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)				
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