



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14	
Asignatura (*)	Análise de Estruturas II			Código	632G01029	
Titulación						
Descritores						
Ciclo	Período		Curso	Tipo		Créditos
Grao	1º cuatrimestre		Cuarto	Obrigatoria		6
Idioma	Castelán					
Prerrequisitos						
Departamento	Tecnoloxía da Construción					
Coordinación	Díaz García, Jacobo Manuel		Correo electrónico	jacobodiaz@udc.es		
Profesorado	Díaz García, Jacobo Manuel		Correo electrónico	jacobodiaz@udc.es		
Web	https://gnosis.udc.es/moodle					
Descrición xeral						

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación
--------	----------------------------

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	A24	B3	C3
	A25	B10	C6
	A26	B11	
		B12	
		B13	
		B14	
		B18	
		B19	
		B21	
		B22	
		B23	

Contidos

Temas	Subtemas

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	2	0	2
Lecturas	0	5	5
Prácticas a través de TIC	10	5	15
Sesión maxistral	25	35	60
Solución de problemas	25	35	60
Proba obxectiva	4	0	4
Atención personalizada	4	0	4



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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	
Lecturas	
Prácticas a través de TIC	
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Proba obxectiva	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC	

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva		100

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"> - TENA, A. (2007). Análisis de estructuras con métodos matriciales. Limusa - JURADO J. A. y HERNÁNDEZ S. (2004). Análisis estructural de placas y láminas. Tórculo Edicións - GOULD, P. L. (1999). Analysis of shells and plates. Prentice Hall - SAMARTÍN A. y GONZÁLEZ, J.R. (2001). Cálculo matricial de estructuras. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos - JURADO J. A., DÍAZ J., NIETO F., FONTÁN A. y HERNÁNDEZ S. (2008). Ejemplos resueltos de cálculo de estructuras con el programa SAP2000. Tórculo Edicións - TIMOSHENKO, S. y WOINOWSKY-KRIEGER, S. (1959). Teoría de placas y láminas. Ediciones Urmo
Bibliografía complementaria	<ul style="list-style-type: none"> - KASSIMALI, A. (2012). Matrix analysis of structures. Cengage Learning - MCGUIRE, W., GALLAGHER, R. H. and ZIEMIAN R. D. (2000). Matrix structural analysis . John Wiley & Sons - BLAAUWENDRAAD, J. (2010). Plates and FEM. Surprises and Pitfalls. Springer - (2009). SAP2000 Basic Analysis Reference Manual. Computers & Structures - ZINGONI, A. (1997). Shell structures in civil and mechanical engineering. Thomas Telford - JAWAD, M. H. (1994). Theory and design of plate and shell structures. Chapman & Hall

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Estruturas Metálicas/632G01026
Materias que continúan o temario



Álgebra/632G01001

Ampliación de cálculo/632G01010

Resistencia de materiais/632G01015

Análise de Estruturas/632G01019

Observacións

(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías