



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 REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA

ESTRUCTURA DEL MÁSTER FPES

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
	16759	Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad	12
	16760	Innovación docente e Investigación educativa	6
		MÓDULO DE PRÁCTICUM	16
	16741	Prácticas docentes en centros de secundaria	10
	16742	Trabajo fin de Máster	6
		LIBRE ELECCIÓN (cursar 2 de la lista o de otro máster)	8
		102114	Convivencia escolar: disciplina, conflictividad y violencia
	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

ESTRUCTURA DEL MASTER INTERUNIVERSITARIO DE REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MÁSTER INTERUNIVERSITARIOS EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA			60 créditos
PRIMER AÑO		Formación básica transversal interuniversitaria	12
	101952	Bases geométricas de la ciencia y la tecnología	4
	101950	Estadística y métodos numéricos aplicados al diseño en ingeniería	4
	101951	Metodología de la investigación en el campo del diseño	4
		Asignaturas transversales (debe cursar 2 asignaturas)	8
	138011	Búsqueda bibliográfica y análisis de la calidad de la producción científica	4
	138001	Ética aplicada a la ciencia y a la vida profesional	4
	138006	Representación gráfica avanzada de datos y resultados de trabajos científicos	4
	138013	Transferencia de tecnología, protección de resultados de investigación y creación de empresas de base tecnológica	4
		OPTATIVAS: Formación metodológica e instrumental y asignaturas de especialización	24
	101953	Aplicaciones del diseño asistido por ordenador a proyectos de industrias agrarias (2d)	4
	101954	Diseño asistido por ordenador (3d)	4
	101955	Sistemas de información geográfica	4
	292001	Tecnología BIM en Ingeniería y Arquitectura	4
	101957	Principios de investigación aplicados al patrimonio industrial agrario	4
	101958	Representación en 3d de estructuras	4
	292002	Generación de modelos geométricos mediante UAV	4
	101960	Estética de edificios industriales y análisis de formas	4
	101961	Diseño de jardines y paisajismo	4
	101982	TRABAJO FIN DE MÁSTER INVESTIGADOR	16

DOBLE TITULACIÓN DE MÁSTER FPES Y MÁSTER INTERUNIVERSITARIO DE REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

El doble título de Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (FPES) y Máster Interuniversitario de Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura, es de 90 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 o multidisciplinar, en el ámbito del Diseño y que le permite el acceso a los estudios de doctorado.

La ordenación de las enseñanzas es la siguiente:

MÁSTER FPES				MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA			
PRIMER AÑO	PRIMER CUATRIMESTRE	MÓDULO GENÉRICO		12	OBLIGATORIAS		12
		16739	Procesos y contextos educativos	4	101952	Bases geométricas de la ciencia y la tecnología	4
		16738	Aprendizaje y desarrollo de la personalidad	4	101950	Estadística y métodos numéricos aplicados al diseño en ingeniería	4
		16740	Sociedad, familia y educación	4	101951	Metodología de la investigación en el campo del diseño	4
	SEGUNDO CUATRIMESTRE	MÓDULO ESPECÍFICO		18	OPTATIVAS		8*
		16759	Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad	12	101953	Aplicaciones del diseño asistido por ordenador a proyectos de industrias agrarias (2d)	4
		16760	Innovación docente e Investigación educativa	6	101954	Diseño asistido por ordenador (3d)	4
		MÓDULO DE PRÁCTICUM		16	101958	Representación en 3d de estructuras	4
		16741	Prácticas docentes en centros de secundaria	10	101960	Estética de edificios industriales y análisis de formas	4
		16742	Trabajo fin de Máster	6	101961	Diseño de jardines y paisajismo	4
SEGUNDO AÑO	PRIMER CUATRIMESTRE			ASGNATURAS TRANSVERSALES (debe cursar 2 asignaturas)		8	
				138011	Búsqueda bibliográfica y análisis de la calidad de la producción científica	4	
				138001	Ética aplicada a la ciencia y a la vida profesional	4	
				138006	Representación gráfica avanzada de datos y resultados de trabajos científicos	4	
				138013	Transferencia de tecnología, protección de resultados de investigación y creación de empresas de base tecnológica	4	
				OPTATIVAS		8*	
				101957	Principios de investigación aplicados al patrimonio industrial agrario	4	
				292001	Tecnología BIM en Ingeniería y Arquitectura	4	
				292002	Generación de modelos geométricos mediante UAV	4	
				101955	Sistemas de información geográfica	4	
		101982	TFM	16			
TOTAL				46	TOTAL		44

* En total el alumno deberá cursar dos asignaturas optativas entre las ofertadas en el segundo cuatrimestre de

la primera anualidad y el primer cuatrimestre de la segunda anualidad

El cuadro de reconocimiento de las asignaturas será:

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO DE REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		
Código	Asignatura	Carácter
101952	Bases geométricas de la ciencia y la tecnología	Obligatoria
101950	Estadística y métodos numéricos aplicados al diseño en ingeniería	Obligatoria
101951	Metodología de la investigación en el campo del diseño	Obligatoria
138011	Búsqueda bibliográfica y análisis de la calidad de la producción científica	Transversal
138001	Ética aplicada a la ciencia y a la vida profesional	Transversal
138006	Representación gráfica avanzada de datos y resultados de trabajos científicos	Transversal
138013	Transferencia de tecnología, protección de resultados de investigación y creación de empresas de base tecnológica	Transversal
101957	Principios de investigación aplicados al patrimonio industrial agrario	Optativa
292001	Tecnología BIM en Ingeniería y Arquitectura	Optativa
292002	Generación de modelos geométricos mediante UAV	Optativa
101955	Sistemas de información geográfica	Optativa
101953	Aplicaciones del diseño asistido por ordenador a proyectos de industrias agrarias (2d)	Optativa
101954	Diseño asistido por ordenador (3d)	Optativa
101958	Representación en 3d de estructuras	Optativa
101960	Estética de edificios industriales y análisis de formas	Optativa
101961	Diseño de jardines y paisajismo	Optativa
101982	Trabajo Fin de Máster	Obligatorio
	Reconocimiento de 16 créditos optativos	Optativa

DOBLE TITULACIÓN		
Código	Asignatura	Carácter
101952	Bases geométricas de la ciencia y la tecnología	Obligatoria
101950	Estadística y métodos numéricos aplicados al diseño en ingeniería	Obligatoria
101951	Metodología de la investigación en el campo del diseño	Obligatoria
138011	Búsqueda bibliográfica y análisis de la calidad de la producción científica	Transversal
138001	Ética aplicada a la ciencia y a la vida profesional	Transversal
138006	Representación gráfica avanzada de datos y resultados de trabajos científicos	Transversal
138013	Transferencia de tecnología, protección de resultados de investigación y creación de empresas de base tecnológica	Transversal
101957	Principios de investigación aplicados al patrimonio industrial agrario	Optativa
292001	Tecnología BIM en Ingeniería y Arquitectura	Optativa
292002	Generación de modelos geométricos mediante UAV	Optativa
101955	Sistemas de información geográfica	Optativa
101953	Aplicaciones del diseño asistido por ordenador a proyectos de industrias agrarias (2d)	Optativa
101954	Diseño asistido por ordenador (3d)	Optativa
101958	Representación en 3d de estructuras	Optativa
101960	Estética de edificios industriales y análisis de formas	Optativa
101961	Diseño de jardines y paisajismo	Optativa
101982	Trabajo Fin de Máster	Obligatorio
16739	<i>Procesos y contextos educativos</i>	<i>Obligatoria</i>
16738	<i>Aprendizaje y desarrollo de la personalidad</i>	<i>Obligatoria</i>
16740	<i>Sociedad, familia y educación</i>	<i>Obligatoria</i>
16741	<i>Prácticas docentes en centros de secundaria</i>	<i>Obligatoria</i>
16742	<i>Trabajo fin de Máster</i>	<i>Obligatoria</i>
16759	<i>Aprendizaje y enseñanza de las materias de la especialidad</i>	<i>Obligatoria</i>
16760	<i>Innovación docente e Investigación educativa</i>	<i>Obligatoria</i>

