

**PUBLICACIONES**  
**DR. ROBERTO LINARTES Y MIRANDA**

REVISTAS

- J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, J. López-Bonilla, "Surfaces of constant retarded distance and radiation coordinates," *Apeiron* Vol. 9, No. 1 January 2002 62-71, ISSN 0843-6061, [http://redshift.vif.com/journal\\_archives.htm](http://redshift.vif.com/journal_archives.htm).

- J.H. Caltenco, **R. Linares y M.**, J. López-Bonilla, "Intrinsic geometry of curves and the Lorentz equation," *Czech. J. Phys.*, Vol. 52, No. 7,(2002) 839-842, ISSN 0011-4626, [http://www.lib.cas.cz/knav/journals/eng/Czechoslovak\\_Journal\\_of\\_Physics.htm](http://www.lib.cas.cz/knav/journals/eng/Czechoslovak_Journal_of_Physics.htm).

- J. H. Caltenco, **R. Linares y M.** and J. Lopez-Bonilla, "R3 (R4) of Einstein embedded into R4 (R5) of constant Curvature," *News Bull. Cal. Math. Soc.* 26, (1,2 & 3) (2003) 15-16., ISSN 008-0659, [http://www.zblmath.fizkarlsruhe.de/MATH/serials/view?&query\\_start=101&letter=b&dbid=Bull.\\_Calcutta\\_Math.\\_Soc.J](http://www.zblmath.fizkarlsruhe.de/MATH/serials/view?&query_start=101&letter=b&dbid=Bull._Calcutta_Math._Soc.J)

- **R. Linares y Miranda**, J L López-Bonilla, M Acevedo and R Meneses, "Multipath environment indoor analysis by Sommerfeld integral, geometric optics and Norton surface-wave," *Indian Journal of Physics B*, Vol. 77B, No. 3, June 2003, pp283-289. ISSN 0252-9254, <http://www.iacs.res.in/ijp.html>.

- Marco A. Acevedo M, José Luis López Bonilla **y Roberto Linares y Miranda**, "Método Robusto de Marca de Agua para Audio con Transformada Haar," *Computación y Sistemas*, Vol. 8, Núm. 3, Enero-Marzo 2005, pp218-230, CIC-IPN, ISSN 1405-5546, [www.cic.ipn.mx/revistas](http://www.cic.ipn.mx/revistas).

- Rangel-Merino, J. L. López-Bonilla, **R. Linares y Miranda**, "Optimization Meted Based on Genetic Algorithms," *APEIRON* Vol.12, No. 4 Oct. 2005, pp 293-408 *Revista Electrónica* ISSN 0843-6061, [http://redshift.vif.com/journal\\_archives.htm](http://redshift.vif.com/journal_archives.htm)

- J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, and J. López-Bonilla, " A Note on the Lanczos Potential for the Gödel Solution," *Proc. Pakistan Acad. Sci*, SIN 0377-2969 Vol. 42, No. 2, Jun. 2005, p.153-154.



- **Roberto Linares y Miranda**, "Aspectos de Compatibilidad Electromagnética: Un desafío para los sistemas electrónicos," *Punto Crítico, Conversus, Revista del Instituto Politécnico Nacional*, ISSN-1665-2665, No. 43, Sept. 2005, p. 30-35.

- R. Peña-Rivero, H. Jardón Aguilar, **R. Linares y Miranda**, "Optimum use of high surface in PCB mitigation the simultaneous switching noise and radiated emission," *Microwave and Optical Technology Letters*, July 2006, pp 1446-1449.

- J. H. Caltenco, **R. Linares y M**, and J. López-Bonilla, "A potential for conformal and curvature tensors in Gödel spacetime," *South East Asian Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, Vol 5, No. 1 2006, pp 77-79. ISSN 0972-7752, <http://seajm.tripod.com>.

- C. Gómez-Yañez, E. Cruz-Aquino, J. J. Cruz-Rivera and **Roberto Linares-Miranda**, "BaTiO<sub>3</sub> devices doped with Zr using mechanical Alloying," *Journal Alloys and Compounds*, Vol 434-435, 31 May 2007, pp1446-1449

- Z. Brito-Brito, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, J. López-Bonilla, "Characterization of a Rectangular Cavity with Plane Central Conductor," *International eJournal of Engineering Mathematic: Theory and Application (IeJEMT)* Vol.1, 2007, 110-117. <http://www.iejs.org/>

- Arturo Rangel Merino, **Roberto Linares y Miranda**, José Luis López Bonilla, "Estimación de emisiones electromagnéticas de campo de campo cercano (Un enfoque a las líneas de energía eléctrica)," *Científica*, Vol. 11 Núm. 2 pp 83-90, 2007 ESIME-IPN, ISSN 1665-0654.

- S. Ricardo Meneses.G, **Roberto Linares y M**, "A Small Note about the Electric Field Radiated From a Large open ended rectangular waveguide," *Científica*, Vol. 11 Núm. 3 pp 143-147, 2007 ESIME-IPN, ISSN 1665-0654.

- Francisco Javier Gallegos Funes, **Roberto Linares y Miranda**, Volodymyr Ponomaryov, Rene Cruz Santiago, "Real-Time Image Processing Using the Rank M-type L-Filter," *Científica*, Vol. 11 Núm. 4 pp 189-198, 2007 ESIME-IPN, ISSN 1665-0654.

- J.H. Caltenco, **R. Linares y M.**, J. López-Bonilla and J. Yalja Montiel-Pérez, "Riemannian 4-spaces of class two," *Scientia Magna*, Vol. 3 (2007), No. 2, 29-40, ISSN 1556-6706



- R. García-Olivo, **R. Linares y M.**, J. López-Bonilla and A. Rangel Merino, "Liérnard-Wiechert Electromagnetic Field," *Electronic Journal of Theoretical Physics* Vol 5 , No.18 (2008) 1-20, ISSN 1729-5254. . <http://ejtp.com/forthcoming.html>.

- S. Ricardo Meneses G., J. López-Bonilla, **Roberto Linares y M**, "Multipath Electromagnetic Environment: The Two-Ray Model in RFID Systems," *The Icfai University Journal of Physics*, Vol. 1, No. 2, pp. 56-66, April 2008, Social Science Research Network, [http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=1115275](http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1115275) The Icfai Univ. J. Phys. 1 , No. 2 (2008) 56-66

- S. Ricardo Meneses G., Laura Montes P., and **Roberto Linares y M.** and Cristobal Pérez M, "The electric field performan in the two ray model applied to RFID system," *The I The IeJCE International Egyptian Engineering Mathematical Society* Vol. (1), 2008, 21-44.

- Miriam Cuevas, R. Meneses G., **R. Linares y M.**, J. López-Bonilla, "Choosing by mapping of models for propagation losses and interference parameters for radio networks design," *The Icfai University Journal of Physics* Vol 4 Octubre (2008) pp 7-18.

- J. H. Caltenco, **R Linares y Miranda**, J López-Bonilla, C Sosa-Caraveo, "Procedimiento para estimar la diversidad espacial en ambientes electromagnéticos de multitrayectorias," *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, vol. 17 Nº 2, 2009, pp. 140-150.

- **R. Linares y Miranda**, H. E. González-Jaimes y J. López-Bonilla, "Una propuesta didáctica para la caracterización de dispositivos y redes eléctricas de radiofrecuencia en la banda de 100 kHz a 500 MHz," *Revista chilena de ingeniería*, vol. 18, No. 3, diciembre-enero, 2010, pp. 295-301. ISSN 0718-3305. DOAJ Directory of open access & journals, Redalyc, Scielo. <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=77218814003>. [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0718-330520100003000003&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0718-330520100003000003&lng=es&nrm=iso).

- P. Martínez-Ortiz<sup>1</sup> J. H. Espina-Hernández J. M. Hallen, **R. Linares y Miranda**, "Caracterización de aceros API-5L por medio de la medición de ruido magnético Barkhausen," *Científica, ESIME* Vol.14 Núm. 2, pp. 81-87, abril-junio 2010. ISSN: 1665-0654. Redalyc. <http://redalyc.uaemex.mx/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=61415478005>



- J. H. Caltenco, **R. Linares y M**, J. López-Bonilla, "Lanczos Generator in Gödel Geometry," *Communications in Physics*, Vol. 20, No. 1 (2010), pp. 9-14, ISSN: 0868-3166 <http://vjs.ac.vn/index.php/cip/article/view/1925/2521>

- A. Rangel-Merino, **R. Linares y Miranda**, J. López-Bonilla, "Genetic Algorithms and the Inverse Problem of Electromagnetic Radiation," *Journal of the Institute of Engineering*, Vol. 8, No. 1, pp.231–236, (2011). ISSN: 1810-3383. DOAJ Directory of open access & journals. <http://www.nepjol.info/index.php/JIE/article/view/5115>.

- Ricardo Meneses, **Roberto Linares**, Laura Montes and J. López-Bonilla, "The RFID tag Performance considerations in the vehicular identification," *Global Engineers & Technologist Review*, Vol. 1 No.1 (2011) pp 29-34. ISSN 2231-9700 [www.getview.org/.../GetView\\_Vol1\\_No1\\_p29-34](http://www.getview.org/.../GetView_Vol1_No1_p29-34).

- Ricardo Meneses, **Roberto Linares**, Laura Montes, "The RFID Radio Channel Applied to Vehicular Identification as a Tunnel Environment," *International Journal of Information Engineering*, IJIE Vol. 2, Iss. 2, Jun. 2012, PP. 77-81. ISSN: 2225-8442 (print), ISSN: 2226-7921(Online). <http://ijie.vkingpub.com/Issue.aspx?Volume=2&Number=2&Abstr=false>.

- **Roberto Linares y Miranda**, José Luis López Bonilla, "Compatibilidad electromagnética, EDITORIAL," *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, vol. 20 N° 1, 2012, pp. 5-7. ISSN 0718-3305. [http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052012000100001&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052012000100001&script=sci_arttext). <http://www.redalyc.org/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=77222768001>

- Ricardo Meneses, **Roberto Linares**, Laura Montes. "The radio channel in the vehicular identification," *Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology* Vol. 6, No. II, November, 2010, pp 39- 47. ISSN: 1816-8752, Impacto: JCR Impact factor 0.03.

- Arturo Rangel Merino, **Roberto Linares y Miranda**, José Luis López Bonilla, "Far field from near field measurements: An approach to solve the inverse problem of electromagnetic radiation via genetic algorithms," *Rev. Fac. Ing. Univ. Antioquia* N.º 59 pp. 32-36. Junio, 2011. ISSN: 0120-6230, Impacto: JCR Factor de impacto resultante es 3/96 = 0031. Scopus.

- H. Jardón-Aguilar, J. A. Tirado-Méndez, R. Flores-Leal, **R. Linares-Miranda** "Reduced log-periodic dipole antenna using cylindrical-hat coveriet," *IET Microwaves, Antennas &*



*Propagation*, Vol. 5, No. 14, Dic. 2011, p.1697–1702. ISSN Print: 1751-8725 Online: 1751-8733, Impacto: Thomson's SCI-E, Impact factor: 0682.

- J. A. Tirado-Mendez, H. Jardon-Aguilar, **R. Linares-Miranda**, H. Caltenco-Franca, R. Pena-Rivero, R. Flores-Leal, "Combination of Stub-Loaded and DMS techniques for planar monopole size reduction," *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*. Publicado en línea 30-dic-2011, Vol. 22, Issue 2, pages 272–279, March, 2012 ISSN 1099-047X, Impacto: JCR, Factor de Impacto 0.05

- Ricardo Meneses, **Roberto Linares**, Laura Montes, "The RFID Radio Channel Applied to Vehicular Identification as a Tunnel Environment," *International Journal of Information Engineering*, IJIE Vol. 2, Iss. 2, Jun. 2012, PP. 77-81. ISSN: 2225-8442 (print), ISSN: 2226-7921(Online). <http://ijie.vkingpub.com/Issue.aspx?Volume=2&Number=2&Abstr=false>.

- **Roberto Linares y Miranda**, José Luis López Bonilla, "Compatibilidad electromagnética, EDITORIAL," *Ingeniare. Revista chilena de ingeniería*, vol. 20 N° 1, 2012, pp. 5-7. ISSN 0718-3305. [http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052012000100001&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-33052012000100001&script=sci_arttext). <http://www.redalyc.org/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=77222768001>.

- R. Gómez-Villanueva, **R. Linares-y-Miranda**, H. Jardón-Aguilar, "Bandwidth improvement of a broadband PIFA for multiple mobile services" *Microwave and Optical Technology Letters* Volume 55, Issue 4, pages 886–890, April 2013, Revista JCR factor de impacto: 0.618

Electromagnética  
Compatibilidad Electromagnética  
Compatibilidad Electromagnética  
Compatibilidad Electromagnética



**PUBLICACIONES**  
**DR. ROBERTO LINARES Y MIRANDA**

**CONGRESOS**

**NACIONALES**

- **Roberto Linares y Miranda**, "Aspectos de Compatibilidad Electromagnética de los sistemas electrónicos," Ponencia Magistral, 7 Congreso nacional de ingeniería electromecánica y de sistemas, ESIME-Z, Noviembre 3-7, 2003, Mexico, D.F.,

- Peña Rivero R., **Linares y Miranda R.** Morales Ortega G., "Efectos inductivos de las puntas de prueba en un sistema de medición," 8º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Z, Noviembre 15-19, 2004, México, D.F., p-28-31

- M. Hernández Vizuet, J. H. Caltenco F., **R. Linares y M.**, "Estado del arte del SAR y estudios de la absorción en materiales fantasmas para la evaluación de los efectos provocados por los sistemas de comunicación móviles," 8º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Z, Noviembre 15-19, 2004, México, D.F., p-32-36.

- Eduardo Cisneros D., J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, "Análisis y Metodologías para la Determinación de Puntos de Ajuste en Instrumentación," 8º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Z, Noviembre 15-19, 2004, México, D.F., p-51-56.

- M. G. Salinas Carpio, R. Peña Rivero, **R. Linares y M.**, "Un Modelo multitrayectorias para el Canal de Transmisión de Líneas de Potencia en la Banda de Alta Frecuencia," 8º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Z, Noviembre 15-19, 2004, México, D.F., p-57-63.

- T. D. Bañales León, A. Rangel Merino, **R. Linares y M.**, "Compatibilidad Electromagnética de Equipos PLC de Banda Ancha," 8º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Z, Noviembre 15-19, 2004, México, D.F., p-82-87.

- Omar Uribe Cruz, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, "Comparación de técnicas para la transmisión de datos por cables de energía eléctrica," 8º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Z, Noviembre 15-19, 2004, México, D.F., p-104-108.



- Rene Cruz Santiago, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, "Análisis de la Impedancia de las Líneas de C.A: de Uso Comercial, Industrial y Residencial para Servicios de Internet," 8º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Z, Noviembre 15-19, 2004, México, D.F., p-131-137.

- Rangel Merino, **R., Linares y Miranda**, J.L. López-Bonilla, "Predicción de Campos electromagnéticos lejanos a partir emisiones de campo cercano de las líneas de distribución de energía eléctrica en frecuencias de operación de la tecnología PLC de banda ancha," México, D.F., p-142-148.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares y M.** A Small Note About the Electric Radiation From A Large Open Ended Rectangular Waveguide, 9º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 13-17, 2006, México, D.F., p 52-55.

- **R. Linares y Miranda**, M.G. Salinas Carpio, "Caracterización de Emisiones Radiadas de Equipo de Comunicaciones para Líneas de Distribución de Energía Eléctrica", 9º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 13-17, 2006, México, D.F., p 56-59.

- **R. Linares y Miranda**, H. E. González Jaimes, "Propuesta didáctica para la caracterización de dispositivos y redes eléctricas de radiofrecuencia, en la banda de 100 kHz a 500 MHz," 9º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 13-17, 2006, México, D.F., p 158-163.

- Jorge A. Garduño, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, "Introducción a la Evaluación y análisis de inmunidad y emisiones conducidas en sistemas de comunicación de PLC, de uso domestico," 9º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 13-17, 2006, México, D.F., p 265-269.

- Juan Reyes-Hernández, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, "Evaluación de emisiones radiadas en sistemas de comunicaciones PLC, de uso doméstico," 9º Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 13-17, 2006, México, D.F., p 270-274.



- Dulce Lesly Borja Becerril, **Roberto Linares y Miranda**, "Estado del arte de identificadores por radio frecuencia," ROC&C Decimoséptima reunión de otoño de comunicaciones, computación electrónica y exposición industrial, Nov. 20- Dic. 3, 2006, Acapulco Gro México, p CM 10 P23.

- Uribe Cruz O., **R. Linares y Miranda**, M. en C. Peña Rivero R., "Cálculo de los efectos parásitos que se presentan en las tarjetas de circuito impreso que alteran el funcionamiento de un filtro," ROC&C Decimoséptima reunión de otoño de comunicaciones, computación electrónica y exposición industrial, Nov. 20- Dic. 3, 2006, Acapulco Gro México, p CM 10 P09.

- Ing. M. G. Salinas Carpio, **Dr. R. Linares y Miranda**, "Efectos de la Población Inicial en el desempeño de los Algoritmos Genéticos," ROC&C Decimoséptima reunión de otoño de comunicaciones, computación electrónica y exposición industrial, Nov. 20- Dic. 3, 2006, Acapulco Gro México, p CM 10 P18.

- **R Linares y M**, E Cruz-M, M A Acosta-L, D Montes-S, A Cruz-R, A I Cruz "Análisis Experimental de Ruido Impulsivo," 10° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 26-30, 2007, México, D.F., EO-37.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares y M.**, Miriam Cuevas, "Acerca del Modelo de Propagación de Dos Rayos para la Caracterización del Canal de Radio," 10° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 26-30, 2007, México, D.F., EO-03.

- Juan Reyes-Hernández, J. H. Caltenco, **R Linares y M.** "Implementación de un método de evaluación de las emisiones radiadas en sistemas de comunicación PLC en un recinto cerrado," 10° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 26-30, 2007, México, D.F., EO-27.

- Gustavo García R., **R. Linares y Miranda**, "Compatibilidad Electromagnética de Balastros Electrónicos de DC," 10° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Nov. 26-30, 2007, México, D.F., EO-30.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares y M.**, J. L. López Bonilla, "Análisis de los campos electromagnéticos en dos medios y su aplicación en sistemas rfid," Decimotava reunión de otoño de comunicaciones, electrónica, computación y exposición industrial, IEEE Sección México, ROC&C 2007 Acapulco Gro. Nov. 26-30 de 2007, C M24, p99.



- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares y M.**, Laura Montes, "A Small Note About the Multipath Electromagnetic Environment in Radio Frequency Identification System (RFID) Applied to Vehicular Control," Decimonovena reunión de otoño de comunicaciones, electrónica, computación y exposición industrial, IEEE Sección México, ROC&C 2008 Acapulco Gro. Nov. 30 al 6 de Dic, de 2008.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares**, Laura Montes, and Cristóbal Pérez, "The two ray technique applied to the RFID technology," Senic 08 IV Semana Nacional de Ingeniería Electrónica. Universidad Panamericana-Bonaterrea, 1-3- de octubre de 2008, pp 20-25.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares y M.**, J. L. López Bonilla, "A small note about the elliptical polarization of the electric field in a mobile communication system," CMICE, III Congreso Internacional de Ingenieros en Comunicaciones y Electrónica, México, D.F. Mayo de 2008, TT11.

- R. Orosco-Vega, **R. Linares y Miranda**, S. R. Meneses, "Desempeño de las etiquetas de RFID en la banda de UHF," XI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Electrónica, ESIME 2009 pp12-15.

- J.H. Caltenco, Ezequiel I. Espinosa R., **R Linares y M.**, Raúl Peña-Rivero, "Modelado de canal para sistemas de comunicación PLC domésticos," XI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Electrónica, ESIME 2009 pp54-59.

- Daniel Pérez Ramos, J. H. Caltenco, **R Linares y M**, R. Peña-Rivero, "Medición de las emisiones radiadas en sistemas de comunicación PLC domésticos," XI Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, Electrónica, ESIME 2009 pp61-64.

- Heriberto Nuñez Hernández, **Roberto Linares y Miranda**, "Método de reducción de emisiones conducidas en controles electrónicos de electrodomésticos," Simposio de metrología CENAM 2010, SM2010-Car-20, 27-29 de octubre, 9 páginas. <http://www.cenam.mx/simposio2010/info/carteles.aspx>.

- Angelica Chavez R., **Roberto Linares y Miranda**, Luis Roberto Olguín V. "GR&R para EMI radiadas por un aparato electrodoméstico," Simposio de metrología CENAM 2010, SM2010-Car-12, 27-29 de octubre, 7 páginas. <http://www.cenam.mx/simposio2010/info/carteles.aspx>.



- Salvador Ricardo Meneses González, Laura Montes Peralta, **Roberto Linares y Miranda**, "The Radio Channel in the Vehicular Identification," siene 10 VI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, del 13-15 de octubre de 2010 Huajuapán de León Oaxaca, pp 70-75.

- R. Orosco Vega y R. Linares y Miranda, Salvador R. Meneses, "Pruebas de Desempeño de Etiquetas RFID," SENIE 10 VI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, del 13-15 de octubre de 2010 Huajuapán de León Oaxaca, pp 119-127.

- Ezequiel I. Espinosa R., R. Orosco Vega, **R Linares y M**, J.H. Caltenco. "El Decibel Expresado como una Función," SENIE 10 VI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, del 13-15 de octubre de 2010, Huajuapán de León Oaxaca, pp 128-137.

- Ezequiel I. Espinosa R., J. H. Caltenco, **R Linares y M.**, Raúl Peña-Rivero, "Modelo de análisis para la obtención de la función de transferencia de canales PLC no uniformes," Ingeniería Electrónica XII artículos aceptados por refereo en Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, (ESIME-ZAC) México, D.F. Nov 2010, pp 274-280.

- Ricardo Meneses, Laura Montes, **Roberto Linares**, "The RFID tag Performance Applied to the Vehicular Identification," SENIE 11, VII Semana Nacional de Ingeniería Electrónica, 26, 27 y 28 de octubre del 2011 Tapachula Chiapas pp 69-75.

- Ricardo Meneses, **Roberto Linares**, Roberto Leyva Rubén Cruz, Laura Montes, "Meander Line RFID Tag Antenna Design for Vehicular Identificatio Application," SENIE 12, Universidad de Colima, 3-5 de octubre 2012, Colima México, pp 35-40.

- Miguel Ángel Muñoz Sancen, José Alfredo Tirado Méndez y **Roberto Linares y Miranda**. "Desarrollo de una antena semi-isotrópica para emisiones radiadas e inmunidad electromagnética en el intervalo de frecuencia de 300 MHz a 3 GHz," Simposio de Metrología 2012, CENAM, octubre 8-12 Querétaro, Qro, México, SM2012-SC2\_1441.

- Angélica Chávez R., **Roberto Linares y Miranda**, Rodrigo Jiménez, "Diseño de Experimentos EMI Radiadas para reducir emisiones en un aparato electrodoméstico," Simposio de Metrología 2012, CENAM, octubre 8-12 Querétaro, Qro, México, SM2012-SC2\_1472.



- Fernando Eliseo Solares, José Alfredo Tirado Méndez y **Roberto Linares y Miranda** "Diseño y caracterización de antenas para etiquetas pasivas de RFID en la banda de UHF (902-928 MHz)," Simposio de Metrología 2012, CENAM, octubre 8-12 Querétaro, Qro, México, SM2012-S2A3.

- Mónica V. Avalos J., **R. Linares y Miranda**, J. Héctor Caltenco F., "Estudio de Interferencias Electromagnética Guiadas en un Sistema PLC," XII Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas (XII CNIES), México, D.F. México 12-16 de Noviembre 2012, EA-74-A-79.

- Tirso Javier Salazar Sandoval, José Alfredo Tirado Méndez, **Roberto Linares y Miranda**, "Efectos del autoacoplamiento en resonadores metamateriales," XII Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas (XII CNIES), México, D.F. México 12-16 de Noviembre 2012, ELO-26, EA-70-A-73.

#### INTERNACIONALES

- Angel Romero R., V. Ya. Kontorovich and **R. Linares y M**, "Theoretical Experimental Investigation of EMC at Copper Subscriber Loop," Proceeding EMC 2000, International Wroclaw Symposium on Compatibility Electromagnetic, Poland Jun 30 2000.

- Leopoldo Estrella , **R. Linares y M** and V. Ya. Kontorovich, "Modelling and Simulation of Interferences RadioNavegation Systems of Mexico City," Proceeding EMC 2000, International Wroclaw Symposium on Compatibility Electromagnetic, Poland Jun 30 2000.

- V. Ya Kontorovich and **R. Linares y M**., "Probabilistic Approach for Evaluating Multiconductor Transmission Lines Coupling," Proceeding ANTEM 200, Symposium on Antennas Technology and Applied Electromagnetics, Canada, Jul. 27, pp 387-390.

- Raúl Chávez Santiago, **Roberto Linares y Miranda**, Valeri Ya. Kontorovich y Mauricio Lara Barrón, "Desarrollo de un Modelo probabilístico para el análisis de interferencias entre sistemas satelitales de órbita baja y sistemas de radiocomunicación móvil terrestre," Conferencia de Ingeniería Eléctrica CINVESTAV\_IPN, Mexico Set. 8, 2000, pp 161-164.



- R. Jimenez L., R. Peña-Rivero, **R. Linares y M.**, J. H. Caltenco F. Y J. L. López-Bonilla, "Análisis de desacoplamiento entre pistas en tarjetas de circuito impreso," 7a. Conf. De Ing. Eléctrica, CINVESTAV-IPN, México D.F. 5-7 Sept. (2001) 159-167.

- R. Jimenez L., R. Peña-Rivero, **R. Linares y M.**, y J. L. López-Bonilla, "Predicción del espectro de emisiones por pistas de tarjetas de circuito impreso," 8a. Conf. De Ing. Eléctrica, CINVESTAV-IPN, México D.F. 4-6 Sept. (2002) 253-261.

- Z, Brito Brito **R. Linares y M** J. H. Caltenco, , "Impedancia característica para una línea de transmisión rectangular," 3er Congreso internacional de ingeniería electromecánica y de sistemas, ESIME-Z, Noviembre 25-29, 2002, Mexico, D.F., pp 331-337.

- Marco A. Martínez, R. Peña-Rivero, **R. Linares y M.**, J. L. López-Bonilla, "Análisis de la inductancia de lazos formados por pistas en tarjetas de circuito impreso," 3er Congreso internacional de ingeniería electromecánica y de sistemas, ESIME-Z, Noviembre 25-29, 2002, Mexico, D.F., pp 49-53.

- Marco A. Acevedo M., Jose Luis López-Bonilla y **Roberto Linares y Miranda**, "Marca de agua con la Transformada Haar en archivos de audio," 3er Congreso internacional de ingeniería electromecánica y de sistemas, ESIME-Z, Noviembre 25-29, 2002, Mexico, D.F., pp 63-70.

- R. Jimenez L., R. Peña-Rivero, **R. Linares y M.**, y J. L. López-Bonilla, "Contribuciones de ruido en las pistas de retorno para la predicción del espectro de emisiones," 3er Congreso internacional de ingeniería electromecánica y de sistemas, ESIME-Z, Noviembre 25-29, 2002, Mexico, D.F., pp 324-330.

- J. H. Caltenco, **R. Linares y M.** and V. Y. Kontorovitch, "EMC testing for different types of interference sources". The 2003 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC) Istanbul, Turkey, My 11-16, 2003.

- Marco A. Martínez, R. Peña-Rivero, **R. Linares y Miranda**, "Efectos de un plano conductor flotado en la inductancia en tarjetas de circuito impreso para aplicaciones en sistemas digitales," Análisis de desacoplamiento entre pistas en tarjetas de circuito impreso," 9a. Conf. De Ing. Eléctrica, CINVESTAV-IPN, México D.F. 3-5 Sept. (2003) 427-431.



- Rene Acevo Herrera, **Roberto Linares y Miranda**, Oleg Valentnovich Golovin, "Comparison of Three Structures of Low Noise Amplifier and Development of a Filter of RF for Receiver for PCS," International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE) and X Conference on Electrical Engineering (CIE 2004), Acapulco Gro. Mex. Sept. 8-10, 2004, pp 1-6.

- H. Jardón-Aguilar, R. Acevo-Herrera, **R. Linares-Miranda**, "Determining the Intermodulation Intercept point by spice of weakly nonlinear circuit connected in cascade," 6th International Symposium on Electromagnetic Compatibility and Electromagnetic Ecology, Proc. June 21-24, 2005, Saint Petersburg Rusia. Pp 156-160,

- E. A. Hernández-Franco, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, J. L. López Bonilla, "Análisis del Modelo de la Capacitancia en una Línea de Transmisión Coaxial con Discontinuidad," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 301, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F., P.1-10.

- Uribe Cruz O. Peña-Rivero R. **Linares y Miranda R.**, "Estudios experimentales de los efectos inductivos en las pistas de una tarjeta de circuito impreso," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 303, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP 17-23.

- T. D. Bañales-León, **R. Linares y M**, A Rangel Merino, "Comunicación de banda ancha por líneas de energía eléctrica," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 307, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F.

- Cisneros E., Caltenco J. H. **Linares y M. R.** "Revisión de Protocolos de Comunicación para Instrumentación y Control Industrial," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 310, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP-55-61.

- Leopoldo Estrella, **R. Linares y Miranda**, Ricardo Meneses, "Modelo probabilístico para la distancia promedio de detección de blancos en sistemas de radionavegación," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 314, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP. 42-46.

- Hernández-Vizuet M., Caltenco H-J. y **Linares y M. R.**, "Estudio de la interacción de la energía electromagnética con los sistemas biológicos," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de



Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 317, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP. 98-103.

- Ricardo Meneses, **R. Linares y Miranda**, José Luis López-Bonilla, "Análisis de propagación en interiores por medio de la teoría de la guía de onda," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 323, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP 134-141.

- Salinas Carpio M. G., **R. Linares y M.**, Caltenco F. J. H., "Función de transferencia para las líneas de potencia de C.A," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 333, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP. 162-165.

- Hernández-Vizuet M., Caltenco H-J. y **Linares y M. R.**, "Desarrollo de un sistema para la evaluación del SAR para una frecuencia de 475 MHz," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 301, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP 186-193.

- T. D. Bañales-León, **R. Linares y M.**, J. H. Caltenco, "Análisis de interferencias multipunto en sistemas PLC o BPL," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 338, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP. 219-224.

- Peña-Rivero R., **Linares y Miranda R.**, Carrillo Rivas S. M., "Superficies de alta impedancia para reducir el ruido de conmutación simultanea en tarjetas de circuito impreso de doble cara," 4to. Congreso Internacional de Ingeniería de Electromecánica y Sistemas ESIME, Clave ECA 343, 14-18 de Nov. De 2005, México, D.F. PP. 246-251.

- M. G. Salinas Carpio, **R. Linares y Miranda**, J. H. Caltenco F. and A. Vazquez Martinez, "Genetic algorithms applied to the modelling of the transfer function of plc channels," Proceeding International Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2006, Sept. 4-8. 2006, Barcelona España, pp663-668.

- Peña-Rivero R., **Linares y Miranda R.**, "High impedance surface analysis to reduce the emi in a double layered pcb," Proceeding International Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2006, Sept. 4-8. 2006, Barcelona España, pp846-850.



- R. Meneses and **R. Linares y M.** "Spatial Diversity Estimation in Multipath Electromagnetic Environments," Proceeding of the Third IASTED International Conference Communication and Computer Networks October 4-6, 2006 Lima Peru ,pp 26-34, No paper 548-056.

- E. Cisneros, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.**, "Cylindrical Transmission Lines Simulation with Finite Difference Time Domain," Proceeding 2006 3er International Conference on Electric and Electronic Engineering (ICEEE 2006), Ver. Ver, México sept. 6-8, 2006, pp 355-359.

- Gustavo García Rivero, **Roberto Linares y Miranda**, "Compatibilidad Electromagnética de Balastos electrónicos" II Conferencia Internacional de Electromagnetismo Aplicado. 2007, Santiago de Cuba, Mayo de 2007. Publicado en la revista de edición especial Revista Tecnología Química, p 168-176.

- Francisco Javier Días Santos, **Roberto Linares y Miranda**, "Análisis de Interferencias electromagnéticas de un láser de nitrógeno," II Conferencia Internacional de Electromagnetismo Aplicado. 2007, Santiago de Cuba, Mayo de 2007. Publicado en la revista de edición especial Revista Tecnología Química, p 118-123.

- Rangel Merino, **R. Linares y Miranda** y J. L. López-Bonilla, "Predicciones de emisiones radiadas de la tecnología BPL," II Conferencia Internacional de Electromagnetismo Aplicado. 2007, Santiago de Cuba, Mayo de 2007. Publicado en la revista de edición especial Revista Tecnología Química, p 160-164.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares y M.**, "Análisis de diversidad espacial en medios multicaminos para los sistemas de comunicación inalámbrica" II Conferencia Internacional de Electromagnetismo Aplicado. 2007, Santiago de Cuba, Mayo de 2007. Publicado en la revista de edición especial Revista Tecnología Química, p 135-142.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares y M.**, J. L. López-Bonilla, "The electric field performance in the two rays model applied to RFID Systems," FIE'08 International Conference, Universidad de Oriente, Santiago de Cuba 14-16 de July 2008.

- S. Ricardo Meneses G., **Roberto Linares**, Laura Montes, and Cristóbal Pérez, "About the electromagnetic environment in the Radio Frequency Identification Sysma (RFID) Applied to Vehicular Control," 5º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Zac-IPN, México D.F. 10-14 de Noviembre 2008, ELO020, pp 272-276.



- J. H. Héctor Caltenco, Jorge A. Garduño-Medina, **Roberto Linares y M.**, "Evaluación de la tasa de transfrecia de Equipos de Comunicaciones BPL en Ambientes Contaminados por las Interferencia Electromagnéticas Conducidas," 5º Congreso Internacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas, ESIME-Zac-IPN, México D.F. 10-14 de Noviembre 2008, ELO058, pp 406-411.

- Ricardo Gómez-Villanueva, Hildeberto Jardón-Aguilar, **Roberto Linares y Miranda** "State of the Art Methods for Low SAR Antenna Implementation", "4th European Conference on Antennas and Propagation" (EuCAP 2010), Barcelona, España del 2 al 16 de abril del 2010. ISSN 978-1-4244-6431-9.

- Fernando Eliseo Solares, **R. Linares y Miranda**, "Técnicas y Parámetros de Diseño de Antenas de RFID," IEEE Sección México ROC&C2010. 29 de Nov-3 de Oct de 2010, 6 páginas.

- Ricardo Meneses Gonzalez, Roberto Orosco Vega, **Roberto Linares y Miranda**, "Some considerations about RFID system performance applied to the vehicular identification," Proceeding of: 2011 IEEE International Conference on RFID-Technologies and Applications, RFID-TA 2011, Spain, September 15-16, 2011, pp 103-106.

- Esequiel I. Espinosa R, Mónica V. Avalos, J. H. Caltenco, **R. Linares y M.** "Evaluación de modelos analíticos del canal de comunicación PLC," VI International Conference on Electromechanics and Systems Engineering (VI CIIES), MEXICO City, MEXICO November 2011, paper No. EO-1-01.

- A.Rangel-Merino, **R. Linares y Miranda**, J. López-Bonilla, "Use of Geometric Transformation in Electromagnetism," VI International Conference on Electromechanics and Systems Engineering (VI CIIES), MEXICO City, MEXICO November 2011, paper No. EO-1-02.

- Ricardo Meneses González, **Roberto Linares y Miranda** and Laura Montes, "Modeling the RFID Radio Channel Applied to Vehicular Identification as a Waveguide Environment," 2012 9th International Conference on Electrical Engineering, Computing and Automatic Control, CCE, IEEE Catalog Number. CFP12827-CDR,



- Mónica V. Avalos J., **R. Linares y Miranda**, J. Héctor Caltenco F. "Análisis de ruido impulsivo en sistemas de comunicaciones por líneas de energía eléctrica generado por cargas inductivas," XIV Reunión de Otoño de potencia Electrónica y Computación, ROPEC 2012, Internacional, Colima, Colima, México 7 al 9 de noviembre del 2012, pp 50-55.

Electromagnética  
Compatibilidad Electromagnética  
Compatibilidad Electromagnética  
Compatibilidad Electromagnética