



Guía Docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Fundamentos de mecánica computacional		Código	632G02015
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Segundo	Formación básica	6
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	MatemáticasMétodos Matemáticos e de Representación			
Coordinación	Navarrina Martinez, Fermin Luis		Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es
Profesorado	Navarrina Martinez, Fermin Luis		Correo electrónico	fermin.navarrina@udc.es
	Ramírez Palacios, Luis			luis.ramirez@udc.es
Web	caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/221/index.html			
Descrición xeral				



Plan de continxencia	1. Modificacións en los contenidos En principio no se contempla la modificación de los contenidos. 2. Metodologías *Metodologías docentes que se mantienen Se mantienen todas las metodologías docentes previstas. *Metodologías docentes que se modifican No se da el caso. 3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado Las tutorías se realizarán en horas de trabajo, previa cita o incluso en el mismo momento en que la solicita el estudiante (si es posible). En época de exámenes se podrá publicar un horario específico. Se podrán realizar de forma presencial, por teléfono, por correo electrónico o por Teams. 4. Modificacións en la evaluación No se contemplan. *Observaciones de evaluación: En caso de que las pruebas no puedan celebrarse de forma presencial se realizarán de forma no presencial con la misma estructura y los mismos contenidos. Como garantía de la seriedad de propósito de los estudiantes, se les pedirá que acompañen sus respuestas con la siguiente declaración, que deberán añadir de su puño y letra y firmar al finalizar las pruebas: D./Dña. _____ estudiante de la asignatura _____ del Grado/Máster _____ declara por su honor que ha realizado este examen sin ayuda de otras personas y respetando las normas y los tiempos establecidos para cada pregunta. Lugar, fecha y firma Una vez finalizado el examen, los profesores podrán contactar con los estudiantes para solicitar explicaciones sobre la realización de cualquier apartado. Se procurará que los exámenes se realicen evitando una excesiva dependencia de las tecnologías TIC más avanzadas, con el fin de que los estudiantes con menos recursos no se encuentren en situación de desventaja y en previsión de que los sistemas informáticos o las comunicaciones fallen durante la realización del examen. 5. Modificacións de la bibliografía o webgrafía
-----------------------------	---



En caso de que no sea posible impartir las clases de forma presencial, se publicará en la página web documentación complementaria, aclaratoria de la ya existente, cuando se considere necesario.



Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

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

Contidos	
Temas	Subtemas

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
Proba obxectiva Traballos tutelados Solución de problemas	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8		90
Sesión maxistral	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8		2
Traballos tutelados	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8		5
Solución de problemas	A1 A3 B10 B12 B13 B15 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3 C4 C6 C7 C8		3

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	- () . .

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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías