

Mecánica del sólido deformable

Curso 2016/17

1. Información general

Profesores: Ignacio Romero Olleros, Jesús Félez

Correo electrónico: ignacio.romero@upm.es, jesus.felez@upm.es.

Número de ECTS: 6

Página web de la asignatura: <http://simula.dimec.etsii.upm.es>.

Horario de tutorías: Jueves de 9:30 a 12:30 y por correo electrónico.

2. Calificación

De acuerdo con la normativa U.P.M., el alumno deberá escoger no antes de las dos primeras semanas de clase si desea ser evaluado por evaluación continua o por examen final. Para facilitar la coordinación de las opciones, aquel alumno que desee ser evaluado únicamente con una prueba final deberá comunicar por escrito su decisión al profesor de la asignatura antes de que se realice la primera prueba de evaluación continua. Una vez escogida la modalidad de evaluación ésta no podrá modificarse.

Evaluación continua: La evaluación continua consistirá en tests y problemas de cada tema de la asignatura, prácticas de elementos finitos y un examen final. La nota final en la asignatura se corresponderá a la suma ponderada de las cuatro actividades según los pesos:

PEC	30%
Examen	40%
Prácticas	20%
Problemas	10%

- Para aprobar la por evaluación continua será necesario que el alumno obtenga una nota igual o superior a 4 en el examen final y que apruebe las prácticas.

Evaluación por examen final: El alumno que decida examinarse únicamente con una prueba final tendrá una nota con la siguiente ponderación:

Examen	70%
Prácticas	30%

- Para aprobar la asignatura por este procedimiento será necesario que el alumno apruebe el examen final y las prácticas.

3. Libro de texto y bibliografía adicional

No existe un libro de texto obligatorio para el curso, pero se proporcionarán apuntes de todos los temas en la página web de la asignatura.

Bibliografía adicional:

- Zubizarreta, V. y Ros, A. *Introducción a la mecánica de los sólidos*. Segunda Ed. Publicaciones de la E.T.S.I. Industriales, U.P.M., 2005.
- Ortiz, L. *Elasticidad*. Tercera ed. McGraw-Hill, 1998.