Guia docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Cálculo de probabilidades y estadística		Código	632G02013
Titulación	Grao en Tecnoloxía da Enxeñaría Civil			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	Anual	Segundo	Formación Básica	9
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Métodos Matemáticos e de Representación			
Coordinador/a	Casteleiro Maldonado, Manuel	Correo electrónico	manuel.casteleiro@udc.es	
Profesorado	Casteleiro Maldonado, Manuel Dominguez Perez, Xabier E. Gomez Diaz, Hector Martul Álvarez de Neyra, Ramón Jesús Soage Quintáns, Manuel Andrés	Correo electrónico	manuel.casteleiro@udc.es xabier.dominguez@udc.es hector.gomezd@udc.es ramon.martul@udc.es a.soage@udc.es	
Web	caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201/			
Descripción general	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201			

Competencias del título	
Código	Competencias del título
A1	Capacidad para plantear y resolver los problemas matemáticos que puedan plantearse en el ejercicio de la profesión. En particular, conocer, entender y utilizar la notación matemática, así como los conceptos y técnicas del álgebra y del cálculo infinitesimal, los métodos analíticos que permiten la resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias y en derivadas parciales, la geometría diferencial clásica y la teoría de campos, para su aplicación en la resolución de problemas de Ingeniería Civil.
A4	Comprensión de la aleatoriedad de la mayoría de los fenómenos físicos, sociales y económicos, que permite actuar de la forma correcta en la toma de decisiones ante la presencia de incertidumbre y efectuar análisis y crítica racional de actuaciones.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B8	Reciclaje continúo de conocimientos en el ámbito global de actuación de la Ingeniería Civil.
B9	Comprender la importancia de la innovación en la profesión.
B10	Aprovechamiento e incorporación de las nuevas tecnologías.
B15	Facilidad para la integración en equipos multidisciplinares.
C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados de aprendizaje	
Resultados de aprendizaje	Competencias del título

Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201	A1 A4	B1 B2 B3 B4 B5 B8 B9 B10 B15	C6 C8

Contenidos	
Tema	Subtema
Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/master_iccp/miccp801/index.html	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/master_iccp/miccp801/index.html

Planificación				
Metodologías / pruebas	Competéncias	Horas presenciales	Horas no presenciales / trabajo autónomo	Horas totales
Solución de problemas		15	28	43
Trabajos tutelados		15	30	45
Estudio de casos		15	30	45
Sesión magistral		0	0	0
Sesión magistral		45	45	90
Atención personalizada		2	0	2
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	Descripción
Solución de problemas	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201
Trabajos tutelados	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201
Estudio de casos	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201
Sesión magistral	
Sesión magistral	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Trabajos tutelados	Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/master_iccp/miccp801/index.html

Evaluación			
Metodologías	Competéncias	Descripción	**Calificación**
Sesión magistral		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
Trabajos tutelados		Ver página web de la asignatura caminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201	10

Observaciones evaluación
Ver página web de la asignaturacaminos.udc.es/info/asignaturas/grado_tecic/201

Fuentes de información	
Básica	
Complementária	

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Cálculo infinitesimal I/632G02001 Cálculo infinitesimal II/632G02002 Álgebra lineal I/632G02007 Álgebra lineal II/632G02008
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios
Ver página web de la asignaturacaminos.udc.es/info/asignaturas/master_iccp/miccp801/index.html

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías