRIAL

CARGA LECTIVA GLOBAL

225

CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN(1)	TRABAJOS FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	66,5	4,5				71
	2°	52	19,5		22,5		71,5+LC
	3°	16,5		37,5(*)		6	60+LC
	TOTAL	135	24	37,5	22,5	6	225
II CICLO	4°						
	5°						
	TOTAL						
TOTAL		135	24	37,5	22,5	6	225

(1) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

(*) Cantidades estimadas. Estos créditos los realizará el alumno en el curso que estime conveniente

Estudios: 55 - INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (ESP. QUÍMICA INDUSTRIAL)
 Plan: 3399 - INGENIERO TEC INDUSTRIAL ESPECIALIDAD EN QUIMICA INDUSTRIAL (PLAN 99)
 Publicación BOE: 20-05-1999 Inicio vigencia: 1999-00 Fin vigencia:

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
330099001 FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	6.00	A	
330099002 FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	3.00	A	
330099003 EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENAD	1	T-TRO	3.00	3.00	C1	
330099004 FUNDAMENTOS DE QUIMICA	1	T-TRO	4.50	1.50	C1	
330099005 QUIMICA ORGANICA	1	T-TRO	5.00	2.50	C1	
330099006 FUNDAMENTOS DE INFORMATICA	1	T-TRO	3.00	3.00	C2	
330099007 OPERACIONES BASICAS	1	T-TRO	5.00	2.00	C2	
330099008 ADMINISTRACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACION DE LA	1	T-TRO	4.50	1.50	C2	
330099009 QUIMICA ANALITICA	1	T-TRO	4.50	2.50	C2	
330099010 INTRODUCCION A LA INGENIERIA QUIMICA	1	B-OBL	3.00	1.50	C1	
330099011 METODOS ESTADISTICOS DE LA INGENIERIA	2	T-TRO	3.00	3.00	C1	
330099012 LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA I	2	T-TRO	0.00	6.00	C1	
330099013 LABORATORIO DE QUIMICA FISICA Y QUIMICA ORGANIC	2	T-TRO	0.00	6.00	C1	
330099014 FISICO-QUIMICA	2	T-TRO	5.00	2.50	C1	
330099015 INGENIERIA DE LA REACCION QUIMICA	2	T-TRO	4.00	3.00	C1	
330099016 LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA Y QUIMICA INOR	2	T-TRO	0.00	6.00	C2	
330099017 QUIMICA INDUSTRIAL I	2	T-TRO	6.00	1.50	C2	
330099018 OFICINA TECNICA	2	T-TRO	3.00	3.00	C2	
330099019 AMPLIACION DE MATEMATICAS I	2	B-OBL	4.50	1.50	C1	
330099020 ELECTROTECNIA	2	B-OBL	3.00	1.50	C2	
330099021 QUIMICA INORGANICA	2	B-OBL	3.00	1.50	C2	
330099022 ANALISIS INSTRUMENTAL	2	B-OBL	3.00	1.50	C2	
330099023 LABORATORIO DE INGENIERIA QUIMICA II	3	T-TRO	0.00	6.00	C1	
330099024 QUIMICA INDUSTRIAL II	3	T-TRO	4.50	0.00	C1	
330099025 CONTROL E INSTRUMENTACION DE PROCESOS QUIMICOS	3	T-TRO	3.00	3.00	C1	
330099026 PROYECTO FIN DE CARRERA	3	T-TRO	6.00	0.00	I	

ITINERARIO BLOQUE DE ESPECIALIZACION

330099027 FENOMENOS DE TRANSPORTE	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
330099028 SEPARACIONES	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099029 FISICOQUIMICA DE LOS EQUILIBRIOS ENTRE FASES	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099030 METODOS ANALITICOS DE CONTROL DE CALIDAD	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099031 ELECTROQUIMICA INDUSTRIAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099032 CIENCIA DE LOS MATERIALES	-	O-OPT	4.50	0.00	C2	
330099033 CATALIZADORES INDUSTRIALES HETEROGENEOS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	

ITINERARIO BLOQUE DE FORMACION GENERAL

330099034 TERMOTECNIA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099035 MECANICA DE PARTICULAS SOLIDAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099036 INFORMATICA	-	O-OPT	3.00	3.00	C1	
330099037 AMPLIACION DE MATEMATICAS II	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099038 TECNOLOGIA DE POLIMEROS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099039 INGENIERIA GRAFICA APLICADA	-	O-OPT	3.00	3.00	C2	

ITINERARIO BLOQUE DE EJERCICIO LIBRE DE LA PROFESION

330099040 INGENIERIA MEDIOAMBIENTAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
330099041 ANALISIS DE COSTE Y CONTROL DE CALIDAD	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
330099042 TRATAMIENTO DE AGUAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099043 RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
330099044 ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099045 INSTALACIONES ELECTRICAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099046 PROCESOS ORGANICOS INDUSTRIALES. COMBUSTIBLES A	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099047 MECANICA TECNICA	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
330099048 SIMULACION DE OPERACIONES BASICAS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	

MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
Asignaturas(Curso)	Asignaturas (Curso)
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	FÍSICA
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	CÁLCULO INFINITESIMAL + ÁLGEBRA LINEAL
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	DIBUJO TÉCNICO I + DIBUJO TÉCNICO II
OFICINA TÉCNICA	OFICINA TÉCNICA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL
QUÍMICA INDUSTRIAL I + QUÍMICA INDUSTRIAL II	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO QUÍMICA INDUSTRIAL
PROYECTO FIN DE CARRERA	PROYECTO FIN DE CARRERA
QUÍMICA ANALÍTICA	ANÁLISIS QUÍMICO I
ANÁLISIS INSTRUMENTAL	ANÁLISIS QUÍMICO II
OPERACIONES BÁSICAS	OPERACIONES BÁSICAS
FÍSICO-QUÍMICA	QUÍMICA-FÍSICA
CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	REGULACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	DERECHO, ECONOMÍA Y CONTABILIDAD DE LA EMPRESA
FUNDAMENTOS DE QUIMICA	QUIMICA
QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA

Nota: Aquellas asignaturas cursadas en el Plan Antigo que no coincidan con alguna del nuevo Plan de Estudios, pueden ser contabilizadas como materia de libre elección, previa realización de la correspondiente equivalencia en créditos.

- Especificaciones sobre el Plan de Estudios
El alumnado deberá realizar 37,5 créditos de materias optativas.
Las materias optativas ofertadas por la Universidad se estructuran en 3 itinerarios: "Especialización", "Formación General" y "Ejercicio Libre de la Profesión".
Para su reconocimiento, a efecto curricular, el alumnado deberá cursar:
- a) Del bloque de "Especialización" todas las materias (31,5 créditos)
 - b) Del bloque de "Formación General" todas las materias (30 créditos)
 - c) Del bloque de "Ejercicio Libre de Profesión" 7 de las 9 materias (31,5 créditos)

Completando con materias de cualquier otro bloque los 37,5 créditos que está obligado a realizar.