

Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

 v. 2.11

Mecánica y teoría de mecanismos

CÓDIGO:21212
 Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica (en extinción)
 Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

Departamentos:
 Ingeniería Mecánica

Áreas:
 Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

Curso: 2**Duración:** Anual**Carácter:** Troncal**Tipo:** Teórica Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 2**Horas prácticas:** 60**Créditos UZ:** 12**Créditos ECTS:** 9,2

Oferta de plazas de libre elección:

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

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Aportar al alumno los conocimientos teóricos y prácticos básicos para futuros desarrollos de mayor complejidad en Cinemática y Dinámica de Máquinas y Vibraciones Mecánicas.

Programa

Tema 1. Cinemática de la Partícula
 Tema 2. Cinemática del Sólido Rígido
 Tema 3. Cinemática de Mecanismos Planos
 Tema 4. Dinámica de la Partícula
 Tema 5. Dinámica de Sistemas de Partículas
 Tema 6. Dinámica del Sólido Rígido en movimiento plano
 Tema 7. Introducción a la Dinámica de las Vibraciones
 Tema 8. Casos particulares de la Dinámica del Sólido Rígido en el espacio

Evaluación

La nota final de la asignatura se obtiene ponderando la nota de Examen, que consta de preguntas teórico-prácticas, y la nota de las Prácticas de ordenador, que son obligatorias.