

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 22 de julio de 2019, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Química.*

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 3 de agosto de 2018 (BOE de 7 de septiembre de 2018),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 22 de julio de 2019.- El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

- Especialidad en Ambiental.
- Especialidad en Procesos Químicos.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Centros de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia	
Tipo de materia	
	Créditos
Total	90
O Obligatorias	45
P Optativas	30
T Trabajo Fin de Máster	15

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
Gestión y Optimización de la Producción y Sostenibilidad	Emprendimiento	O	3
	Gestión Ambiental en la Industria	O	4.50
	Gestión de la Calidad	O	4.50
	Organización del Trabajo	O	3
Ingeniería de Procesos y Productos	Diseño Integrado de Procesos y Productos	O	6
	Ingeniería de Reactores	O	4.50
	Ingeniería y Supervisión de Plantas Químicas	O	6
	Operación y Control de Plantas Químicas	O	3
	Procesos Avanzados de Separación	O	4.50
	Simulación Avanzada de Procesos Químicos	O	6
	Análisis de Ciclo de Vida *	P	3
	Biorrefinerías *	P	3
	Biotecnología Avanzada *	P	4.50
	Control Avanzado de Procesos Químicos *	P	3
	Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas *	P	4.50
	Ingeniería de Control de la Contaminación Atmosférica*	P	4.50
	Ingeniería de Residuos *	P	3
	Métodos Numéricos en la Ingeniería Química y Ambiental *	P	3
	Refino y Petroquímica *	P	4.50
	Seguridad Industrial *	P	4.50
	Técnicas de Control de Gestión y Logística *	P	3
Tecnología de Polímeros *	P	3	
Tecnología Energética *	P	4.50	
Tecnologías Emergentes y Materiales para la Industria Química *	P	3	
Prácticas y Estancias	Estancias en Laboratorios de Investigación	P	15
	Prácticas en Empresas	P	15
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	T	15

\* Esta asignatura es optativa, pero obligatoria en el caso de cursar alguna de las especialidades del título. Para más detalles se puede consultar en la información pública disponible del título o en el centro de impartición ([www.us.es](http://www.us.es)).

No obstante la existencia de especialidades, el título se puede obtener sin cursar necesariamente una de ellas.