



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

 v. 2.11

## Aparatos de elevación y transporte

CÓDIGO:16253

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

**Departamentos:**  
Ingeniería Mecánica

**Áreas:**  
Ingeniería e Infraestructura de los Transportes

**Curso:** 4  
**Duración:** 2º cuatrimestre  
**Carácter:** Obligatoria  
**Tipo:** Teórica Práctica  
**Idioma:** Español

**Horas teóricas:** 4  
**Horas prácticas:** 3  
**Créditos UZ:** 3  
**Créditos ECTS:** 2,4

Oferta de plazas de libre elección:  
**Propia Titulación:**  
**Otras Titulaciones:** S/L  
**y/u:**  
**Otros Centros:** No  
**Nº Plazas optativas:**

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

### Objetivos

El estudio teórico y práctico de los aparatos de manutención, elevación y transporte, y de los principios básicos del transporte vertical.

### Programa

1. Tecnología de grúas.
2. Transporte vertical.
3. Transportadores y elevadores.

#### PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO:

- Prácticas de diseño por ordenador de componentes de grúas.
- Prácticas de diseño por ordenador de la estructura de grúas.
- Prácticas de diseño por ordenador de componentes de ascensores eléctricos.
- 3 Sesiones de 5 horas.

#### PROBLEMAS

- Problemas de grúas.
- Problemas de ascensores y escaleras mecánicas.
- Problemas de transportadores

### Evaluación

Examen final+ casos prácticos