



Guía Docente

Datos Identificativos					2012/13
Asignatura (*)	Modelado Avanzado de Información	Código	614G01045		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Computación				
Coordinación	Bamonde Rodriguez, Sebastian	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es		
Profesorado	Bamonde Rodriguez, Sebastian	Correo electrónico	sebastian.bamonde@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	A47	B3	C3
	A48	B6	C6
		B9	
		B10	
		B11	

Contidos

Temas	Subtemas
1. Conceptos de Modelización 2. Administración de Datos 3. Modelos Conceptuais. Modelo EER 4. Modelización de datos temporais 5. Transformación a Modelo Relacional 6. Base de Datos de Obxectos. Esquemas e linguaxes de acceso. 7. Información non estruturada. Bases de Datos Documentais 8. Integración Transaccional	

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas de laboratorio	20	40	60
Proba obxectiva	5	0	5
Sesión maxistral	35	45	80
Atención personalizada	5	0	5

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



Metodoloxías

Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	Exercicio de Modelización e Documentación
Proba obxectiva	Exame sobre contidos da materia
Sesión maxistral	O profesor expón en clase os temas

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Prácticas de laboratorio	O alumno presenta un caso que o profesor valida e el debe de desenvolver

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas de laboratorio	Formúlase un exercicio a realizar individualmente ou en grupos de dous. Entregarase a memoria correspondente e defenderase ante o profesor	40
Proba obxectiva	Exame sobre o contido da materia	60

Observacións avaliación

--

Fontes de información

Bibliografía básica	- Silberschatz, A.; Korth, H.; Sudarshan, S (2005). Database System Concepts. 6th ed.. McGraw-Hill. - Elmasri, R.; Navathe, S. B (2007). Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos. Pearson
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente
Bases de Datos Avanzadas/614G01029
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