



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|
| Datos Identificativos | | | | 2012/13 |
| Asignatura (*) | Bases de Datos II | | Código | 614211652 |
| Titulación | Enxeñerío 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 |
| | |



| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 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 | Examen único | 60 |
| Traballos tutelados | Se valora el trabajo en su conjunto | 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