



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Bases de Datos	Código	613445004	
Titulación	Mestrado Universitario en Lingua e Usos Profesionais			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	4
Idioma	Galego			
Prerrequisitos				
Departamento	Computación			
Coordinación	Rodríguez Brisaboa, Nieves	Correo electrónico	nieves.brisaboa@udc.es	
Profesorado	Rodríguez Brisaboa, Nieves Saavedra Places, María de los Angeles	Correo electrónico	nieves.brisaboa@udc.es angeles.saavedra.places@udc.es	
Web	docencia.lbd.udc.es/MLUP/bd			
Descrición xeral	- Conceptos básicos de bases de datos. - Deseño conceptual de bases de datos (E-R). - SXBD relacionais.			

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.
A8	Que poidan crear contidos culturais.
B2	Que teñan capacidade para ser orixinais no desenvolvemento e aplicación de ideas.
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.
B6	Que saiban formular xuízos a partir dunha información que pode ser incompleta ou limitada.
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.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
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.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
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



Entender as diferenzas entre unha base de datos e outros sistemas de almacenamento da información.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8
Entender as funcionalidades dun sistema de xestión de bases de datos.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8
Coñecer os conceptos básicos dos Sistemas Xestores de Bases de Datos Relacionais.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8
Entender a utilidade do modelado conceptual de datos.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8
Coñecer o modelo Entidade-Relación.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8
Saber realizar deseños de modelos conceptuais usando o modelo E-R.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8
Coñecer os elementos básicos da linguaxe de consulta SQL.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8



Saber usar basicamente e de xeito interactivo un Sistema Xestor de Bases de Datos sinxelo como Access.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8
Entender a complexidade de modelos de bases de datos textuais e multimedia con capacidade de almacenamento de datos semiestruturados.	AP1 AP3 AP8	BP2 BP3 BP4 BP5 BP6 BP7 BP9	CM1 CM3 CM4 CM5 CM6 CM7 CM8

Contidos	
Temas	Subtemas
Introdución	
As Bases de Datos Relacionais	
Modelo conceptual: Introdución ao modelo E-R	
Modelo relacional	
Linguaxe de consulta de bases de datos: SQL	
Creación e explotación de bases de datos nun SXBD: Microsoft Access	

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	11	25	36
Prácticas a través de TIC	11	25	36
Proba mixta	2	0	2
Traballos tutelados	0	25	25
Atención personalizada	1	0	1

*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 das aulas de informática.
Proba mixta	Realizarase un exame escrito que conterá preguntas curtas, preguntas test e exercicios sobre os contidos das aulas de teoría, das aulas de prácticas e do aprendido durante o desenvolvemento do traballo persoal.
Traballos tutelados	O alumnado deberá realizar unha serie de exercicios que lle serán propostos nas aulas de prácticas.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



(*)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