

Plan 244 Ing. de Telecomunicación

Asignatura 43825 COMPLEMENTOS DE TELEMÁTICA III

Grupo 1

### Presentación

El programa de la asignatura CTM3 para el curso académico 2007-2008 es el que se muestra a continuación:

- \* BLOQUE I: Bases de datos
  - Modelado de datos
  - Bases de datos relacionales
  - Datawarehousing
- \* BLOQUE II: Sistemas de Información en Telemedicina
  - Telemedicina. Definiciones. Ventajas e inconvenientes
  - Otros aspectos sobre telemedicina
- \*BLOQUE III: Diseño y desarrollo de una solución tecnológica
  - Introducción a las soluciones tecnológicas de negocio
  - Realización de una oferta técnico-económica

### Programa Básico

Asignatura: Complementos de Telemática III  
 Titulación: Ingeniero de Telecomunicación

#### Descripción

Planificación y gestión de sistemas, redes y servicios desde el punto de vista de la ingeniería técnico-comercial. Aplicación a los sistemas de información con focalización especial a los sistemas de Inteligencia de Negocios y de su tecnología asociada (Datawarehousing). El papel del modelado de datos en la planificación de dichos sistemas de información.

#### Breve descripción del contenido

Simulación de sistemas discretos. Planificación avanzada de redes y servicios. Gestión avanzada de redes y servicios. Protocolos de comunicaciones.

#### Programa básico de la asignatura

- Modelado de datos
- Key account management
- Inteligencia de negocios

### Objetivos

- Aprender el modelado de datos y nociones sobre el diseño de bases de datos, principalmente relacionales. Su aplicación a un caso real.
- Conocer algunos de los sistemas de información de telemedicina. Profundizar en algunos de ellos.
- Realización de una oferta técnico-comercial como herramienta fundamental en las interacciones de empresa-cliente.

### Programa de Teoría

TEMA 1: Bases de datos  
 TEMA 2: Sistemas de información en medicina  
 TEMA 3: Desarrollo de oferta técnico-económica

## Programa Práctico

---

\*Evaluación Bloque 1.

- Ejercicio de modelado de datos. En grupo

\*Evaluación Bloque 2.

- Estado del arte de la telemedicina o de los sistemas de historiales clínicos electrónicos. Individual

\*Evaluación Bloque 3.

- Realización de la oferta técnico-económica. En grupo

---

## Evaluación

---

Metodología de evaluación

Cada bloque 30% de la nota, el 10% restante será la asistencia en clase y la realización de posibles trabajos optativos.

---

## Bibliografía

---

Toda la información se extraerá de Internet.

---