



## Guía Docente

Datos Identificativos					2014/15
Asignatura (*)	Explotación de Almacéns de Datos		Código	614G01043	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6	
Idioma	CastelánGalego				
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Gonzalez Ares, Luis Andres	Correo electrónico	luis.ares@udc.es		
Profesorado	Gonzalez Ares, Luis Andres	Correo electrónico	luis.ares@udc.es		
	Ladra González, Susana		susana.ladra@udc.es		
Web	docencia.lbd.udc.es/ead/				
Descrición xeral	Como "Almacéns de Datos" ou "Data Warehouse" enténdese todo o relacionado coas base de datos da contorna analítica, ou sexa, as utilizadas no proceso de toma de decisións, polo que a materia trata dos coñecementos para a utilización destas bases de datos. Unha parte importante da explotación de datos no ámbito analítico é a aplicación de ferramentas de minería de datos para descubrir coñecemento oculto.				

## Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

## Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Entender o proceso analítico e diferencialo do operacional, coñecer a arquitectura dun almacén de datos e saber efectuar o deseño e explotación do mesmo orientado á toma de decisións, incluíndo a utilización de ferramentas de minería de datos.	A46	B3 B5	C2 C3 C7 C8

## Contidos

Temas	Subtemas
Conceptos de Bases de Datos	
Introdución e arquitectura do Data Warehouse	
Deseño de Data Warehouse	
Minería de Datos	
Para a materia optativa impartirase unha temática acorde ao itinerario de procedencia e orientada ao perfil de responsable de Data Warehouse	

## Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio	14	21	35
Solución de problemas	7	14	21
Lecturas	0	14	14
Proba mixta	3	0	3
Traballos tutelados	0	14	14





<b>Bibliografía básica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Inmon, W. H. (2002). Building the Data Warehouse, 3rd edition. Wiley</li><li>- Turban, E.; Sharda, R. (2011). Business Intelligence: A managerial approach (2 ed.). Prentice Hall</li><li>- Williams, G. (2011). Data Mining with Rattle and R. Springer</li><li>- Tan, P.; Steinbach, M.; Kumar, V. (2006). Introduction to Data Mining . Addison-Wesley</li><li>- Kimball, R.; Ross, M.; Thornthwaite, W.; Mundy, J.; Becker, B. (2008). The Data Warehouse Lifecycle Toolkit, 2nd edition. John Wiley and Sons</li><li>- Kimball, R.; Ross, M (2013). The Data Warehouse Toolkit, 3rd edition. Wiley</li></ul>
<b>Bibliografía complementaria</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Golfarelli, M.; Rizzi, S. (2009). Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies . McGraw-Hill</li><li>- García-Molina, H.; Ullman, J.; Widom, J. (2009). Database System. The complete book.. Prentice Hall</li><li>- Mazón López, N.; Pardillo Vela, J.; Trujillo Mondejar, J. C. (2011). Diseño y explotación de almacenes de datos . Editorial Club Universitario</li><li>- Elmasri, R.; Navathe, S. (2011). Fundamentals of Database Systems. Addison-Wesley</li><li>- Inmon, W. H.; Strauss, D.; Neuhloss, G. (2008). The Architecture for the Next Generation of Data Warehousing . Morgan Kaufman</li></ul>

### Recomendacións

**Materias que se recomenda ter cursado previamente**

**Materias que se recomenda cursar simultaneamente**

**Materias que continúan o temario**

Bases de Datos/614G01013

**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