


[Volver al MENU](#)
[CENTRO](#)
[TITULACION](#)
[<< Buscar TITULACION](#)
[<< Buscar ASIGNATURA](#)

Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza 203 - Ingeniero Técnico en Diseño Industrial

22513 - Procesos industriales

Departamentos:

Ingeniería de Diseño y Fabricación

Areas:

Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Curso: 2

Duración: Anual

Caracter: Troncal

Tipo: Teórica Práctica

Idioma: Español

Horas teóricas: 60

Horas prácticas: 60

Créditos UZ: 12

Créditos ECTS: 9,2

[objetivos y programa](#)
[profesores - bibliogr.](#)
[Horario - Observ.](#)

Objetivos

Proporcionar los conocimientos teóricos y prácticos sobre los distintos procesos industriales de fabricación, profundizando en los aspectos tecnológicos fundamentales de cada uno de ellos y los requisitos necesarios para su uso e implantación.

Programa

TEORIA (2h/semana)

- 1.- Introducción a los procesos de fabricación.
Integración del diseño y la fabricación.
Clasificación de los procesos de fabricación.
- 2.- Conformado por moldeo
Diseño para conformado por moldeo
- 3.- Moldeo de plásticos
Inyección de plásticos, termoconformado, soplado y rotomoldeo.
- 4.- Conformado por deformación plástica.
- 5.- Conformado por unión.
Soldadura
Adhesivos
Uniones atornilladas
- 6.- Tolerancias y desviaciones geométricas.
Normalización de ajustes.
- 7.- Metrología, control por medida y verificación.
Rugosidad
- 8.- Conformado por arranque de material.
Diseño para mecanizado
- 9.- Acabado superficial.
Pintado
- 10.- Diseño para ensamblaje manual
- 11.- Embalaje
- 12.- Fabricación rápida de prototipos

PRACTICAS

Las prácticas se complementarán con visitas a empresas en las que se podrá observar la aplicación de las tecnologías de fabricación.

Evaluación

Para el 60% de la nota se realizarán dos exámenes parciales que constarán de dos partes, una de teoría y otra de problemas. Para no tener que repetir el examen se debe superar el 4,5 sobre 10 en cada parte.

El 40% de la nota se obtendrá de la evaluación de los trabajos realizados en prácticas, que son obligatorias.