

<b>7080</b>	<b>MASTER EN INGENIERÍA QUÍMICA por las Univ de Almería, Cádiz y Málaga</b>	Última actualización:	Última revisión
		05/05/2022	02/05/2024
Responsable: <b>ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA</b>		Rama de conocimiento: <b>INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</b>	

**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.
<b>1º</b>	<b>Módulo 1: INGENIERÍA DE PROCESOS Y PRODUCTOS (48 ECTS)</b>				
	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
	<b>OPTATIVAS OFERTADAS POR LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA</b>				
	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
	<b>OPTATIVAS OFERTADAS POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ</b>				
	70801212	Optativa	Industrias Biotecnológicas Alimentarias (UCA)	3	2º
	70801214	Optativa	Microorganismos implicados en la Elaborac. de Biocombust. (UCA)	3	2º
	<b>OPTATIVAS OFERTADAS POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA</b>				
	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
	<b>OFERTA DE OPTATIVIDAD</b>	<b>Módulo 2: GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SOSTENIBILIDAD (27 ECTS)</b>			
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

<b>2º</b>	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
	<b>Módulo 3: TRABAJO FIN DE MÁSTER (15 ECTS)</b>				
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>90</b>