



Guía Docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	A dixitalización da Información		Código	613445001	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3	
Idioma	Galego				
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Saavedra Places, María de los Angeles	Correo electrónico	angeles.saavedra.places@udc.es		
Profesorado	Saavedra Places, María de los Angeles	Correo electrónico	angeles.saavedra.places@udc.es		
Web	docencia.lbd.udc.es/MLUP/ddi				
Descrición xeral	<ul style="list-style-type: none"> - Técnicas e métodos para crear unha representación dixital a partir dun soporte físico/analóxico. - Métodos e formatos de codificación dixital de textos, imaxes, vídeo e audio. - Información multimedia e hipertextos. - O recoñecemento óptico de caracteres. - Preservación da información dixitalizada. 				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Coñecer as diferentes formas de representación dixital da información.	AP4 AP12	BP1 BP4 BP5 BP9	CM3 CM6 CM7 CM8
Entender os conceptos básicos da codificación dixital da información.	AP1 AP4 AP6 AP12	BP1 BP4 BP5 BP9	CM3 CM6 CM7 CM8
Coñecer o código ASCII e o UNICODE.	AP1 AP4 AP12	BP1 BP4 BP5 BP9	CM3 CM6 CM7 CM8
Coñecer e traballar de maneira elemental os formatos usuais de codificación de texto, imaxe, son e vídeo.	AP4 AP6 AP8 AP12	BP1 BP3 BP5 BP9	CM3 CM4 CM6 CM7 CM8
Entender o funcionamento básico e saber utilizar un escáner e un OCR.	AP4 AP6 AP8 AP9 AP12	BP1 BP3 BP4 BP5 BP9	CM3 CM4 CM6 CM7 CM8



Saber usar as ferramentas de dixitalización de textos e imaxes.	AP4	BP1	CM3
	AP6	BP3	CM4
	AP8	BP4	CM6
	AP12	BP5	CM7
Entender a problemática da preservación dixital.		BP9	CM8
	AP1	BP1	CM3
	AP3	BP4	CM4
	AP4	BP5	CM6
	AP12	BP7	CM7
		BP9	CM8

Contidos	
Temas	Subtemas
Introdución xeral	Breve introdución ás Tecnoloxías da Información e as Comunicacións (TIC), o hardware e o software
Representación da información	A codificación da información Métodos e formatos de codificación dixital da información: - Numérica. - Alfanumérica (texto) - Imaxe - Son - Vídeo
O proceso de dixitalización	O escaneado O recoñecemento óptico de caracteres Corrección e maquetado
Preservación da información dixitalizada	Problemas Importancia da conservación dixital

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	8	23	31
Prácticas a través de TIC	7	12	19
Traballos tutelados	1	20	21
Proba mixta	2	0	2
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
Sesión maxistral	Impartiranse aulas nas que se presentarán contidos teóricos en combinación con exercicios prácticos.
Prácticas a través de TIC	Impartiranse aulas de prácticas nas que se traballará cos computadores, escáneres e outros dispositivos das aulas de informática da facultade.
Traballos tutelados	Elaboración dun conxunto relevante de materiais dixitais multimedia.
Proba mixta	Realización dun exame final onde haberá preguntas abertas de desenvolvemento e/ou preguntas de resposta breve ou test.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



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