

Paraninfo

Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones



Editorial: Paraninfo

Autor: JUAN MANUEL MILLAN ESTELLER

Clasificación: Ciclos Formativos >
Electricidad y Electrónica

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 424

ISBN 13: 9788497329347

ISBN 10: 8497329341

Precio sin IVA: 33,65 Eur

Precio con IVA: 35,00 Eur

Fecha publicacion: 13/05/2014

Sinopsis

Este texto desarrolla todos los contenidos del módulo profesional de Configuración de Infraestructuras de Sistemas de Telecomunicaciones, del Ciclo Formativo de grado superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos, perteneciente a la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

El libro, estructurado en nueve unidades, comienza con una pequeña introducción a las infraestructuras comunes de telecomunicaciones (ICT) donde, además de establecerse el marco legal de este tipo de instalaciones, se resume el procedimiento para implantar una ICT en un edificio, así como los requisitos que deben cumplir los instaladores de telecomunicaciones para dedicarse profesionalmente a esta actividad. Después de analizar los principios sobre comunicaciones radioeléctricas y los servicios de radiodifusión se inicia el estudio de las instalaciones de recepción y distribución de la señal de radio y televisión, tanto terrestre como satélite. También se estudian las características y la configuración de las instalaciones tomando como base las especificaciones contempladas en el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.

A continuación, se detallan las características de las comunicaciones de banda ancha y se aplica su estudio al diseño de la infraestructura común de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telefonía disponible al público y de telecomunicaciones de banda ancha en los edificios. El diseño de todas estas redes se aplica

de manera conjunta con las especificaciones técnicas mínimas de las edificaciones en materia de telecomunicaciones, definiendo las infraestructuras y las canalizaciones destinadas a albergar la infraestructura común de telecomunicaciones. Para finalizar, se analizan las instalaciones de control de acceso a los edificios (instalaciones de interfonía y videoportería).

Al mismo tiempo, los aspectos teóricos se complementan con más de 100 ejemplos y 600 ilustraciones, esquemas, figuras y tablas; además, al final de cada capítulo se incluye un útil resumen para el repaso de los conceptos principales y una extensa lista de actividades de comprobación y de ampliación, así como un conjunto de actividades de aplicación, que facilitan la consecución de los objetivos marcados, y enlaces web de interés para ampliar la información.

Los lectores podrán contar con un interesante Recurso digital denominado "Hogar digital", donde encontrarán información sobre las instalaciones y las características del hogar digital. El acceso a este es posible a través de www.paraninfo.es mediante un sencillo registro desde la sección de "Recursos previo registro" de la ficha web de la obra.

Indice

1. Introducción a la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT); **2.** Comunicaciones radioeléctricas y servicios de radiodifusión; **3.** Componentes de un sistema de recepción de la señal de TV; **4.** Recepción y distribución de la señal de televisión terrestre; **5.** Recepción y distribución de la televisión satélite; **6.** Comunicaciones de banda ancha; **7.** Acceso a los servicios de telecomunicación; **8.** Infraestructura y canalizaciones de la ICT; **9.** Instalaciones de interfonía y videoportería.

Recurso digital: Anexo. Hogar digital.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es