

7126	MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Actualización:
		11/05/2021
Responsable: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA		Rama de conocimiento: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO: Contacta con el /la coordinador/a si la asignatura es impartida por otra Universidad.

✓ **IMPORTANTE:**

Cada Itinerario está vinculado a una Universidad:

ITINERARIO A: “*Diseño de Industrias Agrarias*” ⇒ **Universidad de Córdoba** (UCO)

ITINERARIO B: “*Diseño en Ingeniería*” ⇒ **Universidad de Almería** (UAL)

ITINERARIO C: “*Formación e Innovación del Diseño, Territorio y Arquitectura*” ⇒ **Universidad de Málaga** (UMA)

El estudiante deberá cursar un total de **60 ECTS** organizados de la siguiente forma:

Bloque común (28 ECTS), obligatorio para todos los alumnos, formado por el **MÓDULO 1** (12 ECTS) y el **MÓDULO 4** (16 ECTS).

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
BLOQUE COMÚN	Módulo 1: FORMACIÓN BÁSICA TRANSVERSAL INTERUNIVERSITARIA (12 ECTS)				
	71261203	Obligatoria	Bases Geométricas de la Ciencia y la Tecnología. (UCO)	4	1º
	71261201	Obligatoria	Estadística y Métodos Numéricos Aplicados al Diseño en Ingeniería.(UAL)	4	1º
	71261202	Obligatoria	Metodología de la Investigación en el Campo del Diseño. (UMA)	4	1º
	Módulo 4: TRABAJO FIN DE MÁSTER (16 ECTS)				
	71261501	TFM	Trabajo Fin de Máster	16	2º

Bloque de itinerario (32 ECTS), que deberá elegirse matriculando asignaturas de entre las ofertadas en los Módulos de Formación Básica Tecnología y de Especialización que forman cada uno de los 3 Itinerarios.

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.	
BLOQUE DE ITINERARIO	ITINERARIO A: DISEÑO DE INDUSTRIAS AGRARIAS (32 ECTS)					
	Módulo 2A: FORMACIÓN BÁSICA TECNOLÓGICA					
		71261305	Optativa	Aplicaciones del Diseño Asistido por Ordenador a Proyectos de Industrias Agrarias (2D) (UCO)	4	2º
		71261306	Optativa	Diseño Asistido por Ordenador (3D) (UCO)	4	2º
		71261303	Optativa	Generación de modelos geométricos mediante UAV (UCO)	4	1º
		71261304	Optativa	Sistemas de Información Geográfica. (UCO)	4	1º
	Módulo 3A: ASIGNATURAS DE ESPECIALIZACIÓN					
		71261308	Optativa	Diseño de Jardines y Paisajismo. (UCO)	4	2º
		71261309	Optativa	Estética de Edificios Industriales y Análisis de Formas. (UCO)	4	2º
		71261302	Optativa	Tecnología BIM en Ingeniería y Arquitectura. (UCO)	4	1º
		71261301	Optativa	Principios de Investigación Aplic. al Patrimonio Industrial Agrario. (UCO)	4	1º
		71261307	Optativa	Representación en 3D Estructuras. (UCO)	4	2º
	ITINERARIO B: DISEÑO EN INGENIERÍA (32 ECTS)					

7126	MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	Actualización:
		11/05/2021
Responsable: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA		Rama de conocimiento: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Módulo 2B: FORMACIÓN BÁSICA TECNOLÓGICA				
71261321	Optativa	Aplicaciones Geomáticas de los Drones. (UAL)	3	1º
71261322	Optativa	Fotogrametría de Objeto Cercano y Escáner Láser. (UAL)	3	1º
71261323	Optativa	Ingeniería Geomática Orientada a la Eval. de Recursos Naturales. (UAL)	3	1º
71261324	Optativa	Teledetección mediante Sensores de muy Alta Resolución (UAL)	3	1º
Módulo 3B: ASIGNATURAS DE ESPECIALIZACIÓN				
71261327	Optativa	Aplicación de Herramientas CAD/CAM/CAE al Diseño y Desarrollo de Maquinaria Agrícola. (UAL)	3	2º
71261330	Optativa	Diseño de Distribución en Planta (Layouts). (UAL)	3	2º
71261328	Optativa	Diseño de Elementos Estructurales. (UAL)	3	2º
71261325	Optativa	Diseño de Robótica Industrial. (UAL)	3	1º
71261329	Optativa	Diseño en Tecnología de Invernaderos. (UAL)	3	2º
71261326	Optativa	Transferencia en Ergonomía. (UAL)	3	2º
71261331	Optativa	Instrumentos de Sostenibilidad en el Diseño. (UAL)	3	2º
ITINERARIO C: FORMACIÓN E INNOVACIÓN DEL DISEÑO, TERRITORIO Y ARQUITECTURA (32 E C T S)				
Módulo 2C: FORMACIÓN BÁSICA TECNOLÓGICA				
71261310	Optativa	Matemática Avanzada para el Diseño Industrial. (UMA)	3	1º
71261318	Optativa	Procesamiento de Imágenes y Programación Gráfica para Entornos Virtuales (UMA)	3	2º
Módulo 3C: ASIGNATURAS DE ESPECIALIZACIÓN				
71261313	Optativa	Arquitectura y Turismo. (UMA)	3	1º
71261320	Optativa	Diseño Paramétrico de Sólidos. (UMA)	3	2º
71261315	Optativa	Estética y Desarrollo de Estrategia de Marca. (UMA)	3	2º
71261317	Optativa	Patrimonio Industrial y Geolocalización (UMA)	3	2º
71261316	Optativa	Ingeniería Inversa y Prototipado Digital (UMA)	3	2º
71261311	Optativa	La Gestión del Diseño en la Empresa. (UMA)	3	1º
71261312	Optativa	Laboratorio de Creatividad: procesos creativos (UMA)	3	1º
71261314	Optativa	Soportes Patrimoniales. (UMA)	3	1º

RESUMEN DE CRÉDITOS	Curso	Obligatorias	Optativas	Trabajo fin de Máster	Total
	1º	12	32	16	60