

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 7 de noviembre de 2018, de la Universidad de Huelva, por la que se publica el Plan de Estudios de Máster en Ingeniería Química por la Universidad de Huelva y la Universidad Internacional de Andalucía.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 septiembre de 2017 (publicado en BOE de 27 de noviembre de 2017, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de octubre de 2017),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Huelva y la Universidad Internacional de Andalucía.

El Plan de Estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Huelva, 7 de noviembre de 2018.- La Rectora, María Antonia Peña Guerrero.

A N E X O

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA (Rama Ingeniería y Arquitectura)

Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	45
Optativas	22,5
Prácticas Externas	7,5
Trabajo Fin de Máster	15
Total	90

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios

PRIMER CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Fenómenos de Transporte	Obligatoria	6	Fenómenos de Transporte	Ingeniería de Procesos y Productos Químicos
Análisis y Diseño Avanzado de Reactores en la Industria Química y Petroquímica		6	Análisis y Diseño Avanzado de Reactores en la Industria Química Petroquímica	
Análisis y Diseño Avanzado de Operaciones de Transferencia de Materia en la Industria Química y del Refino		6	Análisis y Diseño Avanzado de Operaciones de Transferencia de Materia en la Industria Química y del Refino	
Simulación, Optimización y Control de Procesos Químicos		6	Simulación, Optimización y Control de Procesos Químicos	
Diseño de Procesos y Productos Químicos		6	Diseño de Procesos y Productos Químicos	

PRIMER CURSO (SEGUNDO CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Tecnologías de Lubricantes(a)	Optativa*	4,5	Tecnologías de Lubricantes	Ingeniería de Procesos y Productos Químicos: Intensificación en Ingeniería de Productos Derivados de la Industria Petroquímica
Tecnologías de Materiales Asfálticos(a)		4,5	Tecnologías de Materiales Asfálticos	
Materiales Poliméricos en la Ingeniería del Producto: Compuestos y Nanocompuestos(a)		4,5	Materiales Poliméricos en la Ingeniería del Producto: Compuestos y Nanocompuestos	
Combustibles, Biocombustibles y Biorefinería(a)		4,5	Combustibles, Biocombustibles y Biorefinería	
Simulación Fluidodinámica(a)		4,5	Simulación Fluidodinámica	
Biopolímeros y Tecnología de Coloides en la Industria Agroalimentaria y Farmacéutica (b)	Optativa*	4,5	Biopolímeros y Tecnología de Coloides en la Industria Agroalimentaria	Ingeniería de Procesos y Productos Químicos: Intensificación en Ingeniería de Productos Agroalimentarios y Farmacéuticos
Procesos y Productos Químicos para la Valorización de Residuos y Subproductos Industriales. Compostaje(b)		4,5	Procesos y Productos Químicos para la Valorización de Residuos y Subproductos Industriales. Compostaje	
Reología Industrial(b)		4,5	Reología Industrial	
Técnicas de Caracterización de Materiales(b)		4,5	Técnicas de Caracterización de Materiales	
Tecnologías Industriales de Productos Agrarios y Forestales(b)		4,5	Tecnologías Industriales de Productos Agrarios y Forestales	
Gestión Integral y Sostenibilidad de Procesos Químicos	Obligatoria	4,5	Gestión Integral y Sostenibilidad de Procesos Químicos	Gestión y Optimización de la Producción y Sostenibilidad
Gestión de I+D+i en Ingeniería Química		3	Gestión de I+D+i en Ingeniería Química	

SEGUNDO CURSO (PRIMER CUATRIMESTRE)				
Denominación de la Asignatura	Carácter	ECTS	Materia	Módulo
Dirección y Organización de Empresas	Obligatoria	7,5	Dirección y Organización de Empresas	Gestión y Optimización de la Producción y Sostenibilidad
Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	15	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster
Prácticas Externas	Obligatoria	7,5	Prácticas Externas	Prácticas Externas

(a) Asignaturas de la intensificación «Ingeniería de Productos Derivados de la Industria Petroquímica»

(b) Asignaturas de la intensificación «Ingeniería de Productos Agroalimentarios y Farmacéuticos»

* El alumno realizará 22,5 créditos optativos del total de los ofertados debiendo elegir una de las dos intensificaciones