



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Descripción y selección de elementos, equipos y procesos mecánicos CÓDIGO:16286

 Ingeniero Industrial (en extinción)
 Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza
Departamentos:

Ingeniería Mecánica Ingeniería de Diseño y Fabricación Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos

Áreas:

Ingeniería e Infraestructura de los Transportes

Curso: 3**Duración:** 1º cuatrimestre**Carácter:** Optativa**Tipo:** Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 1**Horas prácticas:** 30**Créditos UZ:** 3**Créditos ECTS:** 2,4

Oferta de plazas de libre elección:

Propia Titulación:**Otras Titulaciones:** S/L**y/u:****Otros Centros:** S/L**Nº Plazas optativas:** S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Conocer los principios de funcionamiento, características constructivas y secuencias funcionales de diferentes instalaciones y equipos de la industria actual. Aprender a manejar información sobre equipos y procesos industriales.

Programa

Principios generales

- Análisis funcional de productos y sistemas industriales.
- Métodos y criterios para la selección de equipos industriales.
- Consulta asistida por ordenador de información industrial (catálogos, normas, etc).
- Homologación y ensayo de equipos.

Aplicaciones prácticas

- Ejemplos de instalaciones del sector energético.
- Ejemplos de instalaciones de fluidos.
- Ejemplos de sistemas de transporte.
- Ejemplos de instalaciones de fabricación.
- Ejemplos de instalaciones del sector mecánico.

Evaluación

Asistir y aprobar todas las prácticas que se realizan. En caso contrario y para mejorar calificación, examen escrito.