

IPTV: La televisión por Internet

IPTV: La televisión por Internet

Duración: 80 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

- Entender los conceptos fundamentales de los servicios multimedia soportados por las redes IP, especialmente aquellos relacionados con la televisión, así como comprender cuál es la infraestructura de red y los protocolos necesarios para soportar dichos servicios.- Analizar los principales sistemas de compresión y codificación de vídeo aplicados en dichos servicios, especialmente en IPTV.- Explicar las principales tecnologías de acceso de los usuarios así como las tecnologías de red de distribución del servicio de IPTV, así como comprender el funcionamiento de los dispositivos de usuario final, como son los set top boxes IP.- Conocer los servicios actuales y los posibles servicios avanzados complementarios al servicio básico de IPTV, como son el vídeo bajo demanda, la tv interactiva, la tv de alta definición.

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Tema 1. Redes ip y multimedia
1.1. Redes ip
1.2. Evolución de los sistemas de tv
1.3. Servicios avanzados
1.4. Infraestructura y protocolos necesarios
1.5. Tendencias de mercado y modelos de negocio

Tema 2. Formatos de vídeo y protocolos de transmisión
2.1. Compresión de vídeo
2.2. Protocolos de comunicaciones y streaming de vídeo

Tema 3. IPTV: arquitectura y tecnología
3.1. Definición de IPTV
3.2. Infraestructura de una red IPTV
3.3. Administración y control de la red IPTV
3.4. Dispositivos de usuario final

Tema 4. Tecnologías de acceso y distribución local
4.1. Requisitos que debe cumplir la red de acceso
4.2. Línea de abonado digital
4.3. Redes de cable
4.4. Redes de fibra
4.5. Redes inalámbricas de largo alcance
4.6. Redes de distribución en el hogar/empresa

Tema 5. Aspectos avanzados sobre IPTV y tendencias de futuro
5.1. Seguridad en redes IPTV
5.2. Vídeo bajo demanda (vod)
5.3. IPTV sobre cdns
5.4. IPTV sobre redes p2p
5.5. Ip-hdtv

© icaformación2026

© icaformación2026