

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 4795** *Resolución de 15 de marzo de 2021, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Química para la Sostenibilidad y Energía.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de La Fundación para el Conocimiento Madri+d, así como la autorización de su implantación por la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 12 de enero de 2021 (publicado en el BOE de 22 de enero de 2021, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de fecha 14 de enero de 2021),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en 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 publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Química para la Sostenibilidad y Energía, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 15 de marzo de 2021.–El Rector, José Vicente Saz Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Química para la Sostenibilidad y Energía

Rama de conocimiento: Ciencias

- El plan de estudios se estructura en dos perfiles: Investigador y Profesional:

Distribución de ECTS en los perfiles del máster

Tipo de materia	ECTS	
	Perfil Investigador	Perfil Profesional
Obligatorias.	15	
Optativas.	21	
Metodología de investigación.	12	–
Prácticas en empresa.	–	12
Trabajo fin de Máster.	12	
Total.	60	

- Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia / Asignatura	Carácter	ECTS
MATERIAS OBLIGATORIAS		
Química sostenible y recursos renovables.	OB	6
Química y sostenibilidad energética.	OB	6

Denominación del Módulo o Materia / Asignatura	Carácter	ECTS
Foros de debate en química sostenible.	OB	9
MATERIAS OPTATIVAS		
Catálisis.	OP	3
Química sintética.	OP	3
Energía fotónica.	OP	3
Caracterización molecular y de materiales.	OP	3
Química de los procesos petroquímicos.	OP	3
Gestión y valorización de residuos.	OP	3
Biorrefinerías y materiales hidrocarbonados renovables.	OP	3
Aprovechamiento de residuos de la industria agroalimentaria.	OP	3
Estrategias de extracción sostenibles.	OP	3
Procesos químicos para almacenar y transformar de energía.	OP	3
Catalizadores metálicos en la producción química.	OP	3
Estudio de casos en química sostenible.	OP	3
MATERIAS OPTATIVAS VINCULADAS AL PERFIL		
Perfil Investigador.		
Métodos de investigación.	OP	12
Perfil profesional.		
Prácticas en empresa.	OP	12
TRABAJO DE FIN DE MÁSTER		
Trabajo fin de Máster.	OB	12