



DISEÑO AVANZADO DE ESTRUCTURAS II (2015-16)

DATOS GENERALES

Código 35678

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
INGENIERÍA CIVIL	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUITECTURA

Contexto de la asignatura

Plantea la posibilidad de explorar conceptos estructurales más avanzados que los expuestos en el Grado en Fundamentos de la Arquitectura

El planteamiento se centra en ofrecer la posibilidad de especialización en al ámbito estructural.

Amplía los conocimientos de la asignatura Diseño avanzado de estructuras I y lo centra en el desarrollo del futuro PFC



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2015-16)

Esta asignatura permite ampliar los aspectos del diseño y cálculo de estructuras de edificación e infraestructuras vistas en las asignaturas de estructuras del Grado en Fundamentos de la Arquitectura.

Esta ampliación de contenidos se centra, especialmente, en la modelización de estructuras mediante la utilización de herramientas informáticas basadas en el método de elementos finitos.

Estas condiciones permitirán crear posibles puntos de partida para el desarrollo del PFC.

Los contenidos se centrarán en servir de base para el desarrollo del PFC.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2015-16)

- 1.- Discretización de estructuras.
- 2.- Innovación estructural: nuevos materiales.



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2015-16

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	La defensa oral del trabajo supondrá el otro 50% de la nota de la asignatura	Defensa del trabajo	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	La maqueta supondrá el 50% de la nota.	maqueta	50