

MÁSTER UNIVERSITARIO EN DISEÑO Y FABRICACIÓN INTEGRADA ASISTIDOS POR COMPUTADOR (MUDFIAC)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DEL DISEÑO

Año de fundación del Máster y número de ediciones

1988/1989-33 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

Especializar al alumno en las técnicas de Diseño y Fabricación Integrada Asistidos por Computador a través de todas las etapas del ciclo de vida del producto. Proporcionándole conocimientos en: diseño y modelado geométrico; simulación y análisis del comportamiento en piezas, productos y procesos; planificación de la fabricación; técnicas de transporte, almacenamiento, manipulación, procesado e inspección; gestión del ciclo de vida del producto; así como de otras materias y metodologías incluidas o relacionadas con la fabricación.

Perfil del alumnado

Graduados en Ingeniería: Mecánica, en Tecnologías Industriales, Electrónica Industrial y Automática, Aeroespacial, en Diseño y Desarrollo de Producto, Química, Biomédica, Informática, de Materiales y en Organización Industrial. Graduados en: Topografía, Arquitectura y Bellas Artes. Así como los procedentes de otras titulaciones asimilables a las anteriores o afines al máster.

Participantes

Departamentos de: Ingeniería Mecánica y de Materiales, Ingeniería de Sistemas y Automática, Proyectos de Ingeniería, Ingeniería Gráfica y Dibujo.

Créditos establecidos para obtener la titulación

Obligatorios: 20 ECTS

Optativos: 20 ECTS (se ofertan 40 ECTS)

Prácticas en empresa: 8 ECTS

Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS

Total: 60 ECTS

8 asignaturas ofertadas en semestre A = 40 ECTS	4 asignaturas ofertadas en semestre B = 20 ECTS	prácticas en empresa = 8 ECTS	TFM trabajo fin de máster = 12 ECTS	MUDFIAC. Número mínimo de créditos a cursar para obtener la titulación = 60 ECTS
---	---	---	---	--

Preinscripción y matrícula

Preinscripción alumnos nuevo ingreso: del 25 mayo al 12 de junio de 2020.

Matrícula: del 21 al 22 de julio 2020.

www.upv.es/preinscripcionmasterydoctorado

Prácticas en empresa

Obligatorias. El Máster colabora con diversas 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 muchos 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

Profesores de la UPV, en su mayoría doctores, y/o profesionales de reconocido prestigio.

Asignaturas

En el semestre A se ofertan 8 asignaturas de 5.00 ECTS.

En el semestre B se ofertan 4 asignaturas de 5.00 ECTS.

Horarios

www.etsid.upv.es

Proyectos realizados por alumnos

