

FUENTES CONSULTADAS

Referencias bibliográficas

- [1] Advanced Television Systems Committee, "ATSC Direct-to-Home Broadcast Standard Doc. A/81"; 2003.
- [2] Advanced Television Systems Committee; "Modulation And Coding Requirements For Digital TV (DTV) Applications Over Satellite Doc A/80"; 1999.
- [3] Benoit, Hervé; "Digital Television: Satellite, Cable; Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework"; Focal Press 3rd edition; 2006.
- [4] Breynaert, Dirk; d'Oreye de Lantremange, Maximilien; "Analysis of the bandwidth efficiency of DVB-S2 in typical data distribution network"; CCBN2005, Beijing; 2005.
- [5] Davidson, Grant A. et al.; "ATSC Video and Audio Coding"; Proceedings of the IEEE Vol.94 Issue.1; 2006.
- [6] de Bruin, Ronald; "Digital Video Broadcasting: technology, Standards, and Regulations"; Artech House, Inc. 1st edition; 1999.
- [7] Dulac, Stephen P.; Godwin, John P.; "Satellite Direct-to-Home" Proceedings of the IEEE Vol.94 Issue.1; 2006.
- [8] Elbert, Bruce; "Introduction to Satellite Communication"; Artech House, Inc. 3rd edition; 2008.
- [9] Elbert, Bruce; "The Satellite Communication Applications Handbook"; Artech House, Inc. 2nd edition; 2004.
- [10] EN 300 421; "Digital Video broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for 11/12 GHz satellite services"; European Telecommunications Standards Institute; 1997.
- [11] EN 300 468; "Digital Video broadcasting (DVB); Specification for Service Information (SI) in DVB systems"; European Telecommunications Standards Institute; 2010.
- [12] EN 301 210; "Digital Video broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for DSNG and other contribution applications by satellite" European Telecommunications Standards Institute; 1999.
- [13] EN 301 790; "Digital Video broadcasting (DVB); Interaction channel for satellite distribution systems" European Telecommunications Standards Institute; 2009.
- [14] EN 302 307; "Digital Video broadcasting (DVB); Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for broadcasting, interactive services, news gathering and other broad-band satellite applications"; European Telecommunications Standards Institute; 2009.
- [15] EN 302 583; "Digital Video broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for Satellite Services to Handheld devices (SH) below 3 GHz"; European Telecommunications Standards Institute; 2010.
- [16] Futron Corporation; "Forecast of Global Satellite Services Demand"; 2010.
- [17] Futron Corporation; "Satellite Services Demand – The Future in High Def"; 2006

- [18] Haykin, Simon; "Communication Systems"; John Wiley & Sons Inc. 4th edition; 2001.
- [19] Ippolito, Louis J.; "Satellite Communications Systems Engineering"; John Wiley & Sons Ltd. 1st edition; 2008.
- [20] Katoh, Hisakazu; "Transmission System for ISDB-S"; Proceedings of the IEEE Vol.94 Issue.1; 2006.
- [21] Landeros-Ayala, Salvador; et al.; "Cálculo de atenuación por lluvia usando el modelo DAH y diámetros de antena para banda Ka en México"; Ingeniería, Investigación y Tecnológica III; 2002.
- [22] Maini, Anil; Agrawal, Varsha; "Satellite Technology"; John Wiley & Sons Ltd. 1st edition; 2007.
- [23] Maral, Gérard; Bousquet, Michel; "Satellite Communications Systems"; John Wiley & Sons Ltd. 5th edition; 2009.
- [24] Matos, Jorge; "Sistemas DTH: Arquitectura, Estándares y Tecnologías para los Servicios Vía Satélite de TV Digital, Internet y HDTV"; Alfaomega Grupo Editor, 1ª edición; 2007.
- [25] Matsumura, Hajime; Katoh, Hisakazu; "Technologies and Services of Digital Broadcasting", NHK, 2004.
- [26] Morello, A.; Mignone, V.; "DVB-S2: The Second Generation Standard for Satellite Broad-band Services"; Proceedings of the IEEE Vol.94 Issue.1; 2006.
- [27] Neri, Rodolfo; "Comunicaciones por satélite"; International Thomson Editores 1ª edición; 2003.
- [28] Pascall, Stephan; Withers, David; "Commercial Satellite Communications"; Focal Press 1st edition; 1997
- [29] Recomendación UIT R BO.1724-1: "Sistemas interactivos de radiodifusión por satélite (televisión, sonido y datos)".
- [30] Recomendación UIT-R BO.1516: "Sistemas de televisión digital multiprograma para utilización por satélites que funcionan en la gama de frecuencias 11/12 GHz".
- [31] Recomendación UIT-R BO.790: "Características del equipo receptor y cálculo del factor de calidad (G/T) de los receptores del servicio de radiodifusión por satélite"
- [32] Recomendación UIT-R BO.791: "Elección de la polarización en el servicio de radiodifusión por satélite".
- [33] Recomendación UIT-R SNG.1561: "Transmisión digital de televisión de alta definición para periodismo electrónico por satélite y radiodifusión en exteriores".
- [34] Recomendación UIT-R BO.1659: "Técnicas de reducción de la atenuación debida a la lluvia aplicables a sistemas del servicio de radiodifusión por satélite en las bandas de frecuencias entre 17,3 GHz y 42,5 GHz"
- [35] Recomendación UIT-R BO.1408-1: "Sistema de transmisión para servicios multimedia avanzados de la radiodifusión digital de servicios integrados en un canal de radiodifusión por satélite".
- [36] Recomendación UIT-R BO.1784: "Sistema de radiodifusión digital por satélite (televisión, sonido, datos) con configuración flexible"
- [37] Recomendación UIT-R P.618.10: "Datos de propagación y métodos de predicción necesarios para el diseño de sistemas de telecomunicación Tierra-espacio".

- [38] Recomendación UIT-R P.837-5: "Características de precipitación para modelo de propagación".
- [39] Recomendación UIT-R P.839-3: "Modelo de estimación de la altura de la lluvia para utilizar en los métodos de predicción"
- [40] Recomendación UIT-R S.733-2: "Determinación de la relación ganancia/temperatura de ruido de las estaciones terrenas que funcionan en el servicio fijo por satélite".
- [41] Reimers, Ulrich; "DVB-The Family of International Standards for Digital Video Broadcasting"; Proceedings of the IEEE Vol.94 Issue.1; 2006.
- [42] Richer, et al.; "The ATSC Digital Television System"; Proceedings of the IEEE Vol.94 Issue.1; 2006.
- [43] Roddy, Dennis; "Satellite Communications"; McGraw-Hill 4th edition; 2006.
- [44] Rosado, Carlos; "Comunicación por satélite"; AHCET 1ª edición; 2000.
- [45] Saito, Tomohiro, et al.; "ISDB-S - Satellite Transmission System for Advanced Multimedia Services Provided by Integrated Services, ABU Technical Review No.189.
- [46] Shim, Yang; Ma, Lv; "A New Generation Satellite Broadcasting System In China"; WiCOM IEEE; 2008.
- [47] Sklar, Bernard; "Digital Communications"; Prentice Hall 2nd Edition; 2001.
- [48] The International Telecommunications Union; "Handbook on Satellite Communications"; Editorial Wiley 3a. Edición; 2002.
- [49] TR 101 198; "Digital Video broadcasting (DVB); Implementation of Binary Phase Shift Keying (BPSK) modulation in the satellite transmission systems"; European Telecommunications Standards Institute; 1997.
- [50] Watkinson, John; "The MPEG Handbook"; Focal Press 2nd edition; 2004.
- [51] Wiegand, Thomas; Sullivan, Gary; "Overview of the H.264/AVC Video Coding Standard"; IEEE Transactions on circuits and systems for video technology, Vol. 13, No. 7; 2003
- [52] WU, et al.; "Overview of Digital Television Development Worldwide"; Proceedings of the IEEE Vol.94 Issue.1; 2006.
- [53] Deplancq et al.; "Link Budget Analysis for New Satellite Telecommunications Systems", Defense technical Information Center; 2005.

Sitios Web

- [54] <http://en.wikipedia.org>
- [55] <http://es.scribd.com/doc/7167023/dvb-atsc-is>
- [56] <http://gofastmotorsports.com/TCM.pdf>
- [57] <http://satellitetv.lifetips.com/es/cat/62815/tv-por-cable-vs-tv-v-a-sat-lite/>
- [58] http://www.andreas-schwoppe.de/ASIC_s/Schnittstellen/Data_Lines/body_modulation.html
- [59] http://www.arib.or.jp/english/html/overview/sb_ej.html
- [60] <http://www.atsc.org/cms/>
- [61] <http://www.complextoreal.com/chapters/tcm.pdf>
- [62] <http://www.dibeg.org/techp/techp.htm>
- [63] <http://www.duiops.net/hifi/enciclopedia/mpeg-4-parte10.htm>
- [64] <http://www.dvb.org/technology/standards/>
- [65] http://www.ebu.ch/fr/technical/trev/trev_305-moser.pdf
- [66] <http://www.etsi.org/WebSite/Standards/Standard.aspx>
- [67] <http://www.itu.int/pub/R-REC>
- [68] http://www.mjtele.com/pds/mjtele_pds/trellis_coded_modulation.pdf
- [69] http://www.moveutilities.com/cable_vs_satellite.html
- [70] <http://www.satellitetoday.com/via/>
- [71] <http://www.satellitetvissue.com/cabletvvsatellitetv.htm>
- [72] http://www.signalstelecom.com/comunicados_detalle.php?id=35
- [73] <http://www.sptvjsat.com/toppage>
- [74] <http://www2.engr.arizona.edu/~ryan/publications/ldpcchap.pdf>