

Artículos

Año	Tipo de artículo	Nombre del autor / coautor	Nombre del artículo	Publicado en	Volumen	Pags.
2015	Indizado	J. Martínez-Castillo , G. Zamora-Mejía, A. Díaz-Sánchez	A digitally enhanced LDO voltage regulator for UHF RFID passive tags suitable for sensor integration	Journal Sensor	Aceptado	
2015	Indizado	A. Herrera-Amaya, V. O. Alvarado-Rosas, M. Vázquez-Toledo, L. A. Aguilera-Cortés, A. L. Herrera-May , M. Hautefeuille	Design of a MEMS-based multisensor chip for environmental monitoring	Acta Universitaria	Aceptado	
2015	Indizado	M. E. Tejeda del Cueto, M. O. Viguera-Zuñiga, C. M. Welsh-Rodriguez, L. F. Marin-Urias, A. L. Herrera-May , C. L. Ordoñez-Romero	Alineamiento de flama usando placas perforadas Tándem en un cámara de combustión de Gas LP	Ingeniería Mecánica, Tecnología y Desarrollo	Aceptado	
2015	Indizado	P. Gkotsisa, M. Lara-Castrob, F. López-Huerta, A.L. Herrera-May , J.-P. Raskin	Mechanical characterization and modelling of Lorentz force based MEMS magnetic field sensors	Solid-State Electronics	In press	
2015	Indizado	H. Vazquez-Leal, Y. Khan, G. Fernández-Anaya, U. Filobello-Nino, V.M. Jiménez-Fernández, A. Herrera-May , A. Díaz-Sánchez, A. Marin-Hernández, J. Huerta-Chua	Perturbation method applied to a basic diode circuit.	Revista Mexicana de Física	6	69-73
2015	Indizado	M. Galindo-Mentle, F. López-Huerta, R. Palomino-Merino, C. Zúñiga-Islas, W. Calleja-Arriaga, A. L. Herrera-May	Fabrication Process of a Microstructures Based on Hydrogenated Amorphous Sige Films for Applications in Mems Devices. ISSN: 1738- 494X	Journal of Mechanical and Technology	29	1673-17679

2015	Arbitrado	A.G. Martínez-Lopez , E.E. Solis-Avila, J. Martínez-Castillo and J.C. Tinoco-Magaña	Tecnología CMOS: Avances y perspectivas	DYNA-Colombia	In press	
2015	Divulgación	A. Herrera-Amaya, A. L. Herrera-May , L. A. Aguilera-Cortéz	Microespejos: Una Mirada a la Microingeniería	Ciencia	Aceptado	
2015	Divulgación	P. Durán-Reséndiz, A. L. Herrera-May	Innovación Tecnológica de Microbombas para Aplicaciones Biomédicas	Ciencia	Aceptado	
2015	Divulgación	A. Herrera-Amaya, L. A. Aguilera-Cortéz, A. L. Herrera-May	Generación de energía eléctrica con micromáquinas	Elementos	Aceptado	
2015	Memorias de Congresos	G. Zamora-Mejia, J. R. Cano-Martinez, J. Martínez-Castillo and A. Díaz-Sánchez	A 2.4 Ghz differential up-converter flipped voltage follower harmonic mixer	Iberchip 2015	Aceptado	
2014	Indizado	A. G. Martínez-Lopez , A. Cerdeira, J. C. Tinoco, J. Alvarado, W. Y. Padron, C. Mendoza and J.-P. Raskin	RF modeling of 40-nm SOI triple-gate FinFET. ISSN: 1099-1204	International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields	In press	
2014	Indizado	A. L. Herrera-May , J. A. Tapia, S. M. Domínguez-Nicolás , R. Juárez-Aguirre, E. A. Gutierrez-D., A. Flores, E. Figueras, E. Manjarrez	Improved detection of magnetic signals by a MEMS sensor using stochastic resonance	PLoS ONE	9	E109534-1-8
2014	Indizado	F. López-Huerta, J. J. Estrada-López, A. L. Herrera-May , C. Zúñiga-Islas, M. Linares-Aranda	Experimental Performance Analysis of a CMOS Amplifier Considering Different Layout Techniques	Analog Integr. Circ. Sig. Process	78	799-806

2014	Indizado	F. López-Huerta, B. Cervantes, O. González, J. Hernández-Torres, L. García-González, R. Vega, A.L. Herrera-May and E. Soto	Biocompatibility and Surface Properties of TiO ₂ Thin Films Deposited by DC Magnetron Sputtering. ISSN 1996-1944	Materials	7	4105–4117
2014	Indizado	U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, B. Benhammouda, L. Hernandez-Martinez, Y. Khan, V. M. Jimenez-Fernandez, A. L. Herrera-May , R. Castaneda-Sheissa, D. Pereyra-Diaz, Juan Cervantes-Perez, J. A. A. Perez-Sesma, S. F. Hernandez-Machuca, L. Cuellar-Hernandez	A handy approximation for a mediated bioelectrocatalysis process, related to Michaelis-Menten equation	SpringerPlus	3:162	1-6
2014	Indizado	H. Vazquez-Leal, B. Benhammouda, U. Filobello-Nino, V.M. Jimenez Fernandez, A. Marin-Hernandez, A. L. Herrera-May , A. Sarmiento-Reyes, A. Diaz-Sanchez and J. Huerta-Chua	Modified Taylor series method for solving nonlinear differential equations with mixed boundary conditions defined on finite intervals	SpringerPlus	3:160	1-7

2014	Indizado	U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, J. Cervantes-Perez, B. Benhammouda, A. Perez-Sesma, L. Hernandez-Martinez, V.M. Jimenez-Fernandez, A. L. Herrera-May , D. Pereyra-Diaz, A. Marin-Hernandez and J. Huerta Chua	A handy approximate solution for a squeezing flow between two infinite plates by using of Laplace transform-homotopy perturbation method	SpringerPlus	3:421	1-10
2014	Indizado	H. D. Kennedy-Cabrera, J. Hernández-Torres, A. L. Herrera May , J. Mireles Jr. García and A. Saucedo-Carvajal	Fabricación y caracterización de un amplificador mecánico flexible. ISSN: 0035-001X	Revista Mexicana de Física	60	282–289
2014	Indizado	U. Filobello-Nino, H. Vázquez-Leal, Y. Khan, D. Pereyra-Díaz, A. Pérez-Sesma A., A. Díaz-Sánchez, V.M. Jiménez-Fernández, A. Herrera-May , R. López-Martínez y J. Sánchez-Orea	Nonlinearities Distribution Homotopy Perturbation Method as a Tool to find Power Series Solutions to Differential Equations	Nova Scientia	6	13-28
2014	Indizado	A. Vera-Marquina, J. Martínez-Castillo , I. E. Zaldívar-Huerta, A. Díaz-Sánchez	Performance Evaluation of an Integrated Optoelectronic Receiver. ISSN: 1665-6423	Journal of Applied Research and Technology	12	45–51

2014	Indizado	A.G. Martínez-Lopez , W. Padrón-Hernández, O. F. Rodríguez-Bernal, O. Chiquito-Coyotl, M. A. Escarola-Rosas, J.M. Hernández-Lara, E. A. Elvira-Hernández, G. A. Méndez, J.C. Tinoco-Magaña, J. Martínez-Castillo	Alternativas actuales del manejo de lixiviados. ISSN:1856-3201	Avances en Química	9	37-47
2014	Memorias de Congresos	A. Saucedo-Carvajal, H. D. Kennedy-Cabrera, J. Hernández-Torres , A.L. Herrera-May and José Mireles Jr	Compliant MEMS Mechanism to extend resolution in Fourier Transform Spectroscopy. ISSN: 0277-786X	Proc. of SPIE	8973	89730S(1-9)
2014	Memorias de Congresos	L.F. Lagunes-Aranda, L.E. Carrión-Rivera, G. Zamora-Mejía, R.A. González-Benítez, A.G. Martínez-López , J. Martínez-Castillo	Improvement in read range of an UHF RFID newborn hospital monitoring system using meander line antennas. Print ISBN: 978-1-4799-4342-5	IEEE-Colombian Conference on Communications and Computing (IEEE COLCOM)		1-6
2014	Memorias de Congresos	J.L. García-Gervacio, J. Martínez-Castillo , and V. Champac	Possibilities of defect-size magnification for testing resistive-opens in nanometers technologies	IEEE-15th Latin American Test Workshop - LATW		1-6
2013	Indizado	S. Salas Rodriguez, J.C. Tinoco, A.G. Martínez-Lopez , J. Alvarado, and Jean-Pierre Raskin	Parasitic Gate Capacitance Model for Triple-Gate FinFETs. ISSN: 0018-9383	IEEE Transactions on Electron Devices	60	3710–3717
2013	Indizado	J.C. Tinoco, S. Salas Rodriguez, A.G. Martínez-Lopez , J. Alvarado, and Jean-Pierre Raskin	Impact of Extrinsic Capacitances on FinFET RF Performance. ISSN : 0018-9480	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	61	833–840

2013	Indizado	L.J. Morales-Mendoza, Rene F. Vázquez-Bautista, Mario González-Lee, M. Ibarra-Manzano, Y. Shmaliy, J. Martínez-Castillo	Enhancing Biomedical Images Using the UFIR Filters with Recursive Responses. ISSN: 0302-9743, ISBN PRINT 978-3-642-38988-7, ISBN ONLINE 978-3-642-38989-4	Pattern Recognition. Lecture Notes in Computer Science	7914	224–231
2013	Indizado	F. X. Serrano-Vázquez, A. L. Herrera-May, M. Bandala-Sánchez	Design and modeling of a single-mass biaxial capacitive accelerometer based on the SUMMiT V process. ISSN:0946-7076	Microsystem Technologies	19	1997–2009
2013	Indizado	J. Acevedo-Mijangos, C. Soler-Balcazar, H. Vazquez-Leal, J. Martínez-Castillo, A. L Herrera-May	Design and modeling of a novel microsensor to detect magnetic fields in two orthogonal directions. PRINT ISSN: 0946-7076, ONLINE ISSN: 1432-1858	Microsystem Technologies	19	1897–1912
2013	Indizado	J. Acevedo-Mijangos, H. Vazquez-Leal, J. Martínez-Castillo and A.L. Herrera-May	Theoretical Design and Simulation of a Novel 2D Magnetic Field Sensor with Linear Response and Low Power Consumption. ISSN (PRINT): 1876-4029, ISSN (ONLINE): 1876-4037	Micro and Nanosystems	5	70–79
2013	Indizado	S.M. Dominguez-Nicolas , R. Juarez-Aguirre, A.L. Herrera-May , P. Garcia-Ramirez, E. Figueras, E.A. Gutierrez-D., J.A. Tapia, A. Trejo, Elias Manjarrez	Respiratory Magnetogram Detected with a MEMS Device. ISSN:1449-1907	International Journal of Medical Sciences	10	1445–1450

2013	Indizado	H. Vázquez-Leal, Y. Khan, A. L. Herrera-May , U. Filobello-Nino, A. Sarmiento-Reyes, V. M. Jiménez-Fernández, D. Pereyra-Díaz, A. Perez-Sesma, R. Castaneda-Sheissa, A. Díaz-Sanchez, and J. Huerta-Chua	Approximations for Large Deflection of a Cantilever Beam under a Terminal Follower Force and Nonlinear Pendulum. ISSN: 1024-123X	Mathematical Problems in Engineering	2013	14853-1-12
2013	Indizado	U. Filobello-Nino, H. Vazquez-Leal, Y. Khan, A. Perez-Sesma, A. Diaz-Sanchez, A. Herrera-May , D. Pereyra-Diaz, R. Castaneda-Sheissa, V.M. Jimenez-Fernandez, and J. Cervantes-Perez	A handy exact solution for flow due to a stretching boundary with partial slip. ISSN: 1870-3542	Revista Mexicana de Física E	59	51-55
2013	Indizado	F. López-Huerta, G. Rojas-Nava, B. S. Soto-Cruz, A. L. Herrera-May	Diseño e implementación de un sistema de caracterización para microsensores de efecto Hall. ISSN: 0035-001X	Revista Mexicana de Física	59	54-61
2013	Indizado	R. Juárez-Aguirre, S.M. Domínguez-Nicolás , E. Manjarrez, J.A. Tapia, E. Figueras, H. Vázquez-Leal, L.A. Aguilera-Cortés and A.L. Herrera-May	Digital Signal Processing by Virtual Instrumentation of a MEMS Magnetic Field Sensor for Biomedical Applications	Sensors	13	15068-15084
2013	Indizado	F. López-Huerta, R. María Woo-García, M. Lara-Castro, J.J. Estrada-López, A.L. Herrera-May	An Integrated ISFET pH Microsensor on a CMOS Standard Process	Journal of Sensor Technology	3	57-62

2013	Memorias de Congresos	S. Salas, J. C. Tinoco, A. G. Martínez-Lopez , J. Alvarado and J.-P. Raskin	Fringing Gate Capacitance Model for Triple-Gate FinFET. ISBN: 978-1-4673-1551-7	IEEE-13 th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuit In RF Systems		90 - 92
2013	Memorias de Congresos	J. Alvarado, J.C. Tinoco, S. Salas, A.G. Martínez-Lopez , B.S. Soto-Cruz, A. Cerdeira and J.-P. Raskin	SOI FinFET compact model for RF circuits simulation. ISBN: 978-1-4673-1551-7	IEEE-13 th Topical Meeting on Silicon Monolithic Integrated Circuit In RF Systems		87 - 89
2013	Memorias de Congresos	H. Villacorta, J. Garcia-Gervacio, V. Champac, Sebastia Bota, J. Martínez , J. Segura	Bridge defect detection in nanometer CMOS circuits using low VDD and body BIAS. Print ISBN: 978-1-4799-0595-9	IEEE-4th Latin American. Test Workshop (LATW)		1-6
2013	Memorias de Congresos	E. Morales-González, L.J. Morales-Mendoza, R. Vazquez-Bautista, G. Zamora-Mejía, J. Martínez-Castillo , J.L. García-Gervacio, A. Díaz Sánchez and J.M. Rocha-Pérez	Front-end design for UHF RFID passive tags	IEEE-28th Conference on design of circuits and integrated systems (DCIS)		213-218
2013	Memorias de Congresos	U.G. Zapata Rodríguez, J. Martínez-Castillo and A. Díaz-Sánchez	Performance of weak inversion CMOS basic neural adding structures	IEEE International Engineering Summit		57-61
2013	Memorias de Congresos	J.L. García Gervacio, A.L. Herrera May , G. Zamora Mejía, J. Martínez Castillo and A. Díaz Sánchez	Voltage regulation system for UHF RFID tags	IEEE-26th Symposium on Integrated Circuits and Systems Design (SBCCI)		1-6
2013	Memorias de Congresos	U.G. Zapata Rodríguez, J. Martínez-Castillo	Desempeño de células neuronales artificiales CMOS operando en inversión Débil. ISSN 1946-5351	Academia Journals	5	3836-3841

2013	Memorias de Congresos	A. G. Martínez-Lopez , W. Y. Padron-Hernandez, S. Salas, J. C. Tinoco	Triple-Gate FinFETs for Very High Frequency Applications	Proc. 1st. Workshop on Advanced Materials and Devices		
2012	Indizado	H. Vazquez-Leal, Y. Khan, G. Fernández-Anaya, A. Herrera-May , A. Sarmiento-Reyes, U. Filobello-Nino, V.M. Jimenez-Fernández, and D. Pereyra-Díaz	A General Solution for Troesch's Problem. ISSN: 1024123X	Mathematical Problems in Engineerin	2012	208375-1-14
2012	Indizado	H. Vazquez-Leal, R. Castañeda-Sheissa, A. Yıldırım, Y. Khan, A. Sarmiento-Reyes, V. Jimenez-Fernandez, A.L. Herrera-May , U. Filobello-Nino, F. Rabago-Bernal, C. Hoyos-Reyes	Biparameter Homotopy-based Direct Current Simulation of Multistable Circuits	British Journal of Mathematics & Computer Science	2	137-150
2012	Indizado	S.M. Dominguez-Nicolas , R. Juarez-Aguirre, P.J. Garcia-Ramirez, A.L. Herrera-May	Signal conditioning system with a 4-20 mA output for a resonant magnetic field sensor based on MEMS technology. ISSN: 1530-437X	IEEE Sensors Journal	12	935-942
2012	Arbitrado	J. Martínez-Castillo , Otero A., Martínez, J., González, R.	Situación actual y perspectiva del futuro de la integración de las TICS en educación superior: Caso Universidad Veracruzana, ISSN: 2169-6160 (online), ISSN: 2169-6152.	Academia Journals		
2012	Memorias de Congresos	A.E. Martynyuk, D. Sesena-Martinez, A.G. Martínez-Lopez	Leaky Wave Structure Based on Two Spiraphase-Type Reconfigurable Reflectarrays. Print ISBN: 978-1-4577-0918-0	IEEE-6th European Conference on Antennas and Propagation		902 - 906

2012	Memorias de Congresos	J. C. Tinoco, J. Alvarado, B. Iñiguez, A. G. Martínez-Lopez and A. Cerdeira	Drain Current Model for Bulk Strained Silicon NMOSFETs. Print ISBN: 978-1-4577-1116-9	IEEE-2012 International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems		1-4
2012	Memorias de Congresos	L. J. Morales-Mendoza, R. F. Vázquez-Bautista, C. Calderón-Ramón, J. Martínez-Castillo	Enhancing ultrasound images using the recursive p-step unbiased fir filter. Print ISBN: 978-1-4673-2170-9	IEEE-International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control		1-6
2011	Indizado	A.L. Herrera-Maya , P.J. García-Ramírez, L.A. Aguilera-Cortés, E. Figueras, J. Martínez-Castillo , E. Manjarrez, A. Saucedo, L. García-González, R. Juárez-Aguirre	Mechanical desing and characterization of a resonant magnetic field microsensors with linear response and high resolution. ISSN: 0924-4247.	Sensors and Actuators A: Physical	165	399–409
2011	Indizado	A. L. Herrera-May , P. J. García-Ramírez, L. A. Aguilera-Cortés, H. Plascencia-Mora, L. García-González, E. Manjarrez, M. Narducci, and E. Figueras	Analytical modeling for the bending frequency of sensors based on micro- and nanoresonators with complex structural geometry. ISSN: 1530437X	IEEE Sensors Journal	11	1361–1374
2011	Indizado	J.A. Tapia, A.L. Herrera-May , P. J. García-Ramírez, J. Martínez-Castillo , E. Figueras, A. Flores, E. Manjarrez	Sensig magnetic flux density of artificial neurons with a MEMS device. ISSN: 1387-2176	Biomedical Microdevices	13	303–313

2011	Indizado	J. Martínez-Castillo , P. J. García-Ramírez, L. García-González, A.L. Herrera-May , Á. Saucedo-Carvajal, A. Castellanos-Mier y Sergio Solís-Bustos	Convertidor RF-CD para aplicaciones en etiquetas pasivas RFID. ISSN:1665-3521	Superficies y Vacío	24	14–19
2011	Indizado	A.L. Herrera-May , P.J. García-Ramírez, L.A. Aguilera-Cortés, J. Martínez-Castillo , R. Juárez-Aguirre, S.M. Domínguez-Nicolás , C. F. Bravo-Barrera, E. Figueras	Design, fabrication, and characterization of a resonant magnetic field sensor based on MEMS technology. ISSN: 1058-4587	Integrated Ferroelectrics	126	94–105
2011	Indizado	F. López-Huerta, A.L. Herrera-May , J. J. Estrada-López, C. Zuñiga-Islas, B.Cervantes-Sanchez, E. Soto, B. S. Soto-Cruz	Alternative post-processing on a CMOS chip to fabricate a planar microelectrode array. ISSN: 1424-8220	Sensors	11	10940–10957
2011	Indizado	A.L. Herrera-May , L. A. Aguilera-Cortés, H. Plascencia-Mora, A. L. Rodríguez Morales, J. Lu	Analytical modeling for the bending resonant frequency of multilayered microresonators with variable cross-section. ISSN: 1424-8220	Sensors	11	8203–8226
2011	Indizado	J.C. Tinoco, A.G. Martinez-Lopez , J.-P. Raskin	Mobility degradation and transistor asymmetry impact on field effect transistor acces resistances extraction. ISSN: 0038-1101	Solid-State Electronics	56	214–218
2010	Indizado	E.A. Gutierrez-D, J. Molina-R, P. Garcia-R, J. Martinez-C , F. Guarín	Magneto-modulation of gate leakage current in 65 nm nMOS transistors: experimental, modeling and simulation results. ISSN: 0038-1101.	Solid State Electronics	54	1022–1026

2010	Indizado	P.J. García-R. and J. Martínez-C. and E.A. Gutierrez-D.	An on-chip magnetic probe based on mosfet technology.	Revista mexicana de física	56	423–429
2010	Indizado	A.E. Martynyuk, A.G. Martínez-Lopez and J. Rodriguez-Cuevas	Spiraphase-type element with optimal transformation of switch impedances. ISSN: 0013-5194	Electronics Letters	46	1-2
2010	Indizado	A.R. Cortés-Pérez, A.L. Herrera-May , L.A. Aguilera-Cortés, M.A. González-Palacios, M. Torres-Cisneros	Performance optimization and mechanical modeling of uniaxial piezoresistive microaccelerometers. ISSN: 0946-7076	Microsystem Technologies	16	461–476
2010	Indizado	A.L. Herrera-May , L.A. Aguilera-Cortés, P.J. García-Ramírez, H. Plascencia-Mora, M. Torres-Cisneros	Modeling of the intrinsic stress effect on the resonant frequency of MEMS resonators integrated by beams with variable cross-section. ISSN: 0946-7076	Microsystem Technologies	16	2067–2074
2010	Arbitrado	L.A. Aguilera–Cortés, A.L. Herrera–May , M. Torres–Cisneros, M.A. González–Palacios y E.J. González–Galván	Estudio acústico-estructural de la cabina de un vehículo automotriz. ISSN: 1405 7743	Ingeniería, Investigación y Tecnología	XI	73–86
2010	Divulgación	A.L. Herrera-May , L.A. Aguilera-Cortés, E. Manjarrez, M. González-Palacios	Sistemas nanoelectromecánicos: origen, aplicaciones y desafíos. ISSN: 0378-1844	Interciencia	35	163–170
2010	Divulgación	A.L. Herrera May y L.A. Aguilera Cortés	Nanorrobótica. ISSN: 0187-8786	La Ciencia y el Hombre	XXIII	189–190

2010	Memorias de Congresos	J. C. Tinoco, A. G. Martínez-Lopez , M. Emam, and J.-P. Raskin	New RF Intrinsic Parameters Extraction Procedure for advanced MOS Transistors. E-ISBN : 978-1-4244-6914-7, Print ISBN: 978-1-4244-6912-3	IEEE-International Conference on Microelectronics Test Structures		86 - 89
2009	Indizado	L. García-González, J. Hernández-Torres, N. Flores-Ramírez, J. Martínez-Castillo , P.J. García-Ramírez, J. Muñoz-Saldaña, F.J. Espinoza-Beltrán	Microstructural analysis of TiAlxNyOz coatings fabricated by DC reactive sputtering. ISSN: 1059-9495.	Journal of Materials Engineering and Performance	18	102–105
2009	Indizado	A L Herrera-May , P J García-Ramírez, L A Aguilera-Cortés, J Martínez-Castillo , A Saucedo-Carvajal, L García-González and E Figueras-Costa	A resonant magnetic field microsensor with high quality factor at atmospheric pressure. ISSN: 0960-1317	Journal of Micromechanics and Microengineering	19	15016
2009	Indizado	A.L. Herrera-May , B.S. Soto-Cruz, F. López-Huerta, and L.A. Aguilera Cortés	Electromechanical analysis of a piezoresistive pressure microsensor for low-pressure biomedical applications. ISSN: 0035-001X	Revista Mexicana de Física	55	14–24
2009	Indizado	A. L. Herrera-May , L. A. Aguilera-Cortés, L. García-Gonzalez, E. Figueras-Costa	Mechanical behavior of a novel resonant microstructure for magnetic applications considering the squeeze-film damping. ISSN: 0946-7076	Microsystem Technologies	15	259–268
2009	Indizado	A.L. Herrera-May , L.A. Aguilera-Cortés, P.J. García-Ramírez and E. Manjarrez	Resonant magnetic field sensors based on MEMS technology. ISSN: 1424-8220	Sensors	9	7785–7813

2009	Indizado	L.A. Aguilera-Cortés, A.L. Herrera-May , M. Antonio González-Palacios y J. Colín-Venegas	Análisis de la densidad de energía en placas usando métodos aproximados. ISSN: 0188 6266	Acta Universitaria	19	120–131
2009	Divulgación	A.L. Herrera May , Á. Roberto Cortés Pérez, L.A. Aguilera Cortés y L. García González	Microacelerómetros para la industria automotriz. ISSN: 0187 8786	La Ciencia y el hombre	XXII	35–38

Libros

Número ISBN	Nombre del Libro	Año de publicación	Tipo de Libro	Nombre del autor/ coautor
978-607-32-3104-6	OpenEducaML: Un Modelo de aprendizaje móvil abierto en la educación superior	2015	Publicado	A.D. Otero Escobar, J. Martínez Castillo , R.A. González Benitez y L.A. Gazca Herrera
978-1505500486	Los modelos tecno-educativos, revolucionando el aprendizaje del siglo XXI	2014	Publicado	W. Martínez, I. Esquivel y J. Martínez Castillo
978-607-95737-4-4	Perspectivas y desarrollo del aprendizaje móvil en el entorno de la educación superior: caso Universidad Veracruzana	2012	Publicado	A.D. Otero, R.A. González, R. Edel, J. Martínez y C. Castro

Capítulo de Libros

Año	Nombre del capítulo	Nombre del libro	Nombre del autor/coautor	Participación de Alumnos
2011	Development of Resonant Magnetic Field Microsensors: Challenges and Future Applications	Microsensors. ISBN 978-953-307-170-1	A.L. Herrera-May , Luz A. Aguilera-Cortés, Pedro J. García-Ramírez, Nelly B. Mota-Carrillo, Wendy Y. Padrón-Hernández and Eduard Figueras	Wendy Y. Padrón-Hernández