

Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería Química para el curso 2016–2017

CENTRO RESPONSABLE: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES Y DE TELECOMUNICACION
RAMA: Ingeniería y Arquitectura
CRÉDITOS: 240,00

ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G320	Álgebra	6,00	BÁSICA	1
G321	Ampliación de Cálculo	6,00	BÁSICA	1
G319	Cálculo	6,00	BÁSICA	1
G325	Economía y Administración de Empresas	6,00	BÁSICA	1
G322	Física I	6,00	BÁSICA	1
G323	Fundamentos de Informática	6,00	BÁSICA	1
G1737	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	BÁSICA	1
G326	Inglés	6,00	BÁSICA	1
G324	Química	6,00	BÁSICA	1
G327	Experimentación en Química	6,00	OBLIGATORIA	1

(EN INGLÉS)

ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G766	Estadística	6,00	BÁSICA	2
G768	Expresión Gráfica	6,00	BÁSICA	2
G767	Física II	6,00	BÁSICA	2
G769	Ampliación de Química	6,00	OBLIGATORIA	2
G778	Balances Macroscópicos y Microscópicos en Ingeniería Química	6,00	OBLIGATORIA	2
G770	Ciencia y Tecnología de Materiales	6,00	OBLIGATORIA	2
G782	Experimentación en Ingeniería Química	6,00	OBLIGATORIA	2
G779	Fundamentos de Ingeniería Biomolecular	6,00	OBLIGATORIA	2
G772	Operaciones Básicas de Mecánica de Fluidos	6,00	OBLIGATORIA	2
G771	Termodinámica y Transmisión de Calor	6,00	OBLIGATORIA	2

ASIGNATURAS DE TERCER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.	
G774	Dirección de la Producción y Procesos de Fabricación	6,00	OBLIGATORIA	3	
G783	Diseño de Procesos Químicos	6,00	OBLIGATORIA	3	
G777	Diseño Mecánico de Equipos e Instalaciones	6,00	OBLIGATORIA	3	
G784	Dynamics and Control of Chemical Processes	6,00	OBLIGATORIA	3	(EN INGLÉS)
G773	Electrotecnia	6,00	OBLIGATORIA	3	
G780	Ingeniería del Reactor Químico	6,00	OBLIGATORIA	3	
G781	Procesos de Separación	6,00	OBLIGATORIA	3	
G776	Proyectos y Medioambiente	6,00	OBLIGATORIA	3	
G785	Simulación y Optimización de Procesos Químicos	6,00	OBLIGATORIA	3	
G775	Sostenibilidad Ambiental Industrial	6,00	OBLIGATORIA	3	

ASIGNATURAS DE CUARTO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.	
G787	Advanced Separation Processes	6,00	OPTATIVA	4	(EN INGLÉS)
G792	Ampliación de Termodinámica	6,00	OPTATIVA	4	
G786	Bioteología de Procesos	6,00	OPTATIVA	4	
G793	CAD en Ingeniería Química	6,00	OPTATIVA	4	(cupo: 20)
G808	Conocimiento de la Realidad Industrial	6,00	OPTATIVA	4	(cupo: 15)
G794	Contaminación Atmosférica	6,00	OPTATIVA	4	
G1636	European Project Semester EPS	30,00	OPTATIVA	4	(EN INGLÉS)
G796	Gestión de Residuos	6,00	OPTATIVA	4	
G789	Ingeniería de la Catálisis	6,00	OPTATIVA	4	
G788	Ingeniería de la Polimerización	6,00	OPTATIVA	4	
G1632	Ingeniería del Reactor Químico Avanzada	6,00	OPTATIVA	4	
G1630	Integración de Procesos Químicos	6,00	OPTATIVA	4	
G799	Life Cycle Assessment	6,00	OPTATIVA	4	(EN INGLÉS)
G790	Operaciones con Sólidos	6,00	OPTATIVA	4	
G1631	Optimización y Control Avanzado de Procesos Químicos	6,00	OPTATIVA	4	
G797	Prevención y Control de Riesgos en la Industria	6,00	OPTATIVA	4	
G1772	Product Design Project	6,00	OPTATIVA	4	(EN INGLÉS)
G1633	Química e Ingeniería Química Sostenible	6,00	OPTATIVA	4	(cupo: 10)
G798	Técnicas de Gestión Ambiental	6,00	OPTATIVA	4	

G791	Técnicas Instrumentales Analíticas	6,00	OPTATIVA	4
G801	Tecnología de los Alimentos	6,00	OPTATIVA	4
G1629	Tecnologías Avanzadas de Separación	6,00	OPTATIVA	4
G795	Wastewater Treatment	6,00	OPTATIVA	4

(EN
INGLES)

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.