



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
●	Química General	12
●	Matemáticas	12
●	Fundamentos de Laboratorio Químico y Biológico	6
●	Informática y Cálculo Numérico	6
●	Biología	6
●	Economía y Organización Industrial	6
●	Contabilidad General	9
●	Microeconomía	9
●	Comunicación Oral y Escrita	4,5
●	Pensamiento Social Cristiano	3
2º		72
●	Física	12
●	Química Inorgánica	10
●	Estadística	6
●	Expresión Gráfica	6
●	Química Física I	6
●	Laboratorio de Química e Ingeniería I	5
●	Macroeconomía	9
●	Marketing	6
●	Comportamiento Organizacional	6
●	Contabilidad de Costes	6
3º		74
●	Química Analítica	10
●	Operaciones Básicas de Ingeniería I	6
●	Química Física II	6
●	Ciencia de los Materiales	6
●	Laboratorio de Química e Ingeniería II	5
●	Ética	5
●	Estructura Económica	9
●	Derecho de Empresa	6
●	Gestión de Operaciones	6
●	<i>Oral and Written Communication</i>	6
●	Matemáticas Financieras	4,5
●	Derecho Laboral	4,5

ASIGNATURA		ECTS
4º		76
●	Química Orgánica	12
●	Bioquímica	8
●	Operaciones Básicas de Ingeniería II	6
●	Laboratorio de Química Orgánica y Materiales	5
●	Microbiología	5
●	Química Física Molecular	5
●	Laboratorio de Ingeniería Química	5
●	Contabilidad Financiera y Analítica	9
●	Dirección de Recursos Humanos	6
●	Econometría y Previsión	6
●	Derecho Fiscal	4,5
●	Control de Gestión	4,5
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
●	Dirección Estratégica	9
●	Dirección Financiera	9
●	Comercio Internacional	4,5
●	Dirección Comercial	4,5
●	Gestión de Calidad	4,5
●	Marketing Estratégico	4,5
6º		34
●	Practicum en empresa	6
●	Trabajo Final de Grado (TFG)	16
●	Trabajo Final de Grado (TFG)	12
TOTAL GENERAL		398

● 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
●	Química General	12
●	Matemáticas	12
●	Fundamentos de Laboratorio Químico y Biológico	6
●	Informática y Cálculo Numérico	6
●	Biología	6
●	Economía y Organización Industrial	6
●	Contabilidad General	9
●	Microeconomía	9
●	Comunicación Oral y Escrita	4,5
●	Pensamiento Social Cristiano	3
2º		72
●	Física	12
●	Química Inorgánica	10
●	Estadística	6
●	Expresión Gráfica	6
●	Química Física I	6
●	Laboratorio de Química e Ingeniería I	5
●	Macroeconomía	9
●	Marketing	6
●	Comportamiento Organizacional	6
●	Contabilidad de Costes	6
3º		74
●	Química Analítica	10
●	Operaciones Básicas de Ingeniería I	6
●	Química Física II	6
●	Ciencia y Tecnología de los Materiales	6
●	Laboratorio de Química e Ingeniería II	5
●	Ética	5
●	Estructura Económica	9
●	Derecho de Empresa	6
●	Gestión de Operaciones	6
●	Oral and Written Communication	6
●	Matemáticas financieras	4,5
●	Derecho Laboral	4,5

ASIGNATURA		ECTS
4º		76
●	Química Orgánica	12
●	Operaciones Básicas de Ingeniería II	6
●	Laboratorio de Química e Ingeniería III	5
●	Termodinámica Aplicada	5
●	Métodos Numéricos para Ingenieros	5
●	Laboratorio de Química e Ingeniería IV	5
●	Tecnología del Medioambiente	4
●	Electrotecnia	4
●	Contabilidad Financiera y Analítica	9
●	Dirección de Recursos Humanos	6
●	Econometría y Previsión	6
●	Derecho Fiscal	4,5
●	Control de Gestión	4,5
5º		78
●	Instrumentación y Control de Procesos	6
●	Seguridad e Higiene Industrial	6
●	Diseño y Proyecto de Instalaciones Industriales	5
●	Simulación de Procesos	5
●	Diseño de Reactores	5
●	Laboratorio de Ingeniería	5
●	Química Industrial	4
●	Máquinas y Mecanismos	3
●	Resistencia de Materiales	3
●	Dirección Estratégica	9
●	Dirección Financiera	9
●	Comercio Internacional	4,5
●	Dirección Comercial	4,5
●	Gestión de Calidad	4,5
●	Marketing Estratégico	4,5
6º		30
●	Practicum en empresa	6
●	Trabajo Final de Grado (TFG)	12
●	Trabajo Final de Grado (TFG)	12
TOTAL GENERAL		403,5

- Asignaturas área de ingeniería química
- Asignaturas área de management





Engineering
Accreditation
Commission

Estudios de Ingeniería Química
y de Ingeniería Industrial
acreditados por la *Engineering
Accreditation Commission of ABET*



Todos los estudios de IQS School of
Management están acreditados por
la AACSB (*Association to Advance
Collegiate Schools of Business, USA*)



Aristos
Campus
Mundus

Campus de
Excelencia
Internacional

Más información:

Via Augusta, 390 · 08017 Barcelona

Tel. (34) 932 672 020

comunicacioniqs@iqs.edu



www.iqs.edu



PERSONA CIENCIA EMPRESA

Universitat Ramon Llull