

TABLA DE EQUIVALENCIAS: OBLIGATORIAS  
GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA PLAN 2010 - INGENIERO QUÍMICO PLAN 2001

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA			ESTUDIOS DE INGENIERO QUÍMICO 2001			
TIP O	ECTS	Asignatura	Asignatura	CRÉD.	TIPO	COD.
<b>PRIMER CURSO</b>						
<b>1er. Semestre</b>						
OB	6.0	Física I	Mecánica, Dinámica de Fluidos y Óptica (1º)	6.0	T	16076
OB	6.0	Matemáticas I	Álgebra (1º)	6.0	T	16075
OB	6.0	Química Inorgánica	Química Inorgánica (1º)	6.0	T	16083
OB	4.5	Química Física	Termodinámica y Electr. (1º) + Introducción a la Cinética (1º)	4.5 4.5	T T	16077 16082
OB	6.0	Estadística	Fundamentos estadística, cálculo numérico y programación (2º)	4.5	T	16085
<b>2º Semestre</b>						
OB	6.0	Física II	Electricidad y magnetismo (1º)	6.0	T	16081
OB	6.0	Matemáticas II	Cálculo (1º)	6.0	T	16080
OB	6.0	Informática	Simulación y optimización de Procesos químicos (5º)	6.0	T	16115
OB	6.0	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica (1º)	6.0	T	16078
OB	7.5	Experimentación en Química	Experimentación en Química (2º)	9.0	T	16094
<b>Total</b>	<b>60.0</b>		<b>Total</b>	<b>64.5</b>		
<b>SEGUNDO CURSO</b>						
<b>3º Semestre</b>						
OB	7.5	Matemáticas III	Ecuaciones Diferenciales y métodos numéricos (3º) + Aplicaciones estadísticas, informáticas de cálculo numérico (3º)	4.5 4.5	Ob Ob	16099 16095
OB	6.0	Química Orgánica	Química Orgánica (2º)	6.0	T	16093
OB	6.0	Economía de la Empresa y Organización Industrial	Economía y Organización Industrial (4º)	6.0	T	16112
OB	4.5	Química Analítica	Química Analítica (2º)	6.0	T	16088
OB	6.0	Termodinámica Aplicada	Termodinámica Aplicada (2º)	6.0	T	16087
<b>4º Semestre</b>						
OB	4.5	Métodos Instrumentales de Análisis	Análisis Aplicado a la Ingeniería Química (3º)	4.5	Ob	16101
OB	6.0	Bases de la Ingeniería Química	Balances de materia y energía (2º)	4.5	T	16086
OB	4.5	Termotecnia	Termotecnia (4º)	6.0	Ob	16106
<b>Semestre</b>						
OB	6.0	Transmisión de calor	Transmisión de calor (3º)	6.0	T	16100
OB	6.0	Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos (3º)	6.0	T	16096
OP	3.0	OPTATIVA 1	OPTATIVA (3º)	4.5	P	
<b>Total</b>	<b>60.0</b>		<b>Total</b>	<b>64.5</b>		

**Nota:** La equivalencia con más de 1 asignatura supondrá **elegir sólo una** de ellas para establecer la equivalencia **cuando aparecen de forma independiente y tener aprobadas todas** las que se indican **cuando aparecen como suma en un mismo bloque.**

**TABLA DE EQUIVALENCIAS: OBLIGATORIAS**

(Continuación)

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA			ESTUDIOS DE INGENIERO QUÍMICO 2001			
TIPO	ECTS	Asignatura	Asignatura	CRÉD.	TIPO	COD
<b>TERCER CURSO</b>						
<b>5º Semestre</b>						
OB	6.0	Ingeniería Energética	Tecnología Energética (4º)	6.0	Ob	16110
OB	7.5	Operaciones de Separación	Operaciones de separación (4º)	7.5	T	16103
OB	6.0	Experimentación en Ingeniería Química I	Exp. en Ingeniería Química I (3º)	6.0	T	16098
OB	4.5	Cinética Química	Cinética Química Aplicada (2º)	4.5	T	16092
OB	6.0	Electrónica y Electrotecnia	Electrotecnia (Optativa 3º)	6.0	P	16127
<b>6º Semestre</b>						
OB	7.5	Reactores Químicos	Reactores Químicos (4º)	7.5	T	16104
OB	6.0	Seguridad, Higiene Industrial y Medio Ambiente.	Seguridad e higiene (4º) + Tecnología del Medio Ambiente (4º)	4.5 6.0	Ob Ob	16107 16105
OB	6.0	Ciencia de los Materiales	Ciencia de los Materiales (4º)	4.5	Ob	16109
OB	6.0	Experimentación Ingeniería Química II	Exper. en Ingeniería Qca. III (4º)	6.0	T	16113
OP	4.5	OPTATIVA 2	OPTATIVA 2 (3º ó 5º)	4.5	Ob	
<b>Total</b>	<b>60.0</b>		<b>Total</b>	<b>63.0</b>		
<b>CUARTO CURSO</b>						
<b>7º Semestre</b>						
OB	6.0	Tecnología de materiales	Nuevos materiales (5º) Resistencia de materiales (5º)	6.0 6.0	P P	16131 16132
OB	6.0	Experimentación en Ingeniería Química III	Exper. en Ingeniería Química IV (5º)	6.0	T	16117
<b>7º Semestre</b>						
OB	6.0	Diseño de Equipos e Instalaciones	Diseño de Equipos e Instalaciones (5º)	6.0	T	16114
OB	6.0	Química Industrial	Química Industrial (4º)	6.0	T	16108
OP	6.0	OPTATIVA 3	OPTATIVA 3 (5ª)	6.0	T	
<b>8º Semestre</b>						
OB	6.0	Proyectos en Ingeniería Química	Proyectos (5º)	6.0	T	16118
OB	6.0	Automática y Control	Control e Instrumentación de Procesos Químicos (4º)	7.5	T	16111
OB	6.0	Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresas (5º)	6.0	Ob	16119
<b>Total</b>	<b>48.0</b>		<b>Total</b>	<b>55.5</b>		