



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



ESTRUCTURA DE DOBLES TITULACIONES DE

MÁSTER EN PROFESORADO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y
BACHILLERATO, FORMACIÓN PROFESIONAL Y ENSEÑANZA DE IDIOMAS (FPES)

CON MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MATERIALES
PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

MÁSTER FPES			60 créditos
PRIMER AÑO		MÓDULO GENÉRICO	12
	16739	Procesos y contextos educativos	4
	16738	Aprendizaje y desarrollo de la personalidad	4
	16740	Sociedad, familia y educación	4
		MÓDULO ESPECÍFICO	24
	16758	Complementos de formación disciplinar en la especialidad	6
	16786	Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad	12
	16787	Innovación docente e Investigación educativa	6
		MÓDULO DE PRÁCTICUM	16
	16741	Prácticas docentes en centros de secundaria	10
16742	Trabajo fin de Máster	6	
	OPTATIVAS (cursar 2 de la lista o de otro máster)	8	
	102114	Convivencia escolar: disciplina, conflictividad y violencia	4
	102115	Técnicas de comunicación oral en la docencia	4
	102116	Las tics como recursos educativos para la enseñanza secundaria	4
	102117	Técnicas de comunicación oral en la docencia	4

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE			60 créditos
PRIMER AÑO		Módulo 1-Formación en fundamentos de caract. avanzados	12
	633001	Química de Materiales Avanzados	4
	633002	Estudios de Caracterización, Comportamiento Mecánico y Durabilidad	4
	633003	Caracterización Estructural de Materiales: Microscopía, Difracción y Espectroscopía	4
		Módulo 2-Formación específica en técnicas y materiales	12
	633004	Impacto Ambiental de Residuos y Sistemas Informáticos para su Uso en Construcción Sostenible	4
	633005	Análisis del Ciclo de Vida y Economía Circular	4
	633006	Materiales Sostenibles y Técnicas Avanzadas en Construcción	4
		Módulo 3-Formación Investigadora	4
	633007	Análisis de Datos y Técnicas de Investigación	4
		OPTATIVAS: Especialización en materiales sostenibles y valorización de residuos (se cursan 3 asignaturas)	12
	633008	Hormigones Especiales	4
	633009	Técnicas de Valorización de Residuos	4
	633010	Asfaltos	4
	633011	Aplicación de Materiales Granulares y Base-Cementos Eco-Eficientes en Construcción	4
	633012	Materiales Emergentes-Composites y Geopolímeros	4
	633013	Materiales Industriales Avanzados y Sostenibles	4
	633014	PRACTICAS DE EMPRESA	6
633015	TRABAJO FIN DE MÁSTER	14	

DOBLE TITULACIÓN DE MÁSTER FPES Y MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

El doble título de Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (FPES) y Máster Universitario en Tecnología Avanzada de Materiales para la Construcción Sostenible, es de 94 créditos y permite al alumno obtener en tres cuatrimestres (año y medio) las atribuciones profesionales del futuro profesorado y una formación avanzada de carácter especializado en tecnología avanzada de materiales para la construcción sostenible.

La ordenación de las enseñanzas es la siguiente:

MÁSTER FPES				MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA AVANZADA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE			
PRIMER AÑO	PRIMER CUATRIMESTRE	MÓDULO GENÉRICO		4	OBLIGATORIAS		28
		16739	Procesos y contextos educativos	4	633001	Química de materiales avanzados	4
				4	633002	Estudios de caracterización, comportamiento mecánico y durabilidad	4
					633003	Caracterización Estructural de Materiales: Microscopía, Difracción y Espectroscopía	4
					633004	Impacto Ambiental de Residuos y Sistemas Informáticos para su Uso en Construcción Sostenible	4
					633005	Análisis del Ciclo de Vida y Economía Circular	4
	SEGUNDO CUATRIMESTRE				633006	Materiales Sostenibles y Técnicas Avanzadas en Construcción.	4
					633007	Análisis de Datos y Técnicas de Investigación	4
		MÓDULO ESPECÍFICO		18	633014	PRACTICAS DE EMPRESA	6
		16786	Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad	12	633015	TRABAJO FIN DE MÁSTER	14
		16787	Innovación docente e Investigación educativa	6			
		MÓDULO DE PRÁCTICUM		10			
16741	Prácticas docentes en centros de secundaria	10					
SEGUNDO AÑO	PRIMER CUATRIMESTRE	MÓDULO GENÉRICO		8			
		16738	Aprendizaje y desarrollo de la personalidad	4			
		16740	Sociedad, familia y educación	4			
		MÓDULO DE PRÁCTICUM		6			
		16742	Trabajo Fin de Máster	6			
		TOTAL	46		TOTAL	48	

Se aplicarán los siguientes reconocimientos:

MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍA AVANZADA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE		
Código	Asignatura	Carácter
	Reconocimiento de 12 créditos optativos	Optativa

DOBLE TITULACIÓN		
Código	Asignatura	Carácter
16786	<i>Aprendizaje y enseñanza de las materias correspondientes en Tecnología y Procesos Industriales</i>	Obligatoria
16787	<i>Innovación docente e Investigación educativa en Tecnología y Procesos Industriales</i>	Obligatoria

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FPES		
Código	Asignatura	Carácter
16758	<i>Complementos para la formación disciplinar en Tecnología y Procesos Industriales</i>	Obligatoria
	Reconocimiento de 8 créditos optativos	Optativa

DOBLE TITULACIÓN		
Código	Asignatura	Carácter
633001	Química de materiales avanzados	Obligatoria
633002	Estudios de caracterización, comportamiento mecánico y durabilidad	Obligatoria
633004	Impacto Ambiental de Residuos y Sistemas Informáticos para su Uso en Construcción Sostenible	Obligatoria
633005	Análisis del Ciclo de Vida y Economía Circular	Obligatoria