



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	A dixitalización da Información		Código	613445001
Titulación	Mestrado Universitario en Lingua e Usos Profesionais			
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
A1	Que saiban utilizar as técnicas específicas de xestión e organización da información.
A3	Que saiban xestionar e organizar documentación.
A4	Que dominen o entorno virtual.
A6	Que saiban realizar produtos multimedia e páxinas web.
A8	Que poidan crear contidos culturais.
A9	Que poidan realizar tarefas de revisión, corrección, supervisión e asesoramento lingüístico.
A12	Que dominen a linguaxe específica de diferentes ámbitos profesionais.
B1	Que posúan e comprendan coñecementos especializados no ámbito dos estudos lingüísticos e das tecnoloxías da comunicación.
B3	Que saiban aplicar os coñecementos adquiridos.
B4	Que teñan capacidade de resolver problemas en entornos novos ou pouco coñecidos nun contexto multidisciplinar.
B5	Que sexan capaces de integrar coñecementos diversos.
B7	Que saiban realizar reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos.
B9	Que posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando e aprendendo dun modo autónomo.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
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
Coñecer as diferentes formas de representación dixital da información.			AP4
			BP1
			CM3
			AP12
			BP4
			CM6
			BP5
			CM7
			BP9
			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 AP6 AP8 AP12	BP1 BP3 BP4 BP5 BP9	CM3 CM4 CM6 CM7 CM8
Entender a problemática da preservación dixital.	AP1 AP3 AP4 AP12	BP1 BP4 BP5 BP7 BP9	CM3 CM4 CM6 CM7 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
Traballos tutelados	Prevese que entre o alumnado haberá diferenzas salientábeis tanto en canto á súa familiarización con conceptos e termos informáticos, como en canto ás habilidades para o manexo de ferramentas informáticas.
Prácticas a través de TIC	É por iso que se prevé desenvolver unha atención personalizada para as prácticas na aula e mais para os traballos que desenvolverán de forma individual.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	O traballo final obrigatorio consistirá na elaboración dun conxunto relevante de materiais dixitais multimedia que deberán ser entregados na data que se fixe o primeiro día de clase.	45
Prácticas a través de TIC	Avaliarase o progreso e aproveitamento de cada alumno/a nas aulas prácticas.	5
Sesión maxistral	Avaliarase a asistencia, participación e a actitude de cada alumno/a nas aulas teóricas.	5
Proba mixta	Para superar a materia, será obrigatorio obter o aprobado nesta proba.	45
Outros		

Observacións avaliación
Ademais da asistencia e participación activa nas clases e a habilidade demostrada no manexo de ferramentas informáticas nas clases de laboratorio, valorarase o traballo e o exame de contidos finais. Para superar a materia será necesario acadar o 50% da puntuación máxima tanto do exame (proba mixta) como do traballo (traballos tutelados). De non acadar esta puntuación mínima nalguna das probas, a cualificación que aparecerá nas actas será, como máximo, un 4.0.
Cualificación de non presentado: Corresponde ao alumnado, cando só participe de actividades de avaliación que teñan unha ponderación inferior ao 20% sobre a cualificación final, con independencia da cualificación acadada.
As persoas matriculadas a tempo parcial e que soliciten e obtivesen dispensa académica deberán entregar o traballo tutelado e realizar a proba mixta nas condicións e nos prazos específicos que se establecerán a tal efecto e que o/a profesor/a comunicará ao alumnado publicándoos na web da materia a principio de curso. Para este alumnado, cada unha destas probas suporá o 50% da cualificación final, en vez do 45%.

Fontes de información



Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Fernández Pérez-Sanjulián, C., Saavedra Places, A. (2004). As bibliotecas dixitais. Santiago de Compostela, Laiovento- Prieto Espinosa, A., Prieto Campos, B. (2005). Conceptos de Informática. McGraw-Hill- Prieto Espinosa, A., Lloris Ruiz, A., Torres Cantero, (2006). Introducción a la Informática. Editorial McGraw-Hill- Beekman, G. (2006). Introducción a la informática. Pearson / Prentice Hall
Bibliografía complementaria	<ul style="list-style-type: none">- Abaitua, J. (). Edición y publicación electrónica. http://paginaspersonales.deusto.es/abaitua/konzeptu/ht.htm- Blecua, José Manuel (et al. eds.) (1999). Filología e informática. Nuevas tecnologías en los estudios filológicos. Lleida, Milenio i Universitat Autònoma de Barcelona- Martí Antonin, M.A. (coord.) (2003). Tecnologías del lenguaje. Barcelona, UOC- Martí Antonin, M.A., Clvit Torruella, M. e Taulé Delor, M. (CLiC-Centre de Llenguaje i Computació) (2004). Tecnologies de la llengua i les seves aplicacions. Revista Galega de Filoloxía

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