

NUEVA ESTRUCTURA POR SEMESTRES DEL TÍTULO DE GRADUADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

VIGENTE A PARTIR DEL CURSO 2016-2017

PRIMER CURSO

- SEMESTRE 1 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Física I	6	Formación Básica
Fundamentos de Informática	6	Formación Básica
Introducción a la Ingeniería Química	6	Química Industrial
Matemáticas I	6	Formación Básica
Química Analítica	6	Formación Básica

- SEMESTRE 2 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	6	Formación Básica
Matemáticas II	6	Formación Básica
Química Física	6	Formación Básica
Métodos Matemáticos de la Ingeniería	6	Rama Industrial
Química Inorgánica	6	Formación Básica

SEGUNDO CURSO

- SEMESTRE 3 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Matemáticas III	6	Formación Básica
Mecánica de Fluidos	6	Rama Industrial
Química Orgánica	6	Formación Básica
Termodinámica Química Aplicada	6	Química Industrial
Física II	6	Formación Básica

- SEMESTRE 4 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Ciencia de los Materiales	6	Rama Industrial
Electrotecnia	6	Rama Industrial
Mecánica, Máquinas y Mecanismos	6	Rama Industrial
Transmisión de Calor	6	Rama Industrial
Economía y Organización de Empresas	6	Formación Básica

TERCER CURSO

- SEMESTRE 5 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Cinética Química Aplicada	6	Química Industrial
Electrónica, Automatismos y Control	6	Rama Industrial
Experimentación en Ingeniería Química I	6	Química Industrial
Materias Primas y Recursos Energéticos	6	Química Industrial
Termotecnia	6	Rama Industrial

- SEMESTRE 6 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Procesos Químicos Industriales	6	Rama Industrial
Reactores Químicos	6	Química Industrial
Operaciones de Separación	6	Química Industrial
Optativa	6	Optativas
Optativa	6	Optativas

CUARTO CURSO

- SEMESTRE 7 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Experimentación en Ingeniería Química II	6	Química Industrial
Ingeniería Ambiental	6	Rama Industrial
Organización y Gestión de Proyectos	6	Rama Industrial
Resistencia de Materiales y Diseño Mecánico	6	Rama Industrial
Simulación y Control de Procesos	6	Química Industrial

- SEMESTRE 8 (30 Créditos)

Asignatura	ECTS	Módulo
Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo Fin Grado
Optativa	6	Optativas
Optativa	6	Optativas
Optativa	6	Optativas

(LAS ASIGNATURAS AFECTADAS POR CAMBIO DE SEMESTRE SE HAN MARCADO EN COLOR ROJO Y LA NUEVA ASIGNATURA APARECER EN COLOR VERDE)

OPTATIVAS

Asignatura	ECTS	Módulo
<u>Servicios Auxiliares de la Industria</u>	6	Optativas
<u>Biocombustibles y Energías Alternativas</u>	6	Optativas
<u>Contaminaciones Físicas</u>	6	Optativas
<u>Electroquímica Aplicada</u>	6	Optativas
<u>Industrias Alimentarias</u>	6	Optativas
<u>Ingeniería Bioquímica</u>	6	Optativas
<u>Ampliación de Métodos Numéricos</u>	6	Optativas
<u>Óptica Aplicada a la Industria Química</u>	6	Optativas
<u>Química Analítica Instrumental</u>	6	Optativas
<u>Química Orgánica Industrial</u>	6	Optativas
<u>Reología Aplicada a Productos industriales</u>	6	Optativas
<u>Tecnologías para el Tratamiento de Aguas</u>	6	Optativas
<u>Tratamiento de Residuos Sólidos y Gaseosos</u>	6	Optativas