Paraninfo

Elementos de sistemas de telecomunicaciones 2.ª edición

Editorial: Paraninfo
Autor: SERGIO GALLARDO VÁZQUEZ
Clasificación: Ciclos Formativos > Electricidad y Electrónica
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 240
ISBN 13: 9788428341455
ISBN 10: 8428341451
Precio sin IVA: $ 720.00 Mxn
Precio con IVA: $ 720.00 Mxn
Fecha publicacion: 10/07/2019

Sinopsis

Las telecomunicaciones han cambiado nuestras vidas.
La sociedad “respira” comunicaciones inalámbricas
en su día a día y esto es posible gracias a las tecnologías
que soportan esta nueva “atmósfera” de interconexión.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Elementos de Sistemas de Telecomunicaciones, del Ciclo Formativo de grado superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos de la familia profesional de Electricidad y Electrónica.

En la obra se desarrollan los siguientes contenidos:

--- Se explican los principales participantes en el proceso de comunicación.
--- Se describe el interior de los dispositivos que permiten transmitir y recibir señales, y la función dentro de un transmisor o
receptor de cada uno de ellos, así como sus propiedades y características.
--- Se detallan el espacio radioeléctrico (cómo se organiza y utiliza, y los mecanismos para transmitir señales de radiofrecuencia)
y las antenas, que son la interfaz entre los transmisores y receptores y el espacio por el que se propagan las señales de
radiofrecuencia.

--- Se abordan los medios guiados, es decir, el cable eléctrico (par trenzado, coaxial, etc.) y la fibra óptica, y se termina con una
breve descripción de los principales equipos de medida y análisis utilizados en el sector.
--- Se detallan las señales de audio y de vídeo, las tecnologías de procesado y comunicación, y el análisis de calidad.

La obra resultará de gran utilidad para lectores aficionados e interesados en la temática y para el alumnado de titulaciones universitarias en las que se traten los principios de las comunicaciones, tales como grados relacionados con las telecomunicaciones, la informática o determinadas especialidades de ramas industriales, entre otros.

Sergio Gallardo Vázquez es doctor ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Sevilla, en la que ha trabajado como ingeniero, investigador y docente. Siguiendo su andadura en la Formación Profesional como profesor de la especialidad Sistemas Electrónicos, periodo durante el cual ha compatibilizado su oficio como profesor asociado en la Universidad Politécnica de Cartagena y en la Universidad de Murcia, en la que sigue trabajando actualmente. Además, cuenta con numerosas publicaciones científicas en congresos y revistas tanto nacionales como internacionales y es autor de diversos libros sobre tecnología relacionados con el sector de la domótica y las telecomunicaciones, fundamentalmente.

Indice

1. Caracterización de los sistemas de telecomunicaciones; **2.** Dispositivos básicos de telecomunicaciones; **3.** Determinación de las características de antenas de transmisión/recepción; **4.** Medios guiados de transmisión; **5.** Evaluación de la calidad de las señales de audio y vídeo.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649