

# MÁSTER

# UNIVERSITARIO

# EN DISEÑO Y FABRICACIÓN

# INTEGRADA ASISTIDOS POR

# COMPUTADOR (CAD-CAM-CIM)



Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño

## ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DEL DISEÑO

### Año de fundación del Máster y número de ediciones

1988/1989 - 29 ediciones

Fue el primer máster con carácter industrial de la UPV. A finales de 1988 se fundó el Patronato de empresas que promovió la creación del máster junto con el IMPIVA. Este máster se transformó posteriormente en Título Oficial tras ser acreditado por la ANECA, dando lugar al actual título.

### Objetivos

Formación en las modernas tecnologías que convergen en la Fabricación actual, cubriendo todas las etapas desde el diseño a la fabricación. Durante este camino, el alumno aprenderá las técnicas necesarias para lanzar al mercado un producto industrial. La Integración del Diseño y la Fabricación, la Industria 4.0 y las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones estructuran el programa docente del máster.

Nos encontramos en un momento tecnológico muy importante, a las puertas de la Cuarta Revolución Industrial basada en la Industrial 4.0, donde se integran todas las tecnologías que sustentan la fabricación: Simulación Numérica, Digitalización, Automatización, Sostenibilidad, etc., todo esto en un entorno colaborativo y multidisciplinar, junto a las plataformas que sustentan la Gestión de Vida del producto (PLM) e integran todas las tecnologías de fabricación.

### Perfil del alumnado

Titulados de grado de la rama Industrial y Aeronáutica.

### Participantes

Departamentos de Ingeniería Mecánica y de Materiales, Ingeniería de Sistemas y Automática, Sistemas Informáticos y Computación, Proyectos de Ingeniería, Dibujo y Lingüística Aplicada.

### Créditos establecidos para obtener la titulación

Obligatorios: 20 ECTS

Optativos: 20 ECTS

Prácticas en empresa: 8 ECTS

Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS

Total: 60 ECTS

4 asignaturas del semestre A = 20 ECTS	4 asignaturas del semestre B = 07 ECTS	prácticas en empresa = 8 ECTS	TFM trabajo fin de máster = 12 ECTS	Máster Universitario en Diseño y Fabricación Integrada asistidos por computador = 60 ECTS
--	--	--	---	--

### Preinscripción y matrícula

Preinscripción alumnos nuevo ingreso: del 29 mayo al 16 de junio de 2017.

Matrícula: del 25 al 26 de julio 2017.

[www.upv.es/preinscripcionmasterydoctorado](http://www.upv.es/preinscripcionmasterydoctorado)

### Prácticas en empresa

Obligatorias. El Máster colabora con las principales empresas del ámbito de la Fabricación.

### Empleabilidad

Prácticamente el 100% de los alumnos tiene su primer contacto laboral durante la realización del Máster, gracias a la realización de prácticas en empresa. Estas prácticas son obligatorias y forman parte del plan de estudios que el alumno debe superar para obtener el título. En la mayoría de los casos el alumno continúa trabajando en la empresa en la que ha desarrollado su práctica, lo que pone de manifiesto la alta empleabilidad del Máster.

### Profesorado

Integrado por profesionales y doctores en Ingeniería Industrial.

### Asignaturas

En el semestre A se ofertan 10 asignaturas de 5.00 ECTS.

En el semestre B se ofertan 5 asignaturas 5.00 ECTS.

### Horarios

[www.etsid.upv.es](http://www.etsid.upv.es)

### Proyectos realizados por alumnos

