



DATOS IDENTIFICATIVOS

Cálculo Estructural. Aplicación do Método de Elementos Finitos

Materia	Cálculo Estructural. Aplicación do Método de Elementos Finitos			
Código	V04M021V01203			
Titulación	Máster Universitario en Enxeñaría da Edificación e Construcións Industriais: Especialidade Estruturas			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	4	OP	1	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Enxeñaría dos materiais, mecánica aplicada e construción			
Coordinador/a	Abia Alonso, Juan Ignacio			
Profesorado	Abia Alonso, Juan Ignacio			
Correo-e	nabia@gocsa.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
--------	--

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

Contidos

Tema	
------	--

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Resolución de problemas e/ou exercicios	14	0	14
Estudo de casos/análises de situacións	14	0	14
Presentacións/exposicións	40	20	60
Sesión maxistral	11	0	11
Probas de tipo test	1	0	1

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

Descrición
Resolución de problemas (*) Se resuelven exercicios cortos en clase e/ou exercicios
Estudo de casos/análises (*) En el aula se resolverán casos practicos planteados por el profesor de situacións

Presentación/exposición(*) El profesor expone la materia con ayuda de métodos audiovisuales

S

Sesión magistral (*) Se imparte al principio del curso como recordatorio de los fundamentos necesarios para cursar la asignatura

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Resolución de problemas e/ou ejercicios	
Estudio de casos/análisis de situaciones	

Avaliación

	Descripción	Cualificación
Estudio de casos/análisis de situaciones	(*)Trabajos realizados en clase	40
Presentación/exposición	(*)Prueba escrita, preguntas cortas	60

Otros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fuentes de información

Gonzalez Taboada, **Tensiones y deformaciones en materiales elásticos**,

Oñate, **Cálculo de estructuras por el Método de Elementos Finitos**,

Saez Benito, **Cálculo Matricial de estructuras**,

Zienkiewicz, **El método de los elementos finitos**,

Recomendaciones