



Guía Docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	Fundamentos de mecánica computacional	Código	632G02015		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	1º cuatrimestre	Segundo	Formación básica	6	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Matemáticas				
Coordinación	Navarrina Martínez, Fermin Luis	Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es		
Profesorado	Colominas Ezponda, Ignasi	Correo electrónico	ignacio.colominas@udc.es		
	Lorenzo Gómez, Guillermo		guillermo.lorenzo@udc.es		
	Navarrina Martínez, Fermin Luis		fermin.navarrina@udc.es		
	Ramírez Palacios, Luis		luis.ramirez@udc.es		
Web	caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html				
Descrición xeral					

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
	A1	B1	C1
	A3	B2	C2
		B3	C3
		B4	C4
		B5	C6
		B6	C7
		B7	C8
		B10	
		B12	
		B13	
		B15	

Contidos

Temas	Subtemas
http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html	http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html
html	

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
-----------------------	---------------------------	---	-------------------------	--------------



Sesión maxistral	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8	30	37.5	67.5
Solución de problemas	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8	30	37.5	67.5
Traballos tutelados	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8	0	10	10
Proba obxectiva	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8	0	5	5
Atención personalizada		0		0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Traballos tutelados	
Proba obxectiva	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	
Traballos tutelados	
Proba obxectiva	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Solución de problemas	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8		4
Sesión maxistral	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8		5
Traballos tutelados	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8		1



Proba obxectiva	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8	90
-----------------	--	----

Observacións avaliación

Véase la página web http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html

Para aprobar la asignatura se podrá requerir una puntuación mínima en cada una de las partes de las que conste el examen.

Para aprobar la asignatura se podrá exigir un nivel mínimo de asistencia a clase.

Fontes de información

Bibliografía básica Véase la página web http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html

Bibliografía complementaria - (). .

Véase la página web http://caminos.udc.es/info/ asignaturas/grado_tecic/221/index.html

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Cálculo infinitesimal I/632G02001

Cálculo infinitesimal II/632G02002

Debuxo en enxeñaría civil I/632G02003

Física aplicada I/632G02004

Física aplicada II/632G02005

Álgebra lineal I/632G02007

Álgebra lineal II/632G02008

Topografía e cartografía/632G02011

Materiais de construción I/632G02009

Materiais de construción II/632G02010

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Xeoloxía aplicada/632G02006

Economía e empresa/632G02012

Cálculo de probabilidades e estatística/632G02013

Mecánica/632G02014

Debuxo en enxeñaría civil II/632G02016

Ecuacións diferenciais/632G02017

Resistencia de materiais/632G02018

Materias que continúan o temario



Xeotecnia I/632G02019
Xeotecnia II/632G02020
Métodos Numéricos e Programación/632G02023
Estruturas I/632G02024
Estruturas II/632G02025
Obras Marítimas e Portuarias/632G02026
Hidráulica e Hidroloxía I/632G02027
Hidráulica e Hidroloxía II/632G02028
Formigón Estrutural, Edificación e Prefabricación I/632G02029
Formigón Estrutural, Edificación e Prefabricación II/632G02030
Estruturas Metálicas e Mixtas/632G02031
Enxeñaría Ambiental/632G02032
Camiños/632G02033
Ferrocarrís/632G02034
Linguaxes de Programación en Enxeñaría (plan 2010)/632G02035
Historia da Enxeñaría (plan 2010)/632G02036
Urbanismo (plan 2016)/632G02121
Arte e Estética en Enxeñaría (plan 2016)/632G02137
Ciencia de Materiais (plan 2016)/632G02138
Obras Hidráulicas e Enerxía (plan 2016)/632G02142

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