

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO: FORMACIÓN BÁSICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Matemáticas I	Básico	6
Matemáticas II	Básico	6
Matemáticas III	Básico	6
Física I	Básico	6
Física II	Básico	6
Fundamentos de informática	Básico	6
Química inorgánica	Básico	6
Química física	Básico	6
Química analítica	Básico	6
Química orgánica	Básico	6
Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Básico	6
Economía y organización de empresas	Básico	6
TOTAL CRÉDITOS		72

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Transmisión de calor y termotecnia	Obligatorio	12
Mecánica de fluidos	Obligatorio	6
Mecánica, máquinas y mecanismos	Obligatorio	6
Ciencia de los materiales	Obligatorio	6
Resistencia de materiales y diseño mecánico	Obligatorio	6
Procesos industriales, ingeniería ambiental y proyectos	Obligatorio	18
Electrotecnia, electrónica, automatismos	Obligatorio	12
TOTAL CRÉDITOS		66

MÓDULO: TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: QUÍMICA INDUSTRIAL

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Operaciones básicas en ingeniería química	Obligatorio	12
Ingeniería de la reacción química	Obligatorio	12
Ingeniería de procesos y productos	Obligatorio	12
Experimentación en ingeniería química	Obligatorio	12
Termodinámica química aplicada	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		54

MÓDULO: TRABAJO FIN DE GRADO

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Proyecto fin de grado	Obligatorio	12
TOTAL CRÉDITOS		12

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: OPTATIVIDAD

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Industrias alimentarias	Optativo	6
Biocombustibles y energías alternativas	Optativo	6
Tratamiento de residuos sólidos y gaseosos	Optativo	6
Servicios auxiliares de la industria	Optativo	6
Ampliación de métodos numéricos	Optativo	6
Contaminaciones físicas	Optativo	6
Electroquímica aplicada	Optativo	6
Óptica aplicada a la industria química	Optativo	6
Química orgánica industrial	Optativo	6
Química analítica instrumental	Optativo	6
Reología aplicada a productos industriales	Optativo	6
Tecnologías para el tratamiento de aguas	Optativo	6
Ingeniería bioquímica	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		78