



ELABORACION DE PROYECTOS DE ICT

Introducción

Las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT) soportan las redes de distribución de los servicios de telecomunicación, en el interior de los edificios destinados para viviendas u otros usos, o en los conjuntos de chalets o viviendas unifamiliares.

El objetivo de dichas infraestructuras es facilitar en los edificios o conjuntos residenciales el acceso a los siguientes servicios:

- Radiodifusión sonora y Televisión analógica y digital terrestres.
- Radiodifusión sonora y Televisión por satélite
- Telefonía básica de la Red Telefónica Conmutada (RTC).
- Redes de banda ancha por cable (Cable TV, datos, Cablemodem, etc) y radioeléctricos (SAFI)

El Reglamento regulador de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (Real Decreto 401/2003), exige previamente a la realización de las instalaciones de ICT, que las mismas sean diseñadas y especificadas en un Proyecto Técnico. Dicho proyecto será realizado por un Ingeniero o Ingeniero Técnico de Telecomunicación. Asimismo, el proyecto deberá ser ejecutado bajo la supervisión del Ingeniero o Ingeniero Técnico de Telecomunicación, el cual procederá a la certificación de la obra finalizada. Tanto el proyecto técnico como el certificado de fin de obra, serán visados por el Colegio profesional correspondiente.

Objetivos

Proporcionar la información necesaria al profesional Ingeniero Técnico de Telecomunicación, para que pueda redactar un Proyecto de Infraestructura Común de Telecomunicación (ICT), y realizar los cálculos correspondientes al mismo. Dicho objetivo deberá lograrse de una manera directa y eficaz, fijando claramente los conceptos teóricos que soportan los cálculos, y proporcionando modelos y ejemplos de cada una de las partes del Proyecto de ICT.

Temario y programación

NORMATIVA APLICABLE A LAS ICT

- Real Decreto 1/1998
- Real Decreto 401/2003
- Orden Ministerial de 1296 / 2003 de 14 de Mayo
- Orden Ministerial de 1077 / 2006 de 06 de Abril

TRÁMITACIÓN DE PROYECTOS

TRAMITACIÓN DE CERTIFICACIONES Y ACTAS DE REPLANTEO

TRABAJOS PRELIMINARES A LA REDACCION DEL PROYECTO

PRESENTACIÓN E ÍNDICE DEL PROYECTO

APARTADOS DE LA MEMORIA DEL PROYECTO

- Apartados y cálculos para la ICT de Radiodifusión sonora y Televisión Analógica y Digital Terrestre
- Apartados y cálculos para la ICT de Radiodifusión sonora y Televisión por satélite
- Diferentes soluciones para las ICT de Radiodifusión sonora y Televisión, y cálculo de las mismas
- Apartados y cálculos para la ICT de Telefonía disponible al público
- Apartados y cálculos para la ICT de Canalizaciones e Infraestructuras
- Otros apartados de la memoria

PLANOS Y ESQUEMAS DE PRINCIPIO DEL PROYECTO
 PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO
 PRESUPUESTO Y MEDIDAS DEL PROYECTO
 ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Dirigido a:

A Titulados y futuros titulados Ingenieros Técnicos de Telecomunicación y a profesionales del sector, y que quieran adquirir la información y habilidades necesarias, para la redacción de los Proyectos de ICT.

No se requieren conocimientos básicos acerca de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación en edificios (ICT).

Metodología

Se entregará a los alumnos un CD-ROM conteniendo una copia de toda la legislación referente a ICT, el proyecto ejemplo y documentos de apoyo para la elaboración de proyectos de ICT (formulario para cálculos, cálculos del proyecto ejemplo, documento de “Notas para la elaboración de proyectos de ICT, figuras, etc.). En el CD-ROM también se incluye toda la legislación que rige las ICT y los planes técnicos de la TDT.

Exposición oral del curso con soporte de medios multimedia.

Propuesta y resolución de supuestos prácticos.

Importe del seminario: 125€ COLEGIADOS/PRECOLEGIADOS

175€ NO COLEGIADOS

25€ Colegiados/Precolegiados en paro

Duración: 20 horas

Fechas y horarios:

Sabado 20 de febrero de 2010 -- De 9:00h a 14:00h y de 15:30h a 20:30h

Domingo 21 de febrero de 2010 -- De 9:00h a 14:00h y de 15:30h a 20:30h

Lugar:

Ciudad de Alicante (lugar por definir)

Matriculaciones:

PONERSE EN CONTACTO CON EL COITTCV POR TELEFONO O MAIL.

Profesorado:

- Vicente Sancho Ibáñez: es Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad equipos electrónicos. Libre ejerciente, realizando proyectos de ICT.