Este Rectorado ha resuelto ordenar su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» conforme figura en el anexo de la presente Resolución.

Ciudad Real, 1 de octubre de 1993.—El Rector, Luis Alberto Arroyo Zapatero.

ANEXO

Modificación de los planes de estudio del título de Licenciado en Administración y Dirección de Empresas de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Albacete, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo y Centro de Estudios Jurídico Empresariales de Ciudad Real

Se modifica el sistema de incompatibilidades de las asignaturas de los presentes planes de estudio, suprimiendo el carácter de «llaves», entre aquellas que posean esa naturaleza, con efectos a partir del curso académico 1993-94.

29862

RESOLUCION de 1 de octubre de 1993, de la Universidad de Castilla-La Mancha, por la que se hace pública la anterior de 28 de septiembre de 1993, del Consejo de Universidades, en la cual se homologa la modificación de los Planes de estudio del título de Licenciado en Derecho de la Facultad de Derecho de Albacete, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo, Colegio Universitario «Cardenal Gil de Albornoz», de Cuenca, y Centro de Estudios Jurídico Empresariales de Ciudad Real.

Aprobada por la Junta de Gobierno de la Universidad de Castilla-La Mancha la modificación de los Planes de estudio del título de Licenciado en Derecho de la Facultad de Derecho de Albacete, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo, Colegio Universitario «Cardenal Gil de Albornoz», de Cuenca, y Centro de Estudios Jurídico Empresariales de Ciudad Real, aprobados por Resolución de 30 de septiembre de 1992 («Boletín

Oficial del Estado. de 21 de octubre), y homologada por el Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 28 de septiembre de 1993; a los efectos de lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre.

Este Rectorado ha resuelto ordenar su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» conforme figura en el anexo de la presente Resolución.

Ciudad Real, 1 de octubre de 1993.—El Rector, Luis Alberto Arroyo Zapatero.

ANEXO

Modificación de los Planes de estudio del título de Licenciado en Derecho de la Facultad de Derecho de Albacete, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de Toledo, Colegio Universitario «Cardenal Gil de Albornoz», de Cuenca, y Centro de Estudios Jurídico Empresariales de Ciudad Real

Se modifica el sistema de incompatibilidades de las asignaturas de los presentes planes de estudio, suprimiendo el carácter de «llaves», entre aquellas que posean esa naturaleza, con efectos a partir del curso académico 1993/94.

29863

RESOLUCION de 19 de noviembre de 1998, de la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona, por la que se establece el plan de estudios de Ingeniero Químico.

Homologado por el Consejo de Universidades, por acuerdo de la Comisión Académica de fecha 28 de septiembre de 1993, el plan de estudios de Ingeniero Químico, de esta Universidad, siguiendo las directrices generales propias del Real Decreto 923/1992 (*Boletín Oficial del Estadode 27 de agosto), queda configurado conforme figura en el anexo de esta Resolución.

Tarragona, 19 de noviembre de 1993.-El Rector, Joan Martí i Castell.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO QUÍMICO

			1. MATERIA	AS TRON	CALES				
Cicl	Curs	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso,	Créditos anuales			Breve descripción del	Vinculación a áreas de	
			organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Practic./ clinicos	contenido	conocimiento	
. 1	1	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA	6 (6T)	4,5	1,5	Equilibrio químico. Metodología del análisis. Técnicas instrumentales del análisis	Ingeniería Química. Química Analítica Química Física Química Inorgánica Química Orgánica	
1	2	QUÍMICA ÓRGÁNICA	QUÍMICA ÓRGÁNICA	6 (6T)	4,5	1,5	Estudio de los compuestos del carbono. Síntesis orgánica. Química de los productos naturales sintéticos.	Ingeniería Química. Química Analítica Química Física Química Inorgánica Química Orgánica	
1	1	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA	6 _(6T)	4,5	1,5	Introducción a la Termodinámica y a la Cinética. Electroquímica y Química de Superficies	Ingeniería Química. Química Analítica Química Física Química Inorgánica Química Orgánica Física Aplicada Física Mat. Condensada	
1	1	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA	б (6Т)	4,5	1,5	Estudio sistemático de los elementos y de sus compuestos	Ingeniería Química. Química Analítica Química Física Química Inorgánica Química Orgánica	
1	2	EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA	LABORATORIO QUÍMICA (1) LABORATORIO QUÍMICA (II)	6 (9T 3A)	0	6	Laboratorio integrado de Química sobre métodos analíticos y síntesis orgánica e inorgánica Laboratorio integrado de caracterización físico-química y equilibrio de fases.	Ingeniería Química. Química Analítica Química Física Química Inorgánica Química Orgánica	
1	1	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	PÍSICA	9 (9T)	6	3	Mecánica. Dinámica de fluidos.Electricidad. Electromagnetismo. Óptica	Mecánica de Fluidos Ingeniería Mecánica Electromagnetismo Física Aplicada Física de la Materia Condensada Física Teórica Óptica	

1. MATERIAS TRONCALES

Cicl	Curs	Denominación	Asignatura/s en las que la				_	
Cici	Cuis	Denomination	Universidad en su caso,	Crédi	tos anuales	· ·	Breve descripción del	Vinculación a áreas de
			organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Practic./ clinicos	contenido	conocimiento
1	1	FUNDAMENTOS MATEMÁ- TICOS DE LA INGENIERÍA	ÁLGEBRA	4,5	3	1,5	Algebra Lineal	Estadística e Investi-
		TICOS DE LA INGENIERIA	?					gación Operativa Matemática Aplicada Álgebra
		·						Análisis Matemático Ciencia de la Computación
			CALCULO	9	6	3	Cálculo Diferencial e Integral. Derivación	e Inteligencia Artificial
			3				parcial. Integrales múltiples. Ecuaciones diferenciales	
			ESTADÍSTICA	4,5	3	1,5	Estadística	
			MÉTODOS NUMÉRICOS	4,5	3	1,5	Métodos Numéricos	
1		OPERACIONES BÁSICAS DE	FUNDAMENTOS DE INGENTERIA	(15T 7,5A)				
1	4	OPERACIONES BÁSICAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA.	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA QUÍMICA	6	4,5	1,5	Ecuaciones de estado. Principios de Termodinámica. Balances de materia y energía. Fundamento de las	Ingeniería Química Mecánica de Fluidos Química Analítica Química Física Química Inorgánica
			PENÓMENOS DE TRANSPORTE	6 (6T 6A)	3	3	operaciones de transferencia. Fenómenos de transporte	Química Orgánica
1	1/2	MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSMISIÓN DE CALOR	MECÁNICA DE PLUIDOS (I)	€	3		Estática de Fluidos. Deformación de medics continuos. Ecuaciones constitutivás y de conservación. Flujo de fluidos. Circulación interna de fluidos. Operaciones de separación basadas en el flujo de fluidos.	Mecánica de Fluidos Ingeniería Química. Máquinas y Motores Térmicos Física Aplicada
			OPERACIONES DE INTER- CAMBIO DE CALOR	6 (9T 3A)	3	3	Mecanismos de transmisión del calor. Cambiadores de calor. Hornos.	
1	2	TERMODINÁMICA Y CINÉTICA QUÍMICA APLICADAS	TERMODINÁMICA TÉCNICA (I)	. 6	4,5	1,5	Aplicaciones del equilibrio químico. Equilibrio de fases. Estimación de propiedades	Ingeniería Química. Física Aplicada Física de la Materia Condensada Química Física
			CINÉTICA APLICADA	6 (9T 3A)	4,5	1,5	Cinética de las reacciones heterogéneas y homogéneas. Catálisis.	<u> </u>

G
O
O
N

		•	1. MATERIA	AS TRON	CALES				
Cicl	Curs	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso,	Crédi	tos anuales		Breve descripción del	Vinculación a áreas de	
			organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Practic./ clinicos	contenido	conocimiento	
1	1/2	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA	LABORATORIO DE FENÓMENOS DE TRANSPORTE	10,5	-	10,5	Daboratorio integrado de prácticas sobre propieda- des de transporte de materia, calor y cantidad de movimiento.	Mecánica de Fluidos. Ingeniería Química. Mag. Motores Térmicos Física Aplicada Química Física	
			LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA (I)	13,5 127 12A			Laboratorio integrado de prácticas sobre propieda- des termodinámicas, cinética de reacciones químicas y operacionos de diajo de cluidos y de incercambio de calor		
	<u>.</u> .	EXPRESIÓN GRÁPICA	EXPRESIÓN GRÁFICA	-€¶	1.5	\$. E	Técnicas 34 representación. Aplicaciones normalicadas. Diseño asistido por drámados	Empresión Gráfica de la Ingeniería	
2]	CONTROL É INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	CONTROL E INSTRUMENTACION DE PROCESOS QUÍMICOS	6 (ET)	4,5	1,5	Elementos del circuito de control. Control abierto y cerrado	Ingeniería Química. Ingeniería de Sistemas y Automática.	
2	1	OPERACIONES DE SEPARACIÓN	OPERACIONES DE SEPARACIÓN	€ (€T)	4,5	1,5	Operaciones controladas por la transferencia de materia y de transmisión de calor.	Ingeniería Química. Máguinas y Motores Térmicos	
2	2	PROYECTOS	PROYECTOS	6 (6T)	1,5	4,5	Metodología, organización y gestión de proyectos	Ingeniería Química. Proyectos de Ingeniería	
2	1	QUÍMICA INDUSTRIAL	QUÍMICA INDUSTRIAL	(54.)	6	37	Aprovechamiento de materias primas. Análisis y diseño de los procesos de fabricación. Seguridad e higiene industriales y su reglamentación.	Ingeniería Química. Toxicología y Legislación Sanitaría	
2	1	REACTORES QUÍMICOS	PEACTORES QUÍMICOS	6 (6T)	4,5	1,5	Fenomenología de las reacciones químicas. Reactores ideales y reales. Reactores homogéneos y heterogéneos. Estabilidad	Ingeniería Química.	
2	1	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	(6T)	4,5	1.5	Modelos. Simulación de procesos. Optimización. Diseño en presencia de incertidumbre. Diseño de experimentos	Ingeniería Química. Estadística e Investigación Operativa. Ingeniería de Sistemas y Automática Matemática Aplicada	

1. MATERIAS TRONCALES

Cicl	Cicl Curs Denominación		Asignatura/s en las que la Universidad en su caso,	Crédit	tos anuales		Breve descripción del	Vinculación a áreas de
		·	organiza/diversifica la materia troncal	Totales	Teóricos	Practic./ clinicos	contenido	conocimiento
2	î.	TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	. 6 (ET)	4,5	1,5	Contaminación ambiental; medida, corrección y reglamentación. Evaluación de impacto ambiental.	Ingeniería Química. Ecología Tecnología del medio Ambiente
2.	1/2	EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA (II)	Ģ	Û	9	Realización de prácticas a escala de laboratorio sobre operaciones de la Ingeniería Química	Ingeniería Química.
			LABORATORIO DE PROCESOS DE FABRICACIÓN	12 (12T	j	12	Realización de prácticas a escala de planta piloto sobre procesos de la Ingeniería Química. Simuladores. Control asistido por ordenador.	
2	2	ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	9A) 6 (eT)	6	0	Planificación. La empresa. Conceptos básicos de microeconomía. Técnicas de organitación industrial	Economía Aplicada Organización de Empresas
2	2	DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES	DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES	(6T 3A)	6	3	Comportamiento de los materiales. Corrosión. Inspección de materiales. Cálculo de estructuras. Ergonomía.	Ingenieria quimica Ingeniería Mecánica. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

ROVIRA I VIRGILI

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO QUÍMICO

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

-								
Cicl	Cicl Curs Denominación		Cı	réditos anual	les	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de	
			Totales	Teóricos	Práct./ clín.		conocimiento	
1	Ž	ELECTROTECNIA	6	3	3	Motores Eléctricos. Electrónica	Ingénieria Eléctrica	
2	1	TERMODINÁMICA TÉCNICA (II)	g	4,5	4,5	Análisis termodinámico de procesos. Ciclos termodinámicos. Bombas, turbinas y compresores.	Máquinas y Motores Térmicos Ingeniería Química	
2	3	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	7.5	e e	7,5	Laboratorio de introducción a la I+D en procesos químicos.	Ingeniería Química Mecánica de Fluidos Máquinas y Motorea Térmicas	

Cicl	Curs	Denominación	Cı	réditos anuai	les	Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de	
			Totales	Teóricos	Práct./ clín.		conocimiento	
2	3	PRÁCTICAS EN LA INDUSTRIA	21	. 0	21	Realización de prácticas tuteladas en la industria.	Ingeniería Química Mecánica de Fluidos Máquinas y Motores Térnicos	
2	O	PROYECTO	33	D	33	Realización de un proyecto de ingeniería química	Ingeniería Química Ingeniería Mecánica Mecánica de Fluidos Máquinas y Motores Térmicos Ingeniería de Sistemas y Automática Boonomia Aplicada Organización de Empresas Estadística e Investigación Operativ Macemática Aplicada Expresión Gráfica de la Ingeniería Proyectos de Ingeniería Ingeniería Eléctrica	

- (1) Libremente incluidas por la Universidad en el planç de estudios como obligatorias para el alumno
 (2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad
 (3) Libremente decidida por la Universidad

NIPYO	2-0	Conteni	ፈ ፈ ገ	mlan	A۵	estudios

UNIVERSIDAD

ROVIRA I VIRGILI

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

INGENIERO QUÍMICO

	3	Crèd totales opt.(1)						
DENOMINACIÓN		CRÉDITO	s	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE			:
	Totales	Teóric.	Práct. /clím.		conoc	INIENT	0	
MÉTODOS MATEMÁTICOS EN LA INGENIERÍA (1er ciclo)	6	3	57	Algebra lineal numérica. Soluciones analíticas de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales. Transformadas de Fourier y Laplace. Transformadas discretas. Solución numerica de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales.	Mecánica de Fluido Ingeniería Química Matemática, Aplicad Estadística e Inve	a	ión Ope	rativa
TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN INGENIERÍA (ler ciclo)	3	1,5	1,5	Presentaciones orales. Presentaciones escritas. Presentaciones en público: técnicas, estrategias y materiales. Técnicas de comunicación y de educación a distancia: tecnología de la información.	Ingeniería Química Mecánica de Fluido Máquinas y Motores	:5	cos	

Crèd totales opt (1)

- por ciclo

				·	- curso 6 67.5		
DENOMINACIÓN	CRÉDITOS Práct. Totales Teóric. /clín.			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A AREAS DE CONOCIMIENTO		
TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN EN INGENIERÍA (1er ciclo)	4,5	1,5	3	Técnicas de programación estructurada. Introducción a los lenguajes FORTRAN, C y Pascal. Introducción al sistema operativo UNIX.	Ingeniería Química Mecánica de Fluidos Máquinas y Motores Térmicos Motemática Aplicada Estadistica e Investigación Operativa Lenguajes y Sistemas Informáticos		
COMPLEMENTOS DE QUÍMICA (ler ciclo)	24			Complementos de química tomados de las materias troncales de la licenciatura en Química y destinados a facilitar la transparencia entre los primeros ciclos de Química y de Ingeniería Química. Dichos complementos incluyen créditos de experimentación en síntesis orgánica, experimentación en química analítica y química física y complementos de bioquímica.	Química Analítica Química Orgánica Química Inargánica Químca Física Bioquímica y Biología Molecular		
BLOQUE DE OPTATIVAS DEL ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA (20 ciclo)	72	48	24	Control avanzado. Ingeniería de la fabricación. Ingeniería de la reacción bioquímica. Ingeniería de la reacción catalítica. Tecnología de polímeros. Procesado de alimentos. Procesos de separación. Ingeniería electroquímica. Contaminación ambiental. Gestión ambiental. Metodología de las ciencias experimentales.	Ingeniería Química Mecánica de Fluidos Máquinas y Motores Térmicos Ingeniería de Sistemas y Automática Tecnología de Alimentos Bioquímica y Biología Molecular Tecnología del Medio Ambiente		
BLOQUE DE OPTATIVAS DEL ÁREA DE MECÁNICA DE FLUIDOS (20 ciclo)	40,5	24.5	. 16	Complementos de mecánica de fluidos. Transporte convectivo de calor y materia. Ingeniería de polímeros. Modelización y computación. Dispersión de contaminantes. Técnicas estadísticas y de control de calidad.	Mecánica de Fluidos Ingeniería Química Máquinas y Motores Térmicos Estadística e Investigación Operativa		
BLOQUE DE OPTATIVAS DEL ÁREA DE MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS (20 ciclo)	12	9	3	Producción y gestión de la energía. Análisis energético de procesos	Máquinas y Motores Térmicos Ingeniería Química Mecánica de Fluidos		

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD	
CATALL A THEODY CALLEY	•

ROV	IRA	IV	IRG ILI	- Tarrago	nл

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

(1) INGENIERO QI	ÍMICO	
2. ENSEÑANZAS DE	1° i 2°	CICI.() (2)
3. CENTRO UNIVERSI	TARIO REPONSABLE DE LA	A ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIO
(3) ESCUELA TÉCN	ICA SUPERIOR DE INGNIE	RÍΛ

Distribución de los créditos

CIĆLO	CURS0	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATO- RIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURA -CION (5)	TRABAIO FIN DE CARRERA	TOTALES
	1°	78		-+-	3	- "	81
I CICLO	2°	55.5	6	6	13.5		81
	3°	48	9	12	12		81
II CICLO	4°	33		36	12		81
	5°		28.5	19.5	-+	33	81

- (1) Se indicará lo que corresponda
- (2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º cíclo; de 1º y 2º cíclo; de sólo 2º cíclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trata.
- (3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.
- (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trata.
- (5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO SI (6)
6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:
(7) X PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITO.
POR LA UNIVERSIDAD
OTRAS ACTIVIDADES
- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: 21 CREDITOS - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) obligatoria, equivalente a 15 horas de prácticas para cada crédito
7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)
- 1° CICLO 2 AÑOS
- 2° CICLO 3 AÑOS
8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
Io	81	45	36
2°	81	31	50
3"	81	45	36
4°	81	40.5	40.5
5°	81	15	- 66

⁽⁶⁾ Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad, En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

⁽⁷⁾ Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el pirmer caso se especificará la actividad a la que se otorgancréditos por equivalencia.

⁽⁸⁾ En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

⁽⁹⁾ Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales mensione dal títula da ano ca tenta

Acceso al segundo ciclo

Podrán acceder al segundo ciclo de esta enseñanza quienes se encuentren en posesión de los títulos o hayan superado los primeros ciclos que en su momento se establezcan, con los complementos de formación que, en su caso, se determinen.

Ordenación temporal

Esta enseñanza de Ingeniería Química es de 405 créditos y se estructura en 2 ciclos, el primero de 2 cursos y el segundo de 3. Cada curso se divide en 2 periodos cuatrimestrales. Durante el último curso se realizará una estancia de prácticas de 2 meses de duración, a tiempo completo, en una industria. Los créditos correspondientes a esta estancia en la industria podrán obtenerse, indistintamente, en el primer y segundo cuatrimestre de dicho curso. En el último cuatrimestre de la enseñanza se realizará un Proyecto de Fin de Carrera.

Durante el primer ciclo, el alumno deberá cursar un mínimo de 16,5 créditos de libre elección y al menos 6 créditos de asignaturas optativas de primer ciclo de la enseñanza, lo cual implica que este primer ciclo será de 162 créditos.

Durante el segundo ciclo, el alumno deberá cursar un mínimo de 24 créditos de libre elección y al menos 67,5 créditos de asignaturas optativas de segundo ciclo de la enseñanza, lo cual implica que este segundo ciclo será de 243 créditos.

En el siguiente cuadro se especifican los requisitos que, en su caso, se establecen para poder cursar las diferentes asignaturas del plan de estudios:

Para cursar	Haber aprobado		
Mecánica de Fluidos (I) Termodinámica Técnica (I) Cinética Aplicada Operaciones de Intercambio de calor Laboratorio de Ingeniería Química I	• Fundamentos de Ingeniería Química		
· Laboratorio de Fenómenos de Transporte	Fundamentos de Ingeniería Química Fenómenos de Transporte		

Para cursar	Haher aprobado
• 2º ciclo	 Mecánica de Fluidos (I), Fenómenos de Transporte, Termodinámica Técnica, Cinética Aplicada Operaciones de Intercambio de calor
• Laboratorio de Ingeniería Química (II)	• Laboratorio de Ingenieria (Mimica I • Laboratorio de Fenómenos de Transporte • Operaciones de Separación • Reactores Ouímicos
• Laboratorio de Procesos de Fabricación	• Control e Instrumentación de Procesos • Laboratorio de Ingeniería Química (II)
• Proyecto	• Laboratorio de Procesos de Fabricación

De acuerdo con la temporalización y secuenciación indicadas, el periodo de escolaridad mínimo se establece en cinco años.

Por tratarse de un plan de estudios de nueva implantación no se prevé ningún plan de adaptaciones. En cuanto a la posible incorporación de alumnos de los actuales estudios de Ciencias Químicas e Ingeniería Industrial, así como de otras enseñanzas, a la nueva enseñanza de Ingeniería Química se aplicarán las normas de convalidación establecidas en la legislación vigente.