

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

11897 *Resolución de 22 de julio de 2019, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster 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),

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.

ANEXO**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
O Obligatorias.	45
P Optativas.	30
T Trabajo Fin de Máster.	15
Total.	90

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

Módulo	Asignatura	Tipo de Materia	Créditos
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).

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