



Guía Docente				
Datos Identificativos			2014/15	
Asignatura (*)	Bases de Datos II	Código	614211652	
Titulación	Enxeñeiro Técnico en Informática de Xestión			
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
A4	Interpretar as especificacións funcionais encamiñadas ao desenvolvemento das aplicacións informáticas.
A8	Integrar sistemas informáticos existentes susceptibles de se interrelacionaren.
A9	Escoitar e asesorar os usuarios na resolución dos problemas que se lles presentan co uso dos sistemas informáticos.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B5	Traballar de forma colaborativa.
B8	Traballar en equipos de carácter interdisciplinar.
B9	Capacidade para tomar decisións.
B10	Capacidade de xestión da informática (captación e análises da información).
B12	Capacidade para a análise e a síntese.
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.

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



1. Revisión de conceptos. 2. Deseño conceptual. 3. Conversión a modelo lóxico. 4. Modelización e representación de datos temporais. 5. Catálogo. 6. Restriccións de integridade. 7. Vistas. 8. Procesamento e optimización de consultas. 9. Proceso transaccional e recuperación. 10. Concurrency. 11. Seguridade. 12. BD Informacionais 13. SQL (ampliación). 14. Diseño físico e Administración (Oracle).	.
--	---

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 aplicabilidad real y la discusión de los mismos.
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 y se transforma a modelo relacional
Proba obxectiva	Examen de tipo teórico práctico con preguntas y casos prácticos a desarrollar por el alumno.

Atención personalizada

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

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	Exame único	60
Traballos tutelados	Se valora o traballo no seu conxunto	10
Prácticas de laboratorio	Se califican os exercicios propostos	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