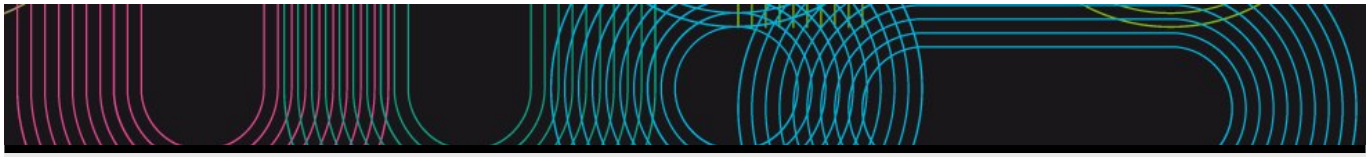

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Cálculo de estruturas				
Materia	Cálculo de estruturas			
Código	O01G280V01404			
Titulación	Grao en Enxeñaría Agraria			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OB	2	2c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Enxeñaría dos materiais, mecánica aplicada e construción			
Coordinador/a	Bendaña Jacome, Ricardo Javier			
Profesorado	Bendaña Jacome, Ricardo Javier			
Correo-e	ricardojbj@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación	
Código	
A26	CE19.- Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios da enxeñaría do medio rural: cálculo de estruturas, construción, hidráulica.

Competencias de materia		
Resultados previstos na materia		Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)	A26	

Contidos
Tema
(*)1.- Sólido *elástico2.-*Tracción *compresión3.- (*) *Cortadura4.- *Vigas, *diagrams de *solicitacións5.- Flexión. *Tensións6.- Flexión. *Deformacións.7.- Flexión *hiperestática8.- *Torsión9.- *Solicitacións *compostas10.- *Pandeo11.- Potencial interno12.- Estados límites13.- Estruturas *reticuladas14.- Estruturas de *nós *ríxidos

Planificación	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	30	60	90
Debates	5	25	30
Seminarios	10	20	30

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

Metodoloxía docente	
	Descrición
Sesión maxistral	Exposición en el aula de los conocimientos básicos de la materia.
Debates	Sobre los problemas resueltos
Seminarios	Resolución de problemas relacionados con los contenidos teóricos

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Debates	Seguimiento personalizado da resolución de exercicios.
Seminarios	Seguimiento personalizado da resolución de exercicios.
Sesión maxistral	Seguimiento personalizado da resolución de exercicios.

Avaliación		
	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Realización de un examen de problemas de toda la materia.	100
Seminarios	No hay evaluación.	0

Outros comentarios sobre a Avaliación

É necesario aprobar o exame da materia.

Bibliografía. Fontes de información

J. A. González Taboada, **Fundamentos y problemas de tensiones y deformaciones en materiales elásticos**, 2008,
Ricardo Bendaña, **Ejercicios de Resistencia de Materiales y cáculo de Estructuras para Ingenieros**, 2005,

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Física: Física/O01G280V01102