

**BIBLIOGRAFÍA**

[1] Las fibra-Una Breve Cronología Histórica de la fibra ópticas. *La Fibra Óptica* [en línea]. Perú. [consulta 7 dic. 2004]

<[http://orbita.starmedia.com/fortiz/ConceptosBasicos/Tema1\\_Historia.html](http://orbita.starmedia.com/fortiz/ConceptosBasicos/Tema1_Historia.html)>

[2] Tom Hayes "*City of de light: The Story of fiber Optics*", Oxford University Press

Copyright © 1999 by Jeff Hecht

[3] La gran importancia por el uso de los componentes electro ópticos. *Ciencia@Nasa* [en línea]. E. U. A. septiembre 2004. [consulta sep 2004]

< <http://ciencia.astroseti.org/nasa/articulo.php?num=1439> >

[4] Componentes Electro-Ópticos. *Manual de las Telecomunicaciones* [en línea]. Buenos Aires, Argentina. 2002. [consulta mayo 2004] <<http://www.rares.com.ar/>>

[5] Breve Tutorial Circuitos Opto-Electrónicos Integrados en telecomunicaciones y computación. *Laboratorio de Fotónica Universidad de Costa Rica* [en línea]. Costa Rica.. 2003 [consulta noviembre 2004]

<<http://www.eie.ucr.ac.cr/profesores/lmarin/05pagina.htm>>

[6] INAOE Rama de Óptica. *INAOE*. [en línea]. México. 2005. [consulta julio 2005]

<<http://www-optica.inaoep.mx/investigacion.html#optoelec>>

[7] Aguayo Rodríguez Gustavo. *Estudio de un sistema de comunicación óptica para el filtrado y sintonizado de señales microondas, utilizando el efecto de la dispersión cromática y fuentes multimodo*. (director: Zaldivar Huerta Ignacio Enrique). Tesis de maestría, INAOE, Tonanzintla, Puebla, 2003.

[8] Departamento de Óptica. *CICSE*. [en línea]. México. 2005. [consulta julio 2005]

< <http://optica.cicese.mx/investi.htm>>

- [9] La Gaceta UNAM Numero 3556. *UNAM* [en línea]. México. Junio 2002 [consulta enero 2004] <<http://www.unam.mx/gaceta/gaceta2000/PDF/27jun02.pdf>>
- [10] Tendencias Científicas. *Tendencia 21*[en línea]. España. 2004 [consulta octubre 2004] <[http://www.tendencias21.net/index.php3?action=page&id\\_art=9735](http://www.tendencias21.net/index.php3?action=page&id_art=9735)>.
- [11] Innovaciones y Tendencias de la Tecnología. *Revista Technology@Intel*. [en línea]. Estados Unidos. 2004 [consulta septiembre 2004].  
<[www.intel.com/espanol/update/contents/si02041.htm](http://www.intel.com/espanol/update/contents/si02041.htm)>
- [12] Introducción a las redes de datos. *Tutorial de Redes y Telecomunicaciones* [en línea]. UDLAp Escuela de Ingeniería Departamento de Ingeniería en Sistemas Computacionales. México. [Consulta febrero 2005].  
< <http://www.tau.org.ar/base/lara.pue.udlap.mx/redes/indexred.htm> >
- [13] Search Engine Strategies 2005. *Webopedia* [en línea]. California, Estados Unidos. 2005. [Consulta julio 2005]. <<http://www.webopedia.com>>.
- [14] Asignatura de Segundo Curso de la Ingeniería Técnica en Informática de Gestión. *Departamento de Tecnología Electrónica Universidad de Sevilla* [en línea] España. 2004 [Consulta julio 2005] <[http://www.dte.us.es/tec\\_inf/itig/comu\\_uno/practicasp3/](http://www.dte.us.es/tec_inf/itig/comu_uno/practicasp3/)>
- [15] Redes Nivel Básico. *Aprende GECOM Sistemas Electrónicos de México* [en línea] México. Noviembre 2004 [consulta febrero 2005].  
<<http://www.gecom.com.mx/aprende.htm>>
- [16] Sistemas de Telecomunicación .Tema 2:Canales físicos y codificación. *Universidad de Valencia*. [en línea]. España. 2005. [consulta julio 2005].  
<<http://www.uv.es/~hertz/hertz/Docencia/teoria/codificacion.pdf>>
- [17] G. Einarsson. “Principles of Lightwave Communications”, John Wiley & Sons LTD. England. 1996.

- [18] Artículos Técnicos Redes Ópticas. *Mass Media International de Colombia Ltda.* [en línea] Colombia, 2004 [Consulta noviembre 2004]  
< <http://www.massmediainternacional.com/redop.htm> >
- [19] Conceptos Básicos sobre Las Telecomunicaciones. *La Fibra Óptica* [en línea]. Perú 2004. [consulta diciembre. 2004].  
<<http://orbita.starmedia.com/fortiz/LasTelecomunicaciones/Tema04LosMediosDeTransmision.htm>.>
- [20], Redes de cable de banda ancha HFC (híbridas fibra óptica-coaxial) *Comunicaciones World*. [en línea]. Argentina. 2004 [consulta enero 2005]  
<<http://usuarios.isid.es/users/amb/artichfc>>.
- [21] Estándar IEEE 802.14 en redes de banda ancha HFC (híbridas fibra óptica-coaxial). *Revista Electrónica Facultad de Ingeniería Universidad Central de Venezuela*. [en línea]. Venezuela. 2001 [consulta enero junio 2005].  
<<http://neutron.ing.ucv.ve/revista-e/No6/Davila%20Ana/Paper%20html%20Ana%20Davila.htm>>.
- [22] SONET. *Wikipedia La Enciclopedia Libre* [en línea] Estados Unidos. 2004 [consulta julio 2005] <<http://es.wikipedia.org/wiki/SONET>>.
- [23] Harmonic Provides First Mile Ethernet Services. *Harmonic Corporate Headquarters* [en línea] Estados Unidos. 2005 [consulta agosto 2005].  
< [http://www.harmonicinc.com/ah\\_press\\_release\\_print-friendly.cfm?ID=482](http://www.harmonicinc.com/ah_press_release_print-friendly.cfm?ID=482) >.
- [24] Harmonic Expands Family of Optical Nodes *Harmonic Corporate Headquarters* [en línea] Estados Unidos. 2005 [consulta agosto 2005].  
<[http://www.harmonicinc.com/ah\\_press\\_release\\_print-friendly.cfm?ID=463](http://www.harmonicinc.com/ah_press_release_print-friendly.cfm?ID=463)>.

- [25] Tor Vergara. Componenti Ottici Passivi. *Reti in Fibra Ottica* [en línea]. Politecnico di Torino. 2004. [Consulta 13 sep. 2004]  
<[http://corsiadistanza.polito.it/on-line/Reti\\_fibra\\_optica/unita2.htm](http://corsiadistanza.polito.it/on-line/Reti_fibra_optica/unita2.htm)>
- [26] Propagación de la luz: índice de refracción y camino óptico *Física de 2º de Bachillerato. Temario de Castilla-La Mancha*: [en línea] España 2005 [consulta agosto 2005] <<http://acacia.pntic.mec.es/~jrui27/light/refracciones.html>>.
- [27] J. F. Nye. "Physical Properties and Crystals" New York, E. U.: Oxford, 1957.
- [28] J. Wilson, J. F.B. Hawkw, *Optoelectronics An Introduction*, Second Edition, Prentice Hall, 1989.
- [29] Paul S. Henry. *Stewart D. Personick. Coherent Lightwave Communicatins* IEEE and Electro-Optics Society. Peter W. E. Smith Series Editor, 1962.
- [30] Keigo Lizaka, *Engineering Optics, Board, Inc*, Tokyo, 1983
- [31] Pochi Yeh. *Introduction to photorrefractive Nonlinear Optics*. New York. E. U. John Wiley & Sons. 1993
- [32] KG Corporation, Inc, 1408 Componentes Electro-Ópticos - documento PDF. *Biblia de las Telecomunicaciones Apuntes* [en línea]. Tecnología en Telecomunicaciones, Universidad de Santiago de Chile 2004 [consulta 17sep 2004]  
<<http://teleco.spymac.net/biblia.htm>>
- [33] Kai Chang, *Handbook of Microwave and Optical Components vol 4, Fiver and Electro-Optical Components*, John Wiley & Sons. Inc. 1991.
- [34] C. M. Kim and R. V. Ramaswamy, *journal of Lightwave technology*, Overlap Intergral Factors in Integrated Optic Modulator and Switches, Vol 7, pp 1060-1070, 1989.

- [35] Baltasar Rubio Martínez. Introducción a la Ingeniería de la Fibra Óptica. Addison-Wasley. Iberoamericana. 1994.
- [36] L Desmarais. Applied Electro-Optics. Prentice Hall. New Jersey E. U. 1998
- [37] M. S. Boreila, J. P. Jue, D. Banerjee, B. Ramamurthy, B. Mukherjee, Optical Components for WDM Lightwave Networks, *Proceedings of the IEEE*, Vol. 85, No. 8 Agosto 1997, pp 1274-1307.
- [38] J. D. Gibson. The Communications Handbook, CRC Press. 1997.
- [39] Rod C Alferness, Waveguide Electrooptic Modulator. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, Vol MTT-30, No 8 1982
- [40] Dietric Marcuse. Theory of Dielectric Optical Waveguide. Academia Pres. Inc. 1973. Harcourt Brace Jovanovich. Publishers Published by arrangement with AT&T.
- [41] Leonard M Johnson. Fiber optic sensors and introduction for engineer and scientist, John Wiley. E. U. 1991
- [42] Hiroshi Nishihara, Masamitsu Harina, Toshiaki Suhara, *Optical Integrate Circuits*, Mc Graw-Hill Book Company, 1985.
- [43] Kai Chang, Handbook of Microwave and optical components. Jhon Wiley, Vol. 4, 1991.
- [44] La verdadera TV digital. *DTV Professional* [en línea] E.U. septiembre 2003 [consulta agosto 2005]  
<<http://www.enterate.unam.mx/Articulos/tres/septiembre/tvdigital.htm>>.
- [45] Convertidor de Factor de Distorsión “THD”. *Instrumentación Instrumental ZURC* S.A. [en línea] *España*.2004. [Consulta Agosto 2005]  
<[http://www.zurc.com/cat/c4\\_3.pdf#search='THD'](http://www.zurc.com/cat/c4_3.pdf#search='THD')>.

[46] Technical Notes & Instrument Manual. *LASERMETRICS*<sup>®</sup>. [en línea] E.U. 2004 [Consulta Julio 2005]

<<http://www.lasermetrics.com/technotes.html>>.

[47] Determinante. *Depto de Matemáticas Colegio Virgen de Gracia Granada* [en línea] España 2004 [Consulta Agosto 2005]

<<http://www.colegiovirgendegracia.org/aso/dmate.htm>

[48] Planificación y evaluación de Redes. Universidad Autonoma de Baja California [en línea] México. Noviembre 2004. [Consulta Agosto 2005]

<<http://iio.ens.uabc.mx/~jmilanez/escolar/redes/04020100.html>>.

[49] El Estándar IEEE 802.3. Universidad de Chile [en línea] San Tiago de Chile. Agosto 2001 [Consulta Agosto 2005]

<[http://cipres.cec.uchile.cl/~el54d/trabajos\\_exposiciones/asaez/estandar\\_802\\_3.htm](http://cipres.cec.uchile.cl/~el54d/trabajos_exposiciones/asaez/estandar_802_3.htm)>.

[50] Que es el Db? *Servidor de Desarrollo Facultad Regional Mendoza - Universidad Tecnológica Nacional* [en línea] Argentina. 2003 [Consulta Agosto 2005]

<<http://web.frm.utn.edu.ar/medidase2/variados/dB.pdf#search='decibel%20dBm'>>.

[51] Agilent 8703ALightwave Component Analyzer Technical Specifications *TUKER Electronics* [en línea] E.U. 2005 [Consulta Agosto 2005]

<[http://www.tucker.com/images/images\\_spec/HP8703A.pdf#search='maximum%20%208dBe%29'](http://www.tucker.com/images/images_spec/HP8703A.pdf#search='maximum%20%208dBe%29')>.

[52] Optoelectronica. *Universidad de Castilla-La Mancha* [en línea] España 2003 [Consulta Agosto 2005].

<<http://www.info-ab.uclm.es/labelec/Solar/Componentes/OPTOELECTRONICA.html>>

