7080	MÁSTER EN INGENIERÍA QUÍMICA por las Univ de Almería, Cádiz y Málaga	Última actualización: 05/05/2022	Última revisión 16/06/2025
Responsable: **ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA**		Rama de conocimiento: **INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**	

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO: Contacta con el/la coordinador/a si la asignatura es impartida por otra Universidad

✓ **RECOMENDACIONES:**

- El estudiante cursará un total de 90 ECTS organizados en 2 cursos.
- Deberá elegir, en el 2º cuatrimestre del 1º curso, 18 ETCS optativos de entre la oferta reflejada en el MÓDULO 1.

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créd.	Cuatr.
1º	**Módulo 1: INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTOS (48 ECTS)**				
	70801105	Obligatoria	Análisis y Diseño avanzado de Operaciones de Transferencia (UAL)	6	1º
	70801103	Obligatoria	Análisis y Diseño avanzado de Reactores Químicos (UAL)	6	1º
	70801102	Obligatoria	Fenómenos de Transporte Avanzados (UCA)	6	1º
	70801104	Obligatoria	Simulación, Optimización y Control de procesos Químicos (UCA)	6	1º
	70801101	Obligatoria	Diseño de Procesos y Productos Químicos (UAL)	6	2º
OFERTA DE OPTATIVIDAD	OPTATIVAS OFERTADAS POR LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA				
	70801202	Optativa	Depuración de Aguas mediante Energía Solar (UAL)	3	2º
	70801203	Optativa	Dinámica y Simulación de Bioprocesos (UAL)	3	2º
	70801207	Optativa	Ingeniería de Procesos aplicada a la Biotecnología de Microalgas (UAL)	3	2º
	70801204	Optativa	Ingeniería Enzimática de Lípidos (UAL)	3	2º
	70801206	Optativa	Laboratorio de Bioprocesos (UAL)	3	2º
	70801208	Optativa	Productos Químicos Orgánicos Industriales (UAL)	3	2º
	OPTATIVAS OFERTADAS POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ				
	70801212	Optativa	Industrias Biotecnológicas Alimentarias (UCA)	3	2º
	70801214	Optativa	Microorganismos implicados en la Elaborac. de Biocombust. (UCA)	3	2º
	OPTATIVAS OFERTADAS POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA				
	70801218	Optativa	Diseño de Redes Intercambiadoras de Materias para la Prevención de la Contaminación (UMA)	3	2º
	70801222	Optativa	Diseño de Experimentos en Ingeniería Química (UMA)	3	2º
	Módulo 2: GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD (27 ECTS)				
	70802106	Obligatoria	Dirección y Organización de Empresas (UMA)	6	1º
	70802109	Obligatoria	I+D+i en Ingeniería Química (UAL)	3	2º
	70802107	Obligatoria	Seguridad y Análisis de Riesgos en la Industria Química (UMA)	3	2º

2º	70802301	Práct. Extern.	Estancia en empresas o centros de investigación (UAL)	9	1º
	70802108	Obligatoria	Gestión de la Producción y Sostenibilidad de Procesos Químicos (UMA)	6	1º
	Módulo 3: TRABAJO FIN DE MÁSTER (15 ECTS)				
	70803401	TFM	Trabajo fin de máster (UAL)	15	1º

RESUMEN DE CRÉDITOS	Curso	Obligatorias	Optativas	Prácticas Externas	TFM	Total
	1º	42	18	--	--	60
	2º	6	--	9	15	30
	TOTAL	48	18	9	15	90