

Centro Responsable: **Escuela Politécnica Superior**

Centro/s en que se imparte: **Escuela Politécnica Superior**  
**Escuela Técnica Superior de Arquitectura**

Créditos: **60 ECTS**  
**(1 año)** Rama: **Ingeniería y Arquitectura** Tipo Enseñanza: **Presencial**

Precio recomendado: **29,57 €/crédito matriculado**  
**(precios públicos 15-16)** Horario: **Tarde** Número de Plazas: **20 (UMA)**

Lenguas utilizadas:  
**Castellano**

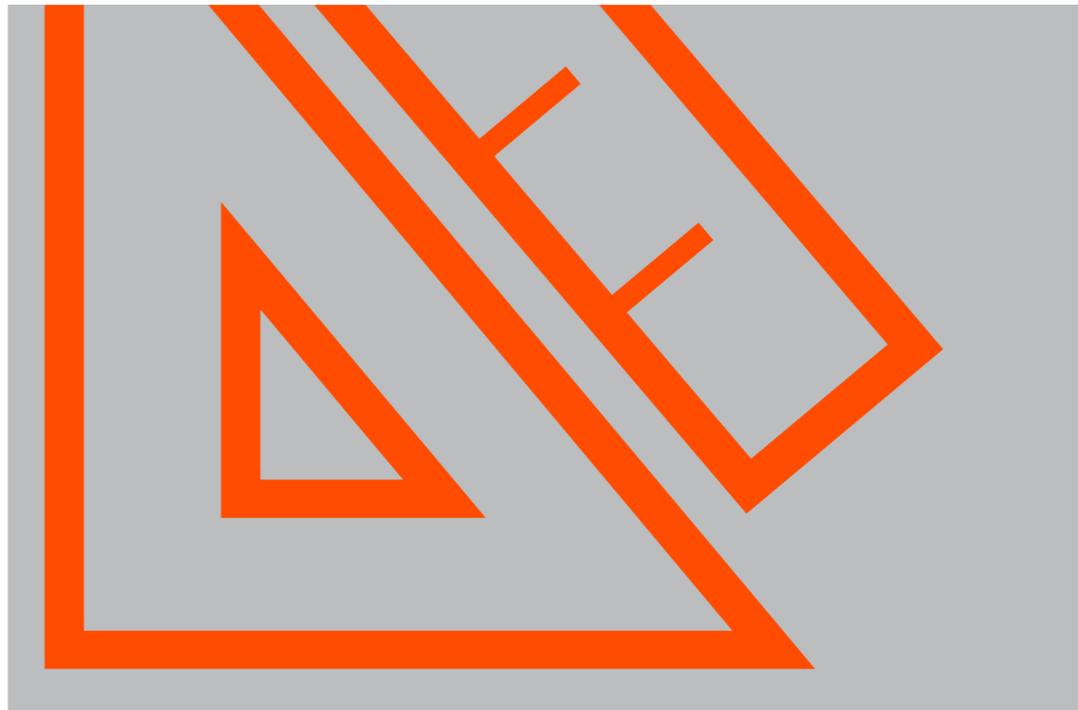
## Perfil de acceso recomendado

El perfil de acceso recomendado es el de graduados en Ingeniería o Arquitectura, estando abierto también a ingenieros, arquitectos, licenciados, ingenieros técnicos o arquitectos técnicos y diplomados.



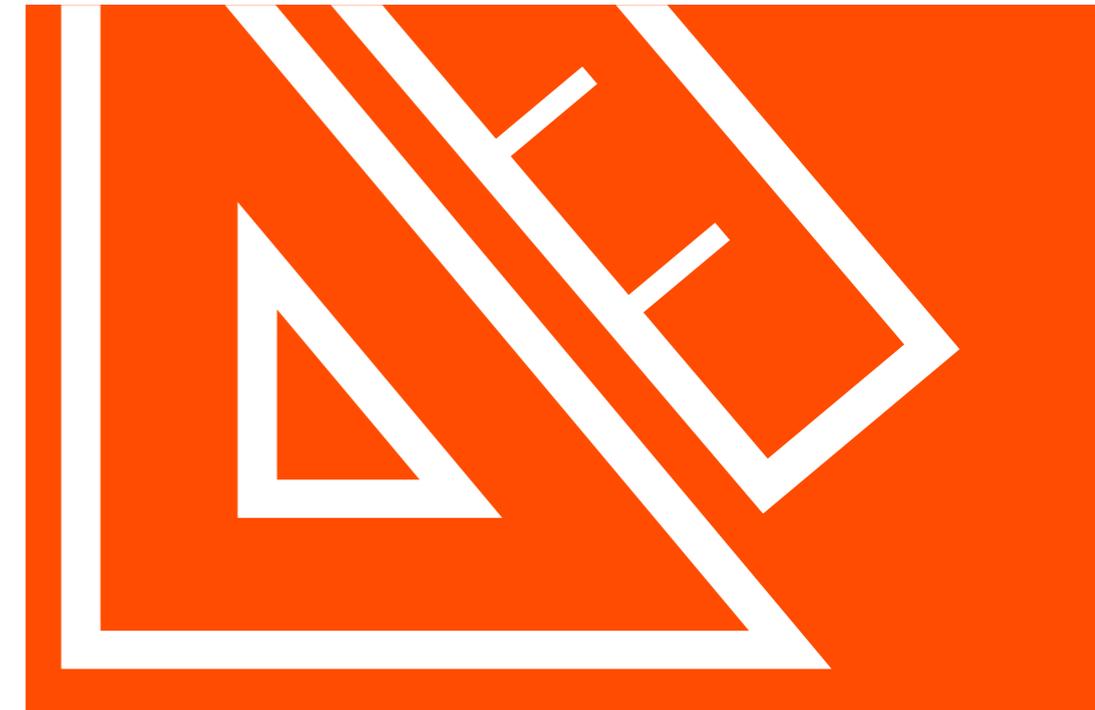
### ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Campus de Teatinos 29071. Málaga.  
director.eps@uma.es; mastrepdia@uma.es  
Tel. secretaría: 951 95 23 10  
[www.uma.es/master-en-representacion-y-diseno-en-ingenieria-y-arquitectura/](http://www.uma.es/master-en-representacion-y-diseno-en-ingenieria-y-arquitectura/)



**Máster Universitario**  
**en Representación y Diseño en Ingeniería**  
**y Arquitectura (Título conjunto UAL, UCO, UMA)**

**UNIVERSIDAD DE MÁLAGA**





## Descripción

El Máster Universitario en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura por las Universidades de Almería, Córdoba y Málaga se oferta desde el curso 2010/2011 como enseñanza oficial de Máster Universitario, conforme a las disposiciones contenidas en el RD 1393/2007, de 29 de octubre.

## Objetivos

- Analizar de forma sistemática los problemas relacionados con el diseño geométrico, el diseño industrial y el diseño arquitectónico, potenciando la colaboración multidisciplinar que permita afrontar los retos del mercado.
- Formar profesionales, especialmente ingenieros y arquitectos, en el campo de la Ingeniería y Arquitectura Gráfica, que sepan dar respuesta y aplicar las nuevas tecnologías en los proyectos de edificaciones industriales, viviendas, o producto industrial.
- Formar titulados que sean capaces de incorporarse a los Departamentos de Diseño en empresas del sector de la ingeniería y arquitectura, utilizando las tecnologías infográficas.
- Iniciar en la investigación del Diseño Industrial, Agronómico y Arquitectónico a futuros investigadores que avancen en el campo de la Conservación del Patrimonio Industrial, Agrario, del Paisajismo y Diseño de Jardines, Estética de los edificios o Diseño del Producto, aplicando Tecnologías del Diseño Asistido por Ordenador, Fotogrametría Digital, Sistemas de Información Geográfica y demás técnicas relacionadas con la Geomática.

## Preinscripción y acceso

La preinscripción al Máster Interuniversitario en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura se lleva a cabo a través del portal de Distrito Único Andaluz, mediante la presentación telemática de solicitudes en el plazo habilitado para los distintos procesos de admisión (<http://www.juntadeandalucia.es/innovacioncienciayempresa/sguit/>).

## Empleabilidad

Con el presente Máster Interuniversitario se pretende iniciar a los titulados universitarios en tareas investigadoras relacionadas con el Diseño Industrial, Agronómico y Arquitectónico y formar profesionales de la ingeniería y la arquitectura con conocimientos en: Técnicas de Diseño Asistido por Ordenador (2D, 3D y Realidad virtual) y las técnicas de Geomática.

Estas materias requieren unos conocimientos básicos como Geometría, Análisis numérico o Semiología Gráfica, que forman parte de los contenidos académicos del Máster junto con materias profesionales que capacitan al estudiante para su aplicación a proyectos relacionados con Estética de Edificios Industriales y Análisis de Formas, Diseño de Jardines y Paisajismo, Diseño de Producto Industrial, etc.

Los egresados que hayan realizado el perfil investigador tendrán acceso a la realización de la Tesis Doctoral, en su correspondiente Programa de Doctorado u otros afines.

## Plan de estudios

<b>Módulo I. FORMACIÓN BÁSICA TRANSVERSAL - UCO / UMA / UAL</b>	<b>ECTS</b>
METODOLOGÍA E INVESTIGACIÓN EN EL DISEÑO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	12

### OPTATIVIDAD:

<b>Módulo II UCO. FORMACIÓN METODOLÓGICA E INSTRUMENTAL</b>	<b>ECTS</b>
DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	8
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	8

<b>Módulo III UCO. ASIGNATURAS DE ESPECIALIZACIÓN</b>	<b>ECTS</b>
DISEÑO GEOMÉTRICO	12
DISEÑO ARQUITECTÓNICO	8

<b>Módulo II UMA. FORMACIÓN METODOLÓGICA E INSTRUMENTAL</b>	<b>ECTS</b>
TECNOLOGÍAS, HERRAMIENTAS Y MATEMÁTICA APLICADA	6

<b>Módulo III UMA. ASIGNATURAS DE ESPECIALIZACIÓN</b>	<b>ECTS</b>
FORMACIÓN E INNOVACIÓN EN EL DISEÑO INDUSTRIAL	9
TERRITORIO Y ARQUITECTURA	6

<b>Módulo II UAL. FORMACIÓN METODOLÓGICA E INSTRUMENTAL</b>	<b>ECTS</b>
ADQUISICIÓN DE DATOS	3
MANEJO DE RECURSOS NATURALES	9
INDUSTRIAL	9
TERRITORIO Y ARQUITECTURA	6

<b>Módulo III UAL. ASIGNATURAS DE ESPECIALIZACIÓN</b>	<b>ECTS</b>
DISEÑO DE MAQUINARIA Y ROBÓTICA	9
DISEÑO ESTRUCTURAL	9
DISEÑO SOSTENIBLE	3

<b>Módulo IV. TRABAJO FIN DE MÁSTER - UCO / UMA / UAL</b>	<b>ECTS</b>
TRABAJO FIN DE MÁSTER	16