

Bibliografía.

CAPÍTULO 1

LIBROS

“Sistemas de comunicación”, HAYKIN Simon, Edit. Limusa, México, 2002

“RFID a guide to radio frequency identification”, HUNT Daniel, et. al. Wiley & Sons, Estados Unidos de Norte América, 2007

“Localization in ZigBee – based Sensor Networks” GROSSMAN Ralf, et. al.

“Microwave & RF design of wireless systems”, POZAR David, Edit. John Wiley & Sons, Estados Unidos de Norte América, 2001

“Comunicaciones móviles”, HERNANDO José María, Edit. Centro de estudios Ramón Arces S. A., España, 1997.

“RF & Microwave circuit and component design for wireless systems”, CHANG Kai, Edit, John Wiley & Sons, Estados Unidos de Norte América, 2007

“A self-adapting healthcare information infrastructure using mobile computing devices”, VAWDREY D. K. et. al., Enterprise Networking and Computing in Healthcare Industry, 2003. Healthcom 2003.

REFERENCIAS DE INTERNET

www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id_nota=59159&tabla=ciudad

www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id_nota=51804&tabla=ciudad

www.esmas.com/noticierostelevisa/mexico/208493.html

www.jornada.unam.mx/2007/10/16/index.php?section=sociedad&article=044n1s0c

www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id_nota=45966&tabla=ciudad

www2.eluniversal.com.mx/pls/impreso/noticia.html?id_nota=21282&tabla=primera

www.jornada.unam.mx/2005/12/16/034n1est.php

<http://brazaletes.com.mx/Baby%20Safe-RFID.html>

www.xmark.com/products/hugs/default.aspx

www.elmanana.com.mx/notas.asp?id=146173

www.elmanana.com.mx/notas.asp?id=147012

www.saludymedicinas.com.mx/nota.asp?id=1875

<http://archivo.elnuevodiario.com.ni/2004/mayo/16-mayo-2004/sucesos/sucesos5.html>

www.eluniversal.com.mx/notas/542227.html

www.rfidgazette.org/2006/07/what_is_zigbees.html

<http://es.wikipedia.org/wiki/Ultrawideband>

CAPÍTULO 2

LIBROS

“On the use of wireless network technologies in healthcare environments”, CHEVROLLIER Nicolas, GOLMIE Nada., National Institute of Standards and Technology.

“Survey paper: Medical applications of wireless Networks”.

“Ultra-Low Energy Wireless Sensor Networks in Practice”, KUORILEHTO Mauri, et. al. Edit. John Wiley & Sons, Inglaterra, 2007.

IEEE 802.15.4-2006, IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area Networks - Specific requirements - Part 15.4: Wireless Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications for Low-Rate Wireless Personal Area Networks (WPANs).

“Performance analysis of low rate wireless technologies for medical applications”, GOLMIE N, et. al. In *to appear in Elsevier Computer and Communications*, 2005.

“ZigBee and Wireless Radio Coexistence”, ZigBee White paper, Junio, 2007.

Tesis para obtener el título de Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica “ZigBee vs Radio Frequency Identification” SOLOMON Onoabagbe. Blekinge Institute of Technology, Junio, 2008.

“Redes de área local inalámbricas según el estándar IEEE 802.11”, OLIVER Miquel, et. al., Universidad Politécnica de Catalunya, 1999.

IEEE 802.11 “IEEE Standard for Information technology— Telecommunications and information exchange between systems— Local and metropolitan area networks— Specific requirements Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications.”

“Comunicaciones móviles”, HUIDOBRO José Manuel, Edit. Thomson Editores, España, 2002.

REFERENCIAS DE INTERNET

www.explicame.org/content/view/25/1/1/0/

www.zigbee.org

http://es.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11

www.itu.int/ITU-R/terrestrial/faq/index.html#g001

http://lwwa175.servidoresdns.net:9000/proyectos_wireless/index.htm

www.wi-fi.org

www.wi-fi.org/wlan_health.php

<http://es.kioskea.net/contents/wireless/wpan.php3>

http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lem/archundia_p_fm/capitulo_1.pdf

www.networkdictionary.com/wireless/WPAN.php

www.saident.com

www.ieee802.org/15/

http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lem/valle_i_lf/capitulo2.pdf

www.bluetooth.org/apps/content/

www.libelium.com/products/waspmote/wsn

www.sensor-networks.org/index.php

www.erpsoftwarebusiness.com/Software/RFID.html

www.rfidalliancelab.org

www.nari.ee.ethz.ch/wireless/research/projects/ban.html

CAPÍTULO 3

LIBROS

IEEE 802.15.4-2006, IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and

metropolitan area Networks – Specific requirements – Part 15.4: Wireless Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications for Low-Rate Wireless Personal Area Networks (WPANs).

Tesis para obtener el título de Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica “ZigBee vs Radio Frequency Identification” SOLOMON Onoabhagbe. Blekinge Institute of Technology, Junio, 2008.

“ZigBee technology: wireless control that simply works”, KINNEY Patrick, Chair of IEEE 802.15.4 Task Group, Octubre, 2003

“Commercial applications for wireless sensors networks using ZigBee”, WHEELER Andrew, IEEE Communication Magazine, Abril, 2007.

“ZigBee: wireless control that simply works”, CRAIG William, ZMD America Inc.

“ZigBee SoCs provide cost-effective solutions”, TUAN Khan, arquitecto de sistemas RFIC en ChipCon, 2005.

“Introducción a las redes. Fundamentos teóricos.”, CORREA Ariel, Editado por Red Users, 2009.

“OSI Reference Model – The ISO Model of Architecture for Open Systems Interconnection”, ZIMMERMAN Hubert, IEEE Transactions on communications, Vol. COM-28, No.4, 1980.

“Sistemas electrónicos de comunicaciones”, FRENZEL Louis, Edit. Alfaomega, México, 2003.

“Digital communications techniques. Signal, design and detection”, SIMON Marvin, et. al., Edit. Prentice Hall, Estados Unidos de Norteamérica, 1995.

“The Wireless Sensor Network for Home-Care System Using ZigBee”, HUANG Mao-Cheng, et. al., National Kaohsiung University of Applied Sciences.

“El estándar inalámbrico ZigBee”, VALVERDE, Jorge Carlos, Universidad Nacional de Trujillo, Perú, 2007.

REFERENCIAS DE INTERNET

www.zigbee.org

CAPÍTULO 4

LIBROS

“Distance estimation system based on ZigBee”, CORRAL Pablo, et. al., IEEE Computer Society, 2008.

“Localization in ZigBee-based sensor networks”, GROSSMANN Ralf, et. al., CELISCA University of Rostock, Faculty of Computer Science and Electrical Engineering Institute of Applied Microelectronics and CE.

“Indoor localization system using RSSI measurement of wireless sensor network based on ZigBee standard”, SUGANO Masashi, et. al., Osaka University.

“Weighted centroid localization in ZigBee based sensor networks”, BLUMENTHAL Jan, et. al., University of Rostock.

“Wireless sensor networks for resources tracking at building construction sites”, XUESONG Shen, et. al., Tsinghua Science and Technology, Octubre, 2008.

“Wireless communications, principles and practice”, RAPPAPORT, Theodore, Edit. Prentice Hall, Estados Unidos, 1996.

“The mobile radio propagation channel”, PARSONS, J. D., Edit. Halstea Press, Estados Unidos, 1992.

“INEMO, Distributed RF-Based indoor localization determination with confidence indicator”, Research Article. Hindawi Publishing Corporation.

“Indoor propagation modeling at 2.4GHz for IEEE 802.11 networks”, AKL Robert, et. al., University of North Texas, Texas, 2006.

REFERENCIAS DE INTERNET

www.it.lut.fi/kurssit/04-05/010651000/Luennot/Chapter4.pdf

CAPÍTULO 5

“Agenda de Investigación 2006 de la OMS para Campos de Radio Frecuencia”, Publicación de la Organización Mundial de la Salud.

“Los campos electromagnéticos y la salud pública, estaciones de base y tecnologías inalámbricas”, Nota descriptiva No. 304 de la Organización Mundial de la Salud, Mayo, 2006.

“Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic, and electromagnetic fields (up to 300 GHz)”, ICNIRP Guidelines, Abril, 1998.

“Exposure to high frequency electromagnetic fields, biological effects and health consequences (100 kHz – 300 GHz)”, International Commission On Non-Ionizing Radiation Protection, VECCHIA, Paolo, et. al., 2009.

“Acuerdo por el que se establece la política para servicios de banda ancha y otras aplicaciones en las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico 902 a 928 MHz; 2,400 a 2,483.5 MHz; 3,600 a 3,700 MHz; 5,150 a 5,250 MHz; 5,250 a

5,350 MHz; 5,470 a 5,725 MHz; y 5,725 a 5,850 MHz”, Publicado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en el 2006.

“Recomendación UIT-R SM.1538-1, Parámetros técnicos y de explotación y requisitos de espectro para los dispositivos de radiocomunicaciones de corto alcance”, 2001-2003.

“Ley de los Institutos Nacionales de Salud”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de Mayo de 2000, última reforma publicada el 14 de Julio de 2008.

“Ley del Seguro Social”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 21 de Diciembre de 1995, última reforma publicada el 9 de Julio de 2009.

“Ley General de Salud”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de Febrero de 1984, última reforma se publicada el 20 de Agosto de 2009.

“Ley Federal de Telecomunicaciones”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 7 de Junio de 1995, última reforma publicada el 9 de Febrero de 2009.

“Norma Oficial Mexicana: NOM-013-STPS-1994, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen radiaciones electromagnéticas no ionizantes”, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 06 de Diciembre de 1993.

“Towards plug-and-play interoperability for wireless personal telehealth systems” SCHMITT, L. et. al., Philips Research Europe, 2006.

“Wireless technologies and patient safety in hospitals, technical review”, BOYLE Justin, Telemedicine and e-health, 2006.

“Continua Health Alliance Looks to the future with the Selection of Two New Low Power Radio Standards, Enabling Expanded Use Cases. Addition of Bluetooth low energy technology and ZigBee Health Care to provide connectivity for mobile and home sensors.”, Continua Health Alliance. Junio, 2009.

REFERENCIAS DE INTERNET

<http://es.wikipedia.org/wiki/DICOM>

<http://es.wikipedia.org/wiki/HL7>

www.zigbee.org/Markets/ZigBeeHealthCare/ZigBeeHealthCareFAQ/tabid/425/Default.aspx

www.ihe.net

www.himss.org

www.cenetec.salud.gob.mx/interior/e-salud.html

www.continuaalliance.org

www.dsalud.com/saludybelleza.numero78.htm

www.ccars.es/faq.htm

www.rfcom.ca/faq/answerssp.shtml

APÉNDICE A

“Radios de espectro disperso –comunicaciones para todos-“ CACERES Juan Carlos, 1999.

“Digital and analog communication systems”, COUCH Leon, Edit. Macmillan Publishing Co., Estados Unidos, 1993.

“Electronic communication techniques”, YOUNG Paul, Edit. Macmillan Publishing Co., Estados Unidos, 1990.

“Modern electronic communication”, MILLER Gary, Edit, Prentice Hall, Estados Unidos, 1988.

“Sistemas electrónicos de comunicaciones”, FRENZEL Louis, Edit. Alfaomega, México, 2003.

“Introducción a los sistemas de comunicación”, STREMLER F. G., Edit. Addison-Wesley Iberoamericana, 3ª edición, Estados Unidos, 1993.

“Digital communications”, HAYKIN Simon. Edit John Wiley and Sons, Singapur, 1988.

“An overview of CDMA evolution Howard wideband CDMA”, PRASAD Ramjee, IEEE Communications Surveys, 1998.

“Secuencias pseudoaleatorias para telecomunicaciones” CRUSELLES Ernesto, et. al., Editado por la Universidad Politécnica de Cataluña, 1996

REFERENCIAS DE INTERNET

http://es.wikipedia.org/wiki/Espectro_ensanchado

www.scinet-corp.com/asociados/index.htm?bbs_edr.htm~index2

APÉNDICE B

<http://www.pervcomconsulting.com/product.html>

www.awarepoint.com

<http://www.digi.com/products/wireless/point-multipoint/xbee-series1-module.jsp#overview>

Hoja de especificaciones del dispositivo de comunicación ATMEL AT86RF230