

Tabla de Convalidaciones

Adaptación de los estudios del título de Ingeniero Químico de la Universidad Rey Juan Carlos al nuevo grado en Ingeniería Química

TÍTULO DE INGENIERÍA QUÍMICA	TIPO	CRÉDITOS	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	TIPO	ECTS
Elementos de Matemáticas	TR	13,5	Matemáticas I y II	FB	12
Estadística	TR	4,5	Estadística	FB	6
Métodos Matemáticos en Ingeniería Química	OB	6	Métodos matemáticos de Ingeniería Química	OB	3
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	TR	10,5	Física I y II	FB	12
Expresión Gráfica	TR	7,5	Expresión Gráfica	FB	6
Informática	OB	7,5	Informática	FB	6
Total Asignaturas de Química(1)		43,5	Total Asignaturas de Química(1)		27
Fundamentos de Química	OB	6	Química General y orgánica	FB	9
Química Física	TR	7,5	Química Física	OB	6
Química Analítica	TR	6	Química Analítica	OB	7,5
Química Inorgánica	TR	6	Química Inorgánica	OB	4,5
Química Orgánica	TR	7,5			
Experimentación en Química	TR	10,5			
Humanidades I	OB	10,5	Humanidades	FB	6
Humanidades II	OB	6	Humanidades	FB	6
Introducción a la Ingeniería Química	OB	4,5	Introducción a la Ingeniería Química	OB	3
Economía y Organización Industrial	TR	6	Administración, Dirección de Empresa y Economía	FB	6
Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	TR	7,5	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	OB	6
Materiales en Ingeniería Química	OB	6	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	OB	6
Termodinámica Química Aplicada	TR	4,5	Termodinámica	OB	6
Operaciones de Separación	TR	6	Operaciones de Separación	OB	7,5
Ampliación de Operaciones de Separación	OB	4,5			
Diseño de Equipos e Instalaciones	TR	7,5	Diseño Mecánico de Equipos	OB	6
Experimentación en Ingeniería Química I (1)	TR	15	Experimentación en Ingeniería Química I (1)	OB	3
Experimentación en Ingeniería Química II (1)	TR	12	Experimentación en Ingeniería Química II (1)	OB	4,5
			Experimentación en Ingeniería Química III (1)	OB	4,5
Estrategia en Ingeniería de procesos Química Industrial	TR	4,5	Ingeniería de Proceso y Producto	OB	6
	TR	10,5			
Proyectos	TR	6	Proyectos de Ingeniería	OB	6
Mecánica de Fluidos y Transmisión de Calor	TR	10,5	Ingeniería de Fluidos	OB	6
			Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	OB	6
Control e Instrumentación de Procesos Químicos	TR	7,5	Control de Procesos Químicos	OB	4,5
Cinética Química Aplicada Reactores Químicos	TR	6 7,5	Ingeniería de la Reacción Química	OB	7,5
Proyecto fin de carrera	TR	9	Proyecto Fin de Grado	OB	12
Prácticas en Empresas (2)	LE	6	Prácticas en Empresas	OB	18
Tecnología del Medio Ambiente	TR	6	Ingeniería y gestión Ambiental	OB	3
Gestión Energética en la Industria	OP	4,5	Energía y Sostenibilidad	OP	3
Contaminación Atmosférica	OP	6	Contaminación Atmosférica	OP	4,5
Petroquímica	OP	6	Petroquímica	OP	4,5
Simulación y Optimización de Procesos	TR	7,5	Simulación y Optimización de	OB	6

Químicos			Procesos Químicos		
Gestión de Residuos Industriales	OP	6	Gestión de residuos	OP	3
Tratamiento de Aguas Residuales	OP	6	Tratamiento de Aguas	OP	4,5

(1) La Comisión de Convalidaciones/Adaptaciones de la ESCET evaluará la posibilidad de convalidar alguna de estas asignaturas de forma individual cuando el alumno no haya superado el conjunto total de asignaturas indicadas.

(2) La Comisión de Convalidaciones/Adaptaciones de la ESCET evaluará la convalidación total o parcial de esta asignatura en función del periodo de estancia en la empresa.

Adaptación de los estudios del título de Licenciado en Ciencias Ambientales de la Universidad Rey Juan Carlos al nuevo grado en Ingeniería Química

TÍTULO DE LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	TIPO	CRÉDITOS	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	TIPO	ECTS
Fundamentos matemáticos	TR	12	Matemáticas I y Matemáticas II	FB	12
Estadística	TR	6	Estadística	FB	6
Física	TR	12	Física I y II	FB	12
Bases de la Ingeniería Ambiental	TR	9	Introducción a la Ingeniería Química	OB	3
Química	TR	12	Química General y orgánica	FB	9
Medio ambiente y sociedad	TR	6	Humanidades	FB	6
Practicum (1)	OB	9	Proyecto Fin de Grado ó	OB	12
			Prácticas en Empresas	OB	18

(1) Dependiendo del contenido de la asignatura Practicum, duración de la prácticas, si fuera el caso, y el tipo y contenido del trabajo realizado la Comisión de Convalidaciones de la ESCET evaluará la posibilidad de convalidar total o parcialmente esta asignatura de Practicum por el Proyecto fin de grado o por las Prácticas en Empresas.

Adaptación de los estudios del título de Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Química Industrial de la Universidad Rey Juan Carlos al nuevo grado en Ingeniería Química

TÍTULO DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL (ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL)	TIPO	CRÉDITOS	GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	TIPO	ECTS
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	TR	15	Matemáticas I y II Métodos matemáticos de Ingeniería Química	FB OB	12 3
Métodos estadísticos de ingeniería	TR	6	Estadística	FB	6
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	TR	10,5	Física I y II	FB	12
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por ordenador	TR	7,5	Expresión Gráfica	FB	6
Fundamentos de Informática	TR	7,5	Informática	FB	6
Total Asignaturas de Química (1)		36	Total Asignaturas de Química (1)		27
Fundamentos de Química	TR	6	Química General y orgánica	FB	9
Físico-Química	TR	7,5	Química Física	OB	6
Química Analítica	TR	6	Química Analítica	OB	7,5
Química Orgánica	TR	7,5	Química Inorgánica	OB	4,5
Experimentación en Química	TR	9			
Humanidades	OB	10,5	Humanidades	FB	6
Administración de Empresas y Organización de la producción I	TR	6	Administración, Dirección de Empresa y Economía	FB	6
Operaciones Básicas	TR	7,5	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	OB	6
				OB	6

			Ingeniería de Fluidos		
Ampliación de Operaciones Básicas	OB	12	Operaciones de Separación Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	OB OB	7,5 6
Diseño de Equipos e Instalaciones	OB	6	Diseño Mecánico de Equipos	OB	6
Experimentación en Ingeniería Química	TR	12	Experimentación en Ingeniería Química I (1) Experimentación en Ingeniería Química II (1) Experimentación en Ingeniería Química III (1)	OB OB OB	3 4,5 4,5
Química Industrial	TR	12	Ingeniería de Proceso y Producto	OB	7,5
Oficina Técnica	TR	6	Proyectos de Ingeniería	OB	6
Control e Instrumentación de Procesos Químicos	TR	7,5	Control de Procesos Químicos	OB	3
Ingeniería de la Reacción Química	TR	7,5	Ingeniería de la Reacción Química	OB	7,5
Prácticas en Empresas(2)	OP	6	Prácticas en Empresas	OB	18
Electrónica	OP	6	Ingeniería eléctrica y electrónica	OB	6
Simulación y Optimización de Procesos Químicos	OP	6	Simulación y Optimización de Procesos Químicos	OB	6
Gestión y tratamiento de Residuos	OP	6	Gestión de residuos	OP	3
Tratamiento de Aguas Residuales	OP	6	Tratamiento de Aguas	OP	4,5

(1) La Comisión de Convalidaciones/Adaptaciones de la ESCET evaluará la posibilidad de convalidar alguna de estas asignaturas de forma individual cuando el alumno no haya superado el conjunto total de asignaturas indicadas

(2) La Comisión de Convalidaciones/Adaptaciones de la ESCET evaluará la convalidación total o parcial de esta asignatura en función del periodo de estancia en la empresa.