



AVISO IMPORTANTE - CURSO 2024/25 - MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

02/07/2024

Para el próximo curso, 2024/25, se va a implementar la modificación del plan de estudios del Máster en Ingeniería Química que pasará a tener 90 ECTS (hasta ahora tenía 72). Por tanto, **los que comiencen el Máster el próximo curso ya lo harán con el nuevo plan de estudios de 90 ECTS.**

Las modificación más significativa consiste en que tanto las Prácticas Externas como el Trabajo fin de Máster (TFM) incrementan su número de ECTS a 15 y pasan a ser ambas asignaturas del 2º curso del Máster (el TFM ya lo era). Además se incorporan dos nuevas optativas y se modifica la organización temporal de las materias, desplazándose parte de la optatividad al primer semestre, como puede verse en la tabla siguiente.



NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA EN 90 ECTS. CURSO 24/25

MATERIA	ECTS	CARÁCTER	CURSO	SEMESTRE
Fenómenos de Transporte Avanzados	6	Obligatorio	1º	1
Análisis y Diseño Avanzado de Reactores Químicos	6	Obligatorio	1º	1
Análisis y Diseño Avanzado de Operaciones de Transferencia	6	Obligatorio	1º	1

<http://masteres.ugr.es/ingenieria-quimica/>

MATERIA	ECTS	CARÁCTER	CURSO	SEMESTRE
Dirección y Organización de Empresas	3	Obligatorio	1º	1
Gestión Integral y Sostenibilidad de Procesos Químicos	3	Obligatorio	1º	1
Gestión y Eficiencia Energética	3	Optativo (*)	1º	1
Microbiología Aplicada a Bioprocesos Industriales	3	Optativo (*)	1º	1
Valorización y Minimización de Residuos	3	Optativo (*)	1º	1
Tecnología y Aplicaciones de los Tensioactivos	3	Optativo (*)	1º	1
Simulación, Optimización y Control de Procesos Químicos	6	Obligatorio	1º	2
Diseño de Procesos y Productos Químicos	6	Obligatorio	1º	2
Análisis de Riesgos Industriales	6	Obligatorio	1º	2
I+D+i en Ingeniería Química	6	Obligatorio	1º	2
Tecnología de Membranas	3	Optativo (*)	1º	2
Tecnología de Partículas	3	Optativo (*)	1º	2
Tecnología Energética en la Industria	3	Optativo (*)	1º	2
Tecnología Enzimática en Medios no Convencionales	3	Optativo (*)	1º	2

<http://masteres.ugr.es/ingenieria-quimica/>

MATERIA	ECTS	CARÁCTER	CURSO	SEMESTRE
Prácticas Externas	15	Obligatorio	2º	1
Trabajo Fin de Máster	15	Obligatorio	2º	1

(*) Es necesario escoger 4 de las 8 optativas ofertadas