

# INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



## Máster en Ingeniería de Fabricación

### Descripción

El Máster Universitario en Ingeniería de Fabricación tiene como objetivo formar a los mejores ingenieros de Fabricación, dotándolos de una formación universitaria en el ámbito de la Ingeniería de Fabricación, directamente vinculado a la rama industrial de la ingeniería en su concepción más amplia. Para ello, se impartirá una docencia de calidad, adaptada a la realidad en la que los ingenieros de Fabricación desarrollaran su actividad profesional y dando a los egresados/as, además, capacidad para el desarrollo de tareas de investigación en líneas especialmente relacionadas con la Ingeniería de Fabricación.

### Perfil de acceso

Este título de Máster se ha diseñado especialmente para aquellos/s titulados/as universitarios/as que hayan adquirido en su formación previa competencias con la Ingeniería de la Fabricación dentro de los distintos ámbitos y/o sectores industriales.

### Salidas profesionales

El Ingeniero de Fabricación es una de las salidas profesionales más demandadas en la industria actual, debido a su versatilidad y capacidad de resolución de problemas. Por ello, es frecuente encontrar profesionales encargados de diferentes tareas, todas con un alto grado de especialización. Debido a ello, los Ingenieros de Fabricación están llamados a ser los agentes del cambio dentro del Horizonte 2020 y las Factorías del Futuro (FoF).

### Dirección y contacto

Escuela Superior de Ingeniería  
Avenida de la Universidad de Cádiz, 11519 Puerto Real  
Tfno: (0034) 956 483 200

master.fabricacion@uca.es  
<http://posgrado.uca.es/master/fabricacion>  
<http://esingenieria.uca.es/docencia/mif/>

## Objetivo

Dar respuesta a la creciente demanda de este ámbito, desde el punto de vista profesional y el académico investigador.

## Acceso directo

Titulaciones de la Rama Industrial.

## Estructura académica

### Módulo común (obligatorio)

Materias	Créd.
Elementos de ingeniería de fabricación	5
Ingeniería de procesos de mecanizado	5
Aplicaciones informáticas en ingeniería de fabricación	5
Ingeniería de procesos de conformado con conservación de material	5

### Módulos específicos (a elegir)

INGENIERÍA DE LA CALIDAD INDUSTRIAL		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MECANIZADO	
Materias	Créd.	Materias	Créd.
Metrología industrial	5	Metrología industrial	5
Técnicas de ingeniería de la calidad	5	Ingeniería de los procesos no convencionales de eliminación de material	5
Planificación y análisis de los sistemas productivos	5	Planificación y análisis de los sistemas productivos	5
Estrategias en excelencia, calidad, seguridad industrial y sostenibilidad	5	Procesos avanzados de mecanizado	5

### Módulo de aplicación

Materias	Créd.
Metodología de la investigación en ingeniería de fabricación	5
Trabajo Fin de Máster	15

**Total Créditos:** 60 (cada crédito equivale a 25 horas de trabajo del alumno).