



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14	
Asignatura (*)	Métodos Numéricos para a Informática			Código	614G01064	
Titulación						
Descritores						
Ciclo	Período		Curso	Tipo		Créditos
Grao	1º cuatrimestre		Cuarto	Optativa		6
Idioma	Castelán					
Prerrequisitos						
Departamento	Matemáticas					
Coordinación	Vazquez Cendon, Carlos		Correo electrónico	carlos.vazquez.cendon@udc.es		
Profesorado	Vazquez Cendon, Carlos		Correo electrónico	carlos.vazquez.cendon@udc.es		
Web						
Descrición xeral						

Competencias da titulación

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

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	A1		C1 C6 C7 C8
	A1	B1 B3 B4 B6 B7 B8	C1 C6 C7 C8
	A1 A5 A7	B1 B3 B4 B6 B7 B8	C1 C3 C6 C7 C8
	A1 A4 A5 A7	B1 B3 B4 B6 B7 B8	C1 C3 C6 C7 C8

Contidos

Temas	Subtemas



--	--

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio	14	28	42
Seminario	7	7	14
Solución de problemas	0	20	20
Proba obxectiva	3	0	3
Traballos tutelados	0	20	20
Sesión maxistral	21	24	45
Atención personalizada	6	0	6

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	
Seminario	
Solución de problemas	
Proba obxectiva	
Traballos tutelados	
Sesión maxistral	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	
Prácticas de laboratorio	
Seminario	

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados		20
Prácticas de laboratorio		30
Proba obxectiva		50

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- R.L. Burden, J.D. Faires (1998). Análisis Numérico. International Thomsom Editores- D. Kincaid, W. Cheney (1994). Análisis numérico: las matemáticas del cálculo científico. Addison Wesley- Mathworks Inc. (1996). Matlab, Partial differential equations toolbox. Mathworks- The Math Works Inc. (1996). Matlab, the language of scioientific computing. Mathworks- J.H. Mathews, K.D. Fink. (2000). Métodos numéricos con MATLAB. Prentice-Hall
Bibliografía complementaria	



Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
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