



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Diligencia para hacer constar que las siguientes páginas de este documento se corresponden con la información que consta en la Secretaria de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla relativa al programa oficial de la asignatura, sin docencia, “Mecánica General” (1140006) del curso académico “2012-2013”, de los estudios de “Ingeniero Técnico Industrial. Especialidad en Mecánica (Plan 2001)”.

Regina M^a Nicaise Fito

Gestora de Centro

Código:PFIRM836QIMTSNEyJNz0HXUR0NrxQP.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	06/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM836QIMTSNEyJNz0HXUR0NrxQP	PÁGINA	1/4



válido hasta extinción del plan 2001

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
"Mecánica General"

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL.ESPECIALIDAD EN MECÁNICA (Plan 2001)

Departamento de Mecánica Med. Cont., T^a.Estruc.e Ing.Terr

Escuela Politécnica Superior

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

Titulación:	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL.ESPECIALIDAD EN MECÁNICA (Plan 2001)
Año del plan de estudio:	2001
Centro:	Escuela Politécnica Superior
Asignatura:	Mecánica General
Código:	1140006
Tipo:	Troncal/Formación básica
Curso:	1º
Período de impartición:	Cuatrimestral
Ciclo:	1
Área:	Mecánica de Medios Continuos y T. de Estructuras (Area responsable)
Horas :	75
Créditos totales :	7.5
Departamento:	Mecánica Med. Cont., T ^a .Estruc.e Ing.Terr (Departamento responsable)
Dirección física:	AVDA. REINA MERCEDES, 2, 41012, SEVILLA
Dirección electrónica:	http://www.mmc.us.es/

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

Objetivos docentes específicos

- Conocer los principios fundamentales, la utilidad y las limitaciones de la mecánica clásica.
- Conocer y saber aplicar el método general vectorial para análisis de fuerzas sobre sólidos en condiciones de Estática y Dinámica, y su relación con conocimientos propios de otras materias del Plan de Estudios.
- Conocer las distintas simplificaciones del método, así como sus limitaciones.
- Aprender a modelar y simplificar un problema mecánico real.

Competencias:

Competencias transversales/genéricas

Capacidad de análisis y síntesis

Habilidades para recuperar y analizar información desde diferentes fuentes

Capacidad para aplicar la teoría a la práctica

Curso de entrada en vigor: 2011/2012

1 de 3

Código:PFIRM836QIMTSNEyJNz0HXUR0NrxQP.
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: <https://pfirma.us.es/verifirma>

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	06/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM836QIMTSNEyJNz0HXUR0NrxQP	PÁGINA	2/4

Resolución de problemas

Capacidad de crítica y autocrítica

Competencias específicas

cognitivas:

- Comprensión y dominio de los principios de la Mecánica. 3

Procedimentales:

- Conceptos de aplicaciones de resolución de problemas. 3

Actitudinales:

- Capacidad de interrelacionar los conocimientos adquiridos. 3
- Capacidad para interpretar, organizar y elaborar la información. 3
- Capacidad de autoaprendizaje. 3.

0, no se entrena; 1, se entrena débilmente; 2, se entrena de forma moderada; 3, se entrena de forma intensa; 4, entrenamiento definitivo de la competencia (no se volverá a entrenar después).

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

- La asignatura se divide en tres grandes bloques. Una parte dedicada a la ESTÁTICA, una segunda dedicada a la CINEMÁTICA y una última dedicada a la DINÁMICA.
- El primer bloque engloba 7 temas.
- El segundo engloba 4 temas.
- El tercero 1 tema.
- En orden de impartir los bloques no coincide con el orden enunciado anteriormente.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Relación de actividades formativas del cuatrimestre

Clases teóricas

Horas presenciales: 31.5

Horas no presenciales: 0.0

clases de problemas

Horas presenciales: 21.0

Horas no presenciales: 0.0

Tutorías colectivas de contenido programado

Horas presenciales: 22.5

Horas no presenciales: 0.0

Exámenes

Horas presenciales: 4.0

Horas no presenciales: 0.0

Tipo de examen: escrito

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	06/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM836QIMTSNEyJNz0HXUR0NrxQP	PÁGINA	3/4

Horas de estudio

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 94.0

Clases teóricas

Horas presenciales: 0.0

Horas no presenciales: 0.0

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

Evaluación de la asignatura

- La evaluación será función de:
Examen final escrito.

100% Nota examen escrito.

Esta distribución será válida en las todas las convocatorias ordinarias y extraordinarias.

FIRMADO POR	REGINA NICAISE FITO	FECHA	06/06/2018
ID. FIRMA	PFIRM836QIMTSNEyJNz0HXUR0NrxQP	PÁGINA	4/4