

Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

 v. 2.11

Mecánica técnica CÓDIGO:13718

Ingeniero Técnico Industrial, Electrónica Industrial (en extinción)
 Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

Departamentos:
 Ingeniería Mecánica

Áreas:
 Ingeniería Mecánica

Curso: 2

Duración: Anual

Carácter: Optativa

Tipo: Teórica Práctica

Idioma: Español

Horas teóricas: 1

Horas prácticas: 30

Créditos UZ: 6

Créditos ECTS: 4

Oferta de plazas de libre elección:

Propia Titulación: S/L

Otras Titulaciones: S/L

y/u:

Otros Centros: S/L

Nº Plazas optativas: S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Que el alumno tenga conocimientos generales sobre mecánica y sepa aplicarlos en cualquier situación concreta.

Programa

1. Introducción a la mecánica.
2. Fuerzas y sistemas de fuerzas.
3. Equilibrio del sólido.
4. Centros de gravedad.
5. Momentos de inercia.
6. Materiales y propiedades
7. Introducción a la resistencia de materiales.
8. Tracción y compresión.
9. Cortadura simple y doble.
10. Flexión simple
11. Cálculo de vigas a flexión.
12. Flexión compuesta.
13. Torsión.
14. Calculo de ejes.

Evaluación

2 exámenes cuatrimestrales.