



Doble Grado en **QUÍMICA Y** **ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

INGENIERÍA QUÍMICA Y **ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

En IQS se pueden realizar conjuntamente el Grado en Química o el Grado en Ingeniería Química con el Grado en Administración y Dirección de Empresas.

Tener las dos titulaciones oficiales de grado cursadas ambas paralelamente durante once semestres dota a los estudiantes de una excelente preparación técnica a nivel de grado y un alto conocimiento de la gestión y dirección de la empresa.

Los dobles grados ofrecen una formación más completa y multiplican las opciones de salidas laborales del estudiante al finalizar sus estudios, en un contexto de alta competitividad en el que estar cada vez más preparados es fundamental.



PERSONA CIENCIA EMPRESA
Universitat Ramon Llull

Plan de Estudios

El plan de estudios combina asignaturas propias de la química y de la ingeniería química con las de management a lo largo de once semestres. La distribución por cursos es la siguiente:

DOBLE GRADO EN QUÍMICA Y GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

ASIGNATURA		ECTS
1º		73,5
●	Fundamentos del laboratorio químico y biológico	6
●	Informática y cálculo numérico	6
●	Matemáticas	12
●	Química general	12
●	Biología	6
●	Economía y organización industrial	6
●	Comunicación oral y escrita	4,5
●	Contabilidad general	9
●	Microeconomía	9
●	Pensamiento social cristiano	3
2º		72
●	Física	12
●	Estadística	6
●	Química inorgánica	10
●	Laboratorio de química e ingeniería I	5
●	Expresión gráfica	6
●	Química física I	6
●	Macroeconomía	9
●	Marketing	6
●	Comportamiento organizacional	6
●	Contabilidad de costes	6
3º		74
●	Operaciones básicas de ingeniería I	6
●	Química analítica	10
●	Laboratorio de química e ingeniería II	5
●	Química física II	6
●	Ciencia de los materiales	6
●	Ética	5
●	Derecho de empresa	6
●	Estructura económica	9
●	Gestión de operaciones	6
●	<i>Oral and written communication</i>	6
●	Matemáticas financieras	4,5
●	Derecho laboral	4,5

ASIGNATURA		ECTS
4º		76
●	Bioquímica	8
●	Laboratorio de química orgánica y materiales	5
●	Operaciones básicas de ingeniería II	6
●	Microbiología	5
●	Química física molecular	5
●	Química orgánica	12
●	Laboratorio de ingeniería química	5
●	Derecho fiscal	4,5
●	Dirección de recursos humanos	6
●	Contabilidad financiera y analítica	9
●	Control de gestión	4,5
●	Econometría y previsión	6
5º		68
●	Análisis instrumental	5
●	Determinación estructural	5
●	Técnicas experimentales en biociencias	5
●	Química ambiental	5
●	Química orgánica II	5
●	Química inorgánica II	4
●	Fronteras en la química	3
●	Comercio internacional	4,5
●	Dirección comercial	4,5
●	Gestión de calidad	4,5
●	Marketing estratégico	4,5
●	Dirección estratégica	9
●	Dirección financiera	9
6º		34
●	Prácticum	6
●	Trabajo Fin de Grado	16
●	Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL GENERAL		397,5

● Asignaturas área de química

● Asignaturas área de management



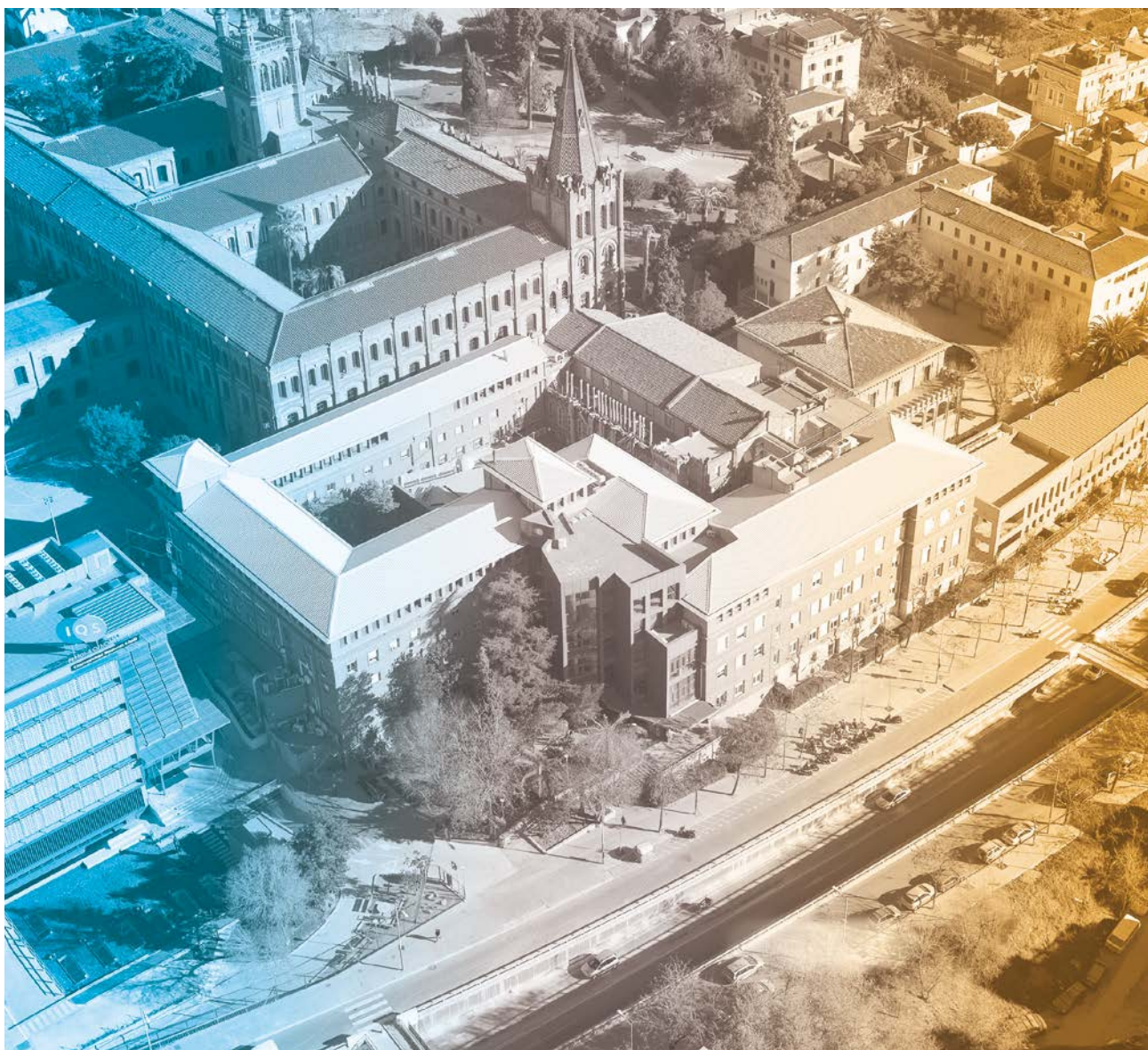
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA Y GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

ASIGNATURA		ECTS
1º		73,5
●	Fundamentos del laboratorio químico y biológico	6
●	Informática y cálculo numérico	6
●	Matemáticas	12
●	Química general	12
●	Biología	6
●	Economía y organización industrial	6
●	Comunicación oral y escrita	4,5
●	Contabilidad general	9
●	Microeconomía	9
●	Pensamiento social cristiano	3
2º		72
●	Física	12
●	Estadística	6
●	Química inorgánica	10
●	Laboratorio de química e ingeniería I	5
●	Expresión gráfica	6
●	Química física I	6
●	Macroeconomía	9
●	Marketing	6
●	Comportamiento organizacional	6
●	Contabilidad de costes	6
3º		74
●	Operaciones básicas de ingeniería I	6
●	Química analítica	10
●	Laboratorio de química e ingeniería II	5
●	Química física II	6
●	Ciencia y tecnología de los materiales	6
●	Ética	5
●	Derecho de empresa	6
●	Estructura económica	9
●	Gestión de operaciones	6
●	<i>Oral and written communication</i>	6
●	Matemáticas financieras	4,5
●	Derecho laboral	4,5

ASIGNATURA		ECTS
4º		76
●	Laboratorio de química e ingeniería III	5
●	Operaciones básicas de ingeniería II	6
●	Termodinámica aplicada	5
●	Electrotecnia	4
●	Métodos numéricos para ingenieros	5
●	Tecnología del medio ambiente	4
●	Química orgánica	12
●	Laboratorio de química e ingeniería IV	5
●	Derecho fiscal	4,5
●	Dirección de recursos humanos	6
●	Contabilidad financiera y analítica	9
●	Control de gestión	4,5
●	Econometría y previsión	6
5º		78
●	Diseño y proyecto de instalaciones industriales	5
●	Instrumentación y control de procesos	6
●	Simulación de procesos	5
●	Diseño de reactores	5
●	Laboratorio de ingeniería	5
●	Química industrial	4
●	Seguridad e higiene industrial	6
●	Máquinas y mecanismos	3
●	Resistencia de materiales	3
●	Comercio internacional	4,5
●	Dirección comercial	4,5
●	Gestión de la calidad	4,5
●	Marketing estratégico	4,5
●	Dirección estratégica	9
●	Dirección financiera	9
6º		30
●	Prácticum	6
●	Trabajo Fin de Grado	12
●	Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL GENERAL		403,5

- Asignaturas área de ingeniería química
- Asignaturas área de management





Más información:

Via Augusta, 390 · 08017 Barcelona

Tel. (34) 932 672 020

comunicacioniqs@iqs.edu



www.iqs.edu



PERSONA CIENCIA EMPRESA

Universitat Ramon Llull