

## Oferta de asignaturas del Grado en Ingeniería Química para el curso 2018–2019

**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	CUATR	MAT.AUT
G320	Álgebra	6,00	BÁSICA	1	1	S
G321	Ampliación de Cálculo	6,00	BÁSICA	1	2	S
G319	Cálculo	6,00	BÁSICA	1	1	S
G325	Economía y Administración de Empresas	6,00	BÁSICA	1	2	S
G322	Física I	6,00	BÁSICA	1	1	S
G323	Fundamentos de Informática	6,00	BÁSICA	1	1	S
G1737	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	BÁSICA	1	2	S
G326	Inglés	6,00	BÁSICA	1	1	S
G324	Química	6,00	BÁSICA	1	1	S
G327	Experimentación en Química	6,00	OBLIGATORIA	1	2	S

(EN INGLÉS)

### ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
G766	Estadística	6,00	BÁSICA	2	2	S
G768	Expresión Gráfica	6,00	BÁSICA	2	2	S
G767	Física II	6,00	BÁSICA	2	1	S
G769	Ampliación de Química	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S
G778	Balances Macroscópicos y Microscópicos en Ingeniería Química	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S
G770	Ciencia y Tecnología de Materiales	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G782	Experimentación en Ingeniería Química	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G779	Fundamentos de Ingeniería Biomolecular	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G772	Operaciones Básicas de Mecánica de Fluidos	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G771	Termodinámica y Transmisión de Calor	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S

### ASIGNATURAS DE TERCER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT	
G774	Dirección de la Producción y Procesos de Fabricación	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G783	Diseño de Procesos Químicos	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G777	Diseño Mecánico de Equipos e Instalaciones	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G784	Dynamics and Control of Chemical Processes	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	(EN INGLÉS)
G773	Electrotecnia	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G780	Ingeniería del Reactor Químico	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G781	Procesos de Separación	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G776	Proyectos y Medioambiente	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G785	Simulación y Optimización de Procesos Químicos	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G775	Sostenibilidad Ambiental Industrial	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	

### ASIGNATURAS DE CUARTO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT	
G787	Advanced Separation Processes	6,00	OPTATIVA	4	2	S	(EN INGLÉS)
G792	Ampliación de Termodinámica	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G786	Bioteología de Procesos	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G793	CAD en Ingeniería Química	6,00	OPTATIVA	4	2	S	( cupo: 20)
G808	Conocimiento de la Realidad Industrial	6,00	OPTATIVA	4	1	S	( cupo: 10)
G794	Contaminación Atmosférica	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G1636	European Project Semester EPS	30,00	OPTATIVA	4	2	N	(EN INGLÉS)( cupo: 10)
G796	Gestión de Residuos	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G789	Ingeniería de la Catálisis	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G788	Ingeniería de la Polimerización	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G1632	Ingeniería del Reactor Químico Avanzada	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G1630	Integración de Procesos Químicos	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G799	Life Cycle Assessment	6,00	OPTATIVA	4	2	S	(EN INGLÉS)
G790	Operaciones con Sólidos	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G1631	Optimización y Control Avanzado de Procesos Químicos	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G797	Prevención y Control de Riesgos en la Industria	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G1772	Product Design Project	6,00	OPTATIVA	4	1	S	(EN INGLÉS)
G1633	Química e Ingeniería Química Sostenible	6,00	OPTATIVA	4	1	S	( cupo: 10)

G798	Técnicas de Gestión Ambiental	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G791	Técnicas Instrumentales Analíticas	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G801	Tecnología de los Alimentos	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G1629	Tecnologías Avanzadas de Separación	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G795	Wastewater Treatment	6,00	OPTATIVA	4	2	S	(EN INGLÉS)

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