



## Guía Docente

Datos Identificativos				
Asignatura (*)	Bases de Datos II	Código	2013/14 614211652	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	1º cuatrimestre	Primeiro-Segundo-Terceiro	Optativa	7
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		
	A4	B2	C3
	A9	B5	
		B8	
		B9	
		B10	
		B12	
	A8	B2	C3

## Contidos

Temas	Subtemas
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Revisión de conceptos.</li><li>2. Deseño conceptual.</li><li>3. Conversión a modelo lóxico.</li><li>4. Modelización e representación de datos temporais.</li><li>5. Catálogo.</li><li>6. Restriccións de integridade.</li><li>7. Vistas.</li><li>8. Procesamento e optimización de consultas.</li><li>9. Proceso transaccional e recuperación.</li><li>10. Concurrency.</li><li>11. Seguridade.</li><li>12. BD Informacionais</li><li>13. SQL (ampliación).</li><li>14. Deseño físico e Administración (Oracle).</li></ol>	

## Planificación



Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	60	30	90
Prácticas de laboratorio	30	30	60
Traballos tutelados	5	10	15
Proba obxectiva	5	0	5
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
Sesión maxistral	Se explican los temas que conforman la asignatura con énfasis en la aplicabilidade real e a discusión de los mesmos.
Prácticas de laboratorio	Repaso SQL, SQL Avanzado, Catálogo, Concurrency, Optimizador, Programación con SQL
Traballos tutelados	El alumno presenta un enunciado desde el que, una vez validado por el profesor, se construye un modelo conceptual de datos, el diccionario de datos correspondientes e se transforma a modelo relacional
Proba obxectiva	Examen de tipo teórico práctico con preguntas e casos prácticos a desenvolver por el alumno.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Los traballos tutelados son contrastados en todo momento por el profesor que valida cada uno de los pasos a realizar.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Examen único	60
Traballos tutelados	Se valora el traballo en su conxunto	10
Prácticas de laboratorio	Se puntúan los ejercicios propuestos	30

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	
Bibliografía complementaria	

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