

III Encuentro Bienal de Investigación y Postgrado 2016 / Ciencia y Tecnología
III Research and Postgraduate Biennial Encounter 2016 / Science and Technology

T26 - Factibilidad para la implementación de la televisión digital

Ariel Montenegro

Universidad Autónoma de Chiriquí, Panamá.

*Autor al que se dirige la correspondencia: arieljesus1221@gmail.com

Resumen

Los sistemas de televisión digital, que mediante pruebas, análisis y técnicas se podrá estructurar e implementar, como forma de transmisión, además de los antecedentes, ventajas, desventajas y característica, gracias a los avances de la tecnología y comunicación. Durante las últimas décadas se han desarrollado tecnologías enfocadas al mejoramiento de la transmisión de información a través de redes de telecomunicaciones y al aprovechamiento del espectro radioeléctrico para los servicios de televisión radiodifundida. En la actualidad se observa la transformación global de este servicio en el que la televisión digital representa una revolución en la transmisión de programas junto a una gran flexibilidad en los contenidos emitidos, siendo posibles mezclar un número determinado de canales de video, audio y datos en una sola señal. La radiodifusión digital constituye un avance tecnológico importante en las comunicaciones y por su alcance y penetración permite informar a los usuarios, además el televidente puede explorar e interactuar utilizando las aplicaciones y diferentes proveedores de servicios. La televisión se encuentra en un momento de cambio. La aplicación de las nuevas tecnologías digitales está llamada a provocar la mayor evolución para la televisión desde su aparición. Estos primeros pasos en el campo de la televisión digital llevan a una situación que ofrece nuevas posibilidades y una renovación total. En la actualidad el futuro acaba de empezar y se tiene que esperar a que la tecnología desarrolle las posibilidades que ofrece la digitalización para que sea accesible para la mayoría de la población.

Palabras claves: Redes de telecomunicación, radiodifusión digital

Abstract

Digital television systems, that through tests, analysis and techniques may structure and implement, as form of transmission, besides them background, advantages, disadvantages and feature, thanks to the advances of the technology and communication. During the last decades we have developed technologies focused on the improvement of information transmission through telecommunication networks and to the use of radio spectrum to broadcast television services. Currently is observed the global transformation of this service in which digital television represents a revolution in the transmission of programs next to a great flexibility in the issued content, being possible mix a number determined of channels of video, audio and data in a single signal. Digital broadcasting is an important technological advance in communications and for its reach and penetration allows to inform users, in addition the viewer can explore and interact using applications and various service providers. Television is in a change of time. The application of digital technologies is called upon to cause the further evolution for television since its inception. These first steps in the field of digital television lead to a situation that offers new possibilities and a renewal total. Currently the future just of start and is has that wait to the technology develop them possibilities that offers the scanning so is accessible for the most of the population.

Keywords: Telecommunication network, digital broadcasting

