

| | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 7126 | MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | Última Actualización: | Última Revisión |
| | | 05/05/2022 | 02/05/2024 |
| 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 |

| | | | |
|---|---|--|-----------------|
| 7126 | MASTER EN REPRESENTACIÓN Y DISEÑO EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | Última Actualización: | Última Revisión |
| | | 05/05/2022 | 02/05/2024 |
| Responsable: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA | | Rama de conocimiento: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | |

| 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 ECTS) | | | | |
| 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 |