

Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real Ingeniería Química		
Coordinador ECTS	Nombre	Prof. Juan Francisco Rodriguez
	Dirección	Facultad de Ciencias Químicas Campus Universitario, s/n 13071 Ciudad Real
	Teléfono	+34-926-295300
	Extensión	3416
	Fax	+34-926-295301
	e-mail	juanfran@inqu-cr.uclm.es
Decano o Director	Nombre	Antonio Antón García
	Dirección	Facultad de Ciencias Químicas Campus Universitario, s/n 13071 Ciudad Real
	Teléfono	+34-926-295300
	Extensión	3471
	Fax	+34-926-295301
	e-mail	cmartin@qui-cr.uclm.es
Datos del Centro	Dirección	Facultad de Ciencias Químicas Campus Universitario, s/n 13071 Ciudad Real
	Teléfono	+34-926-295300
	e-mail	cmartin@qui-cr.uclm.es
Descripción Planes de Estudio	Titulación	Ingeniería Química
	Duración	cinco cursos
	División en Ciclos	dos ciclos

Nombre de la Facultad/Centro	Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real
Titulación	Ingeniería Química
Fecha Plan de Estudios	1999
Carga lectiva global en créditos UCLM	350 créditos UCLM
Carga lectiva global en créditos ECTS	300 créditos ECTS

Primer Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
	Asignaturas Anuales	
57601	Matemáticas	13
57602	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	13
57603	Fundamentos de Química	8
	1er Semestre	
57604	Expresión Gráfica	6
57605	Iniciación a la Ingeniería Química	4
	2º Semestre	
57606	Química Analítica	6
57607	Química Inorgánica	6
57608	Estadística	4
	TOTAL	60

Segundo Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
	Asignaturas Anuales	

57609	Química Física	8
57610	Métodos Matemáticos y Aplicaciones Informáticas en Ing. Química	8
	<i>Optativa I</i>	4
	<i>Libre Configuración</i>	4
	1er Semestre	
57611	Química Orgánica	6
57612	Análisis Industrial	4
57613	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	6
57614	Laboratorio de Química I	5
	2º Semestre	
57615	Termodinámica Química Aplicada	4
57616	Ampliación de Fenómenos de Transporte	6
57617	Laboratorio de Química II	5
	TOTAL	60

Tercer Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
	Asignaturas Anuales	
57618	Mecánica de Fluidos y Transmisión de Calor	8
	1er Semestre	
57619	Cinética Química Aplicada	4
57620	Materiales de Ing. Química	5
57621	Electrotecnia	4
57622	Laboratorio de Ing. Química I	5
	<i>Optativa II</i>	4
	2º Semestre	
57623	Termotecnia	4
57624	Catálisis Heterogénea	7
57625	Laboratorio de Ing. Química II	7
	<i>Optativa III</i>	4
	<i>Libre Configuración</i>	8
	TOTAL	60

Cuarto Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
	Asignaturas Anuales	
57634	Operaciones de Separación	10
57635	Reactores Químicos	7
57636	Química Industrial	7
	1er Semestre	
57637	Diseño de equipos e Instalaciones	6
57638	Economía y Org. Industrial	5
	<i>Optativas IV</i>	5
	2º Semestre	
57639	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	6
57640	Tecnología del Medioambiente	5
57641	Laboratorio de Ing. Química III	5
	<i>Libre Configuración</i>	4
	TOTAL	60

Quinto Curso

Código	Asignatura	Créditos ECTS
	Asignaturas Anuales	
57642	Proyectos	8
9005	Desarrollo Práctico-Industrial	9
	1er Semestre	
57643	Simulación y Optimización de Procesos Químicos	7

57644	Laboratorio de Ing. Química IV	5
	<i>Optativa V</i>	5
	<i>Optativa VI</i>	4
	2º Semestre	
	<i>Optativa VII</i>	4
	<i>Libre Configuración</i>	18
	TOTAL	60

Optativas

Código	Asignatura	Créditos ECTS
	OPTATIVAS I	
57626	Ampliación de Química Inorgánica	4
57627	Rocas y Minerales Industriales	4
57628	Física Instrumental	4
	OPTATIVAS II	
57629	Ampliación de Química Orgánica	4
57630	Ampliación de Química Física	4
	OPTATIVAS III	
57631	Tecnología Electroquímica	4
57632	Documentación y Comunicación	4
57633	Catálisis Homogénea	4
	ITINERARIO A: Ingeniería de Procesos	
	OPTATIVAS IV	
57645	Tecnología del Petróleo	5
57646	Planificación y Control de la Producción	5
	OPTATIVAS V	
57649	Petroquímica	5
57650	Gestión de la Calidad en la Industria Química	5
	OPTATIVAS VI	
57651	Simuladores de Procesos Químicos	4
57652	Química de Macromoléculas y Caracterización de Polímeros	4
	OPTATIVAS VII	
57653	Seguridad e Higiene Industrial	4
57654	Control Avanzado de Procesos	4
57655	Ampliación de Operaciones Básicas	4
	ITINERARIO B: Ingeniería Medioambiental	
	OPTATIVAS IV	
57647	Bioquímica Industrial	5
57648	Análisis Medioambiental	5
	OPTATIVAS V	
57656	Gestión de Residuos Peligrosos y Descontaminación de Suelos	5
57657	Procesos Tecnológicos para el Tratamiento de Aguas	5
	OPTATIVAS VI	
57658	Química de la Atmósfera	4
57659	Ingeniería Bioquímica	4
	OPTATIVAS VII	
57660	Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y Asimilables	4
57661	Contaminación Atmosférica	4
57662	Fuentes de Energía y Medio Ambiente	4