



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Cálculo de probabilidades e estatística		Código	632G02013
Titulación	Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	Anual	Segundo	Formación básica	9
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación			
Coordinación	Casteleiro Maldonado, Manuel	Correo electrónico	manuel.casteleiro@udc.es	
Profesorado	Casteleiro Maldonado, Manuel Dominguez Perez, Xabier E. Gomez Diaz, Hector	Correo electrónico	manuel.casteleiro@udc.es xabier.dominguez@udc.es hector.gomezd@udc.es	
Web	caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201/			
Descrición xeral	Ver páxina web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201/			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Capacidade para plantear e resolver os problemas matemáticos que puidan plantearse en el exercicio de la profesión. En particular, coñecer, entender e utilizar a notación matemática, así como os conceptos e técnicas del álgebra e del cálculo infinitesimal, los métodos analíticos que permiten a resolución de ecuacións diferenciales ordinarias e en derivadas parciais, la geometría diferencial clásica e la teoría de campos, para su aplicación en la resolución de problemas de Ingeniería Civil.
A4	Comprensión de la aleatoriedade de la mayoría de los fenómenos físicos, sociais e económicos, que permite actuar de la forma correcta en la toma de decisións ante la presenza de incertidumbre e efectuar análisis e crítica racional de actuacións.
B1	Reciclaje continuo de coñecimientos en el ámbito global de actuación de la Ingeniería Civil.
B2	Comprender a importancia de la innovación en la profesión.
B3	Aprovechamiento e incorporación de las nuevas tecnoloxías.
B8	Facilidad para la integración en equipos multidisciplinares.
B9	Capacidade para organizar e dirigir equipos de traballo.
B10	Capacidade de análisis, síntesis e estructuración de la información e las Ideas.
B11	Claridad en la formulación de hipótesis.
B12	Capacidade de abstracción.
B13	Capacidade de traballo personal, organizado e planificado.
B15	Capacidade de enfrentarse a situacións novas.
B20	Aprender a aprender.
B21	Resolver problemas de forma efectiva.
B22	Aplicar un pensamento crítico, lógico e creativo.
B23	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B24	Trabajar de forma colaborativa.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrentarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe	
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación



Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201	A1	B1	C6
	A4	B2	C8
		B3	
		B8	
		B9	
		B10	
		B11	
		B12	
		B13	
		B15	
		B20	
		B21	
		B22	
		B23	
		B24	

Contidos	
Temas	Subtemas
Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Solución de problemas	15	28	43
Traballos tutelados	15	30	45
Estudo de casos	15	30	45
Sesión maxistral	45	45	90
Atención personalizada	2	0	2

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201
Traballos tutelados	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201
Estudo de casos	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201
Sesión maxistral	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201

Avaliación



Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201	60
Solución de problemas	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201	30
Traballos tutelados	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201	10

Observacións avaliación

Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Cálculo infinitesimal I/632G02001

Cálculo infinitesimal II/632G02002

Álgebra lineal I/632G02007

Álgebra lineal II/632G02008

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