

# IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES PARA SERVICIOS MULTIMEDIA Y GESTIÓN DE INCIDENCIAS

SKU: EVOL-7074-VNO-A | Categorías: [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#), [Programación y Desarrollo](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [100](#)

Acreditado por Universidad [SI](#)

Créditos ECTS [4](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

- Implantar y mantener servicios de comunicaciones multimedia en función de las especificaciones funcionales recibidas.
- Definir los procedimientos de detección y gestión de incidencias en los servicios de comunicaciones de voz, datos y multimedia según especificaciones de calidad.

### Contenidos

#### UD1. Servicios de comunicaciones multimedia.

- 1.1. Definición de multimedia.
- 1.2. Estructura de un sistema multimedia.
- 1.3. Estándares multimedia.
- 1.4. Arquitectura y elementos de un sistema de servicios multimedia: aplicaciones servidoras y aplicaciones cliente.

#### UD2. Tecnologías subyacentes.

- 2.1. TV digital.
- 2.2. ADSL para servicios multimedia.
- 2.3. Vídeo sobre IP.
- 2.4. Vídeo bajo demanda.
- 2.5. Tecnologías Web.

#### UD3. Arquitectura de un servicio de vídeo bajo demanda.

- 3.1. Servidores de vídeo.



3.2. Sistema de Distribución de Contenidos (SDC).

3.3. El Sistema de Gestión de Contenidos.

#### **UD4. Protocolos utilizados en la transmisión de flujos de vídeo.**

4.1. UDP y TCP.

4.2. RTP(Real Time Protocol) y RTCP (Real Time Control Protocol).

4.3. MPEG-2 Transport Stream.

4.4. RTSP (Real Time streaming Protocol).

#### **UD5. Implantación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones para servicios multimedia.**

5.1. Procedimientos de instalación y mantenimiento del hardware y el software.

5.2. Parámetros de las líneas de comunicaciones.

5.3. Definición y configuración de los parámetros funcionales de los equipos.

5.4. Configuración de los protocolos específicos.

5.5. Tipos de pruebas: funcionales y estructurales.

#### **UD6. Gestión de incidencias.**

6.1. Tipos y características.

6.2. Procedimientos de aislamiento y detección.

6.3. Herramientas de gestión interna, de registro y administración de las incidencias.

6.4. Herramientas de monitorización y pruebas.

6.5. Instrumentos de medidas.

6.6. Herramientas / aplicaciones de supervisión y gestión.

6.7. Alarmas. Interpretación.

