
Curso Académico: (2019 / 2020)**Fecha de revisión: 30-05-2019**

Departamento asignado a la asignatura: Departamento de Física**Coordinador/a: GARCIA GONZALO, LUIS****Tipo: Formación básica Créditos ECTS : 6.0****Curso : 1 Cuatrimestre : 1****Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura**

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

01. Cinemática de una partícula.
02. Dinámica de una partícula. Fuerza y aceleración.
03. Dinámica de una partícula. Trabajo y energía. Impulso y momento.
04. Dinámica de un sistema de partículas. Colisiones.
05. Cinemática de un sólido rígido. Movimiento plano.
06. Movimiento relativo de rotación. Fuerza de Coriolis.
07. Dinámica de un sólido rígido en movimiento plano. Momento de inercia.
08. Dinámica de un sólido rígido. Trabajo y energía. Impulso y momento.
09. Oscilador armónico. Vibraciones.
10. Ondas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

SE1. EXAMEN FINAL. En el que se valorarán de forma global los conocimientos, destrezas y capacidades adquiridas a lo largo del curso. El porcentaje de valoración es del 60%.

SE2. EVALUACIÓN CONTINUA. En ella se valorarán los ejercicios y prácticas de laboratorio a lo largo del curso. El porcentaje de valoración es del 25% para los ejercicios y del 15% para las prácticas de laboratorio.

La asistencia a las sesiones de laboratorio es obligatoria para poder aprobar el curso.

Además, es necesario obtener una calificación mínima de 3 sobre 10 en el examen final para aprobar el curso.

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40