

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 15 de junio de 2022, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible por la Universidad de Córdoba y la Universidad de Granada.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 24 de agosto de 2021 (publicado en el BOE de 13 de septiembre de 2021, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 30 de agosto de 2021).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar del Plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción por la Universidad de Córdoba y la Universidad de Granada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Córdoba, 15 de junio de 2022.- El Rector en funciones, José Carlos Gómez Villamandos.

#### A N E X O

#### PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Y LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Centros de Impartición:

Instituto de Estudios de Posgrado (Universidad de Córdoba)

Escuela Internacional de Posgrado (Universidad de Granada)

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB)	28
Optativas (OP)	12
Prácticas Externas (PE)	6
Trabajo Fin de Máster (TFM)	14
Total	60

#### Esquema del Plan de Estudios

Módulos	Asignaturas	ECTS
Módulo 1	Caracterización Estructural de Materiales: Microscopía, Difracción y Espectroscopía	4
Formación en Fundamentos de Caracterización Avanzadas	Estudios de Caracterización, Comportamiento Mecánico y Durabilidad	4
	Química de Materiales Avanzados	4

00263487

Módulos	Asignaturas	ECTS
Módulo 2 Formación Específica en Técnicas y Materiales de Construcción Sostenible	Análisis de Ciclo de Vida y Economía Circular	4
	Impacto Ambiental de Residuos y Sistemas Informáticos para su Uso en Construcción Sostenible	4
	Materiales Sostenibles y Técnicas Avanzadas en Construcción	4
Módulo 3 Formación Investigadora	Análisis de Datos y Técnicas de Investigación	4
Módulo 4 Especialización en Materiales Sostenibles y Valorización de Residuos	Aplicación de Materiales Granulares y Base-Cemento Eco-Eficientes en Construcción	4
	Asfaltos	4
	Hormigones Especiales	4
	Materiales Emergentes: Composites y Geopolímeros	4
	Materiales Industriales Avanzados y Sostenibles	4
	Técnicas de Valorización de Residuos	4
Módulo 5 Prácticas Externas	Prácticas Externas	6
Módulo 6 Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	14

## Distribución temporal de asignaturas del plan de estudios

Módulos	Carácter	Asignaturas	ECTS	Temporalidad	Curso
Módulo 1 Formación en Fundamentos de Caracterización Avanzadas	Obligatorio	Caracterización Estructural de Materiales: Microscopía, Difracción y Espectroscopía	4	1º Cuatrimestre	1º
		Estudios de Caracterización, Comportamiento Mecánico y Durabilidad	4	1º Cuatrimestre	1º
		Química de Materiales Avanzados	4	1º Cuatrimestre	1º
Módulo 2 Formación Específica en Técnicas y Materiales de Construcción Sostenible	Obligatorio	Análisis de Ciclo de Vida y Economía Circular	4	1º Cuatrimestre	1º
		Impacto Ambiental de Residuos y Sistemas Informáticos para su Uso en Construcción Sostenible	4	1º Cuatrimestre	1º
		Materiales Sostenibles y Técnicas Avanzadas en Construcción	4	1º Cuatrimestre	1º
Módulo 3 Formación Investigadora	Obligatorio	Análisis de Datos y Técnicas de Investigación	4	1º Cuatrimestre	1º
Módulo 4 Especialización en Materiales Sostenibles y Valorización de Residuos	Optativo (Se deben cursar 3 asignaturas)	Aplicación de Materiales Granulares y Base-Cemento Eco-Eficientes en Construcción	4	2º Cuatrimestre	1º
		Asfaltos	4	2º Cuatrimestre	1º
		Hormigones Especiales	4	2º Cuatrimestre	1º
		Materiales Emergentes: Composites y Geopolímeros	4	2º Cuatrimestre	1º
		Materiales Industriales Avanzados y Sostenibles	4	2º Cuatrimestre	1º
	Técnicas de Valorización de Residuos	4	2º Cuatrimestre	1º	
Módulo 5 Prácticas Externas	Obligatoria	Prácticas Externas	6	2º Cuatrimestre	1º
Módulo 6 Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	14	2º Cuatrimestre	1º