

M.U. EN QUÍMICA SOSTENIBLE

INTERUNIVERSITARIO: UNIVERSITAT JAUME I, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA Y UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Materias	Asignatura	Universidad	Carácter	ECTS
1º Curso	Técnicas avanzadas en Química	Técnicas avanzadas en química	UJI, UEX	Optativa	6
		Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio	UPV	Optativa	3
		Caracterización de Catalizadores Sólidos	UPV	Optativa	3
	Conceptos Básicos y Temas Avanzados en Química Sostenible/ Verde (intensivas, sede común, mínimo 8 asignaturas)	Conceptos Básicos en Química Sostenible		Optativa	3
		Química Sostenible en la Industria		Optativa	3
		Materias Primas Renovables		Optativa	3
		Disolventes Benignos		Optativa	3
		Catálisis Homogénea		Optativa	3
		Energías Sostenibles		Optativa	3
		Biotransformaciones Industriales		Optativa	3
		Electroquímica y Foelectroquímica		Optativa	3
		Catálisis Heterogénea		Optativa	3
		Biocatálisis		Optativa	3
		Catálisis Inmovilizada		Optativa	3
		Fluidos Supercríticos. Aplicaciones		Optativa	3
	Materias Específicas	Reacciones Activadas por Medios No Convencionales		Optativa	3
		Dispositivos Electroquímicos para Energía y Catálisis	UJI	Optativa	3
		Cinética Aplicada	UPV	Optativa	3
		Procesos Catalíticos	UPV	Optativa	3
		Síntesis de Catalizadores	UPV	Optativa	3
		Química Fina	UPV	Optativa	3
		Eliminación de Agentes Contaminantes	UPV	Optativa	3
		Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones	UPV	Optativa	3
		Ingeniería Sostenible	UJI	Optativa	3
		Química Supramolecular	UJI	Optativa	3
		Preparación Teórica para la Investigación en Química Orgánica	UEX	Optativa	6
	Trabajo de Fin de Máster	Trabajo de Final de Máster	UJI, UEX, UPV	Optativa	18

SALIDAS PROFESIONALES

Este Máster equipa al estudiante con las herramientas necesarias para integrarse en diversas actividades donde se requiera conocimiento en química sostenible, como la industria petroquímica, química y farmacéutica, así como en sectores relacionados con el medio ambiente y la alimentación. También prepara al estudiante para roles en consultoría, investigación, docencia universitaria y ofrece la posibilidad de continuar con formación doctoral.