



UNIVERSIDAD
PANAMERICANA

IngenieríasUP

REPORTE DE PUBLICACIONES

UP GUADALAJARA – SEPTIEMBRE 2016

Artículos (Arbitrados, indizados y de divulgación)

Angulo, J, Rosas, J, Beltrán, F, Valderrabano, A, Haro, E, Gutiérrez, S, Alejo, A, García, P, 2016, "Power Quality Improvement by Interleaving Unequal Switching Converters", IEICE Electronics Express, Vol.13.

Rosas, J, Sánchez, V, Vázquez, R, Morales, L, Mayo, J, García, P, Barbosa, R, 2016, "A Novel DC-DC Multilevel SEPIC Converter for PEMFC Systems", International Journal of Hydrogen Energy.

López, I, Rosas, J, Beltrán, F, Sánchez, V, Favela, A, Valderrabano, A, 2016, "Output Feedback Dynamic Tracking Excitation Control of Synchronous Generators", IET Generation Transmission & Distribution Vol.10, pp: 1-9.

Lara-Barragán, A, 2016, "Desarrollo y aplicación de una estrategia didáctica para la integración del conocimiento a la enseñanza de la física en ingeniería", Innovación Educativa, Vol.16 No.71, pp: 133-155 (ISSN: 1665-2673).

Nucamendi, S, Martínez, I, Angel, F, Moreno, J, 2016, "A Mixed Integer Formulation and an Efficient Metaheuristic Procedure for The K-Travelling Repairmen Problem", Journal of the Operational Research Society.

Valdez, J, Sánchez, C, Rosas, J, Guerrero, G, Mayo, J, Tapia, A, 2016, "Resonant Switched Capacitor Voltage Multiplier with Interleaving Capability, Electric Power Systems Research, Vol.133, pp: 365-372.

Velázquez, S, Monzo, J, Borrachero, M, Payá, J, 2016, "Evaluation of the Pozzolan Activity of Spent FCC Catalyst/fly Ash Mixtures in Portland Cement Pastes", Thermochimica, Acta 632.

Lara, A, Eccius, C, 2016, "Hacia un Perfil de Ansiedad Matemática en Estudiantes de Nivel Superior", Revista Iberoamericana de Educación Superior, Vol.7 No.18, pp: 109-129.

Angel, F, Cardona, Y, Nucamendi, S, 2015, "Minimizing Customer's Waiting Time in a Vehicle Routing Problem with Unit Demands", Izvestiya Akademii Nauk: Tekhnicheskaya Kibernetika, Vol.6, pp. 31-46.

Landa, C, Avila, R, Cortes, F, 2015, "Effect of Subjective Evaluation Factor on Buying Decision of Residential Furniture", Applied Human Factors and Ergonomics, Elsevier.

Velázquez, R, Varona, J, Rodrigo, P, Haro, E, Acevedo, M, 2015, "Design and Evaluation of an Eye Disease Simulator", IEEE Latin America Transactions, Vol.13 No.8, pp:2734-2741.

Aguilar, O, Tapia, R, Valderrabano, A, Rivas, I, 2015, "Adaptive Neural Network Control of Chaos in Permanent Magnet Synchronous Motor", *Intelligent Automation and Soft Computing*, Vol.22, pp: 1-9.

Haro, E, Acevedo, M, Velázquez, R, 2015, "Sensibilidad Paramétrica de un Automóvil con Polinomios de Caos", *Revista iberoamericana de Automática e Informática Industrial*, pp 253-259.

Valderrabano, A, Beltrán, F, Tapia, R, Rosas, J, Gabbar, H, Sharaf, A, 2015, "Single Phase Low THD Optimised Inverter for PV Voltage Regulation", *IEEE Latin America Transactions*, ISSN 15480992.

Beltrán, F, Valderrabano, A, Rosas, J, López, I, Damian, Z, Álvarez, G, 2015, "Un Enfoque de control de movimiento para un Sistema de traslación de robots usado en sistemas de manufactura flexible", *Caos Conciencia*, Vol.9 pp 17-28.

Aguilar, O, Tapia, R, Valderrabano, A, Minor, H, 2015, "Design and Performance Comparison of PI and Adaptive Current Controllers for a WECS", *IEEE Latin America Transactions*, ISSN 15480992.

Soriano, C, Rosas, J, Mancilla, D, 2015, "An Optimized Switching Strategy for a Ripple-Canceling Boost Converter", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, pp 4226-4230.

González, V, Orozco, F, Senior, B, Ingle, J, Forcael, E, Alarcón, L, 2015, "LEBSCO: Lean-Based Simulation Game for Construction Management Classrooms", *Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice*.

Beltran, F, Valderrabano, A, Rosas, J, 2015, "Signal Differentiation in Position Tracking Control of DC Motors", *Journal of Physics Conference Series*.

Beltrán, F, Valderrabano, A, Rosas, J, Favela, A, 2015, "Output feedback control of a mechanical system using magnetic levitation", *ISA Transactions*.

Beltrán, F, Valderrabano, A, Rosas, J, Favela, A, 2015, "An Asymptotic Differentiation Approach of Signals in Velocity Tracking Control of DC Motors", *Electric Power Systems Research*.

Rosas, J, Mayo, J, Valderrabano, A, Beltran, F, Ramirez, J, Rodriguez, J, 2015, "DC-DC Multiplier Boost Converter with Resonant Switching", *Electric Power Systems Research*, Elsevier Vol. 119, pp 83–90. Q1

Beltran, F, Valderrabano, A, Favela, A, Rosas, J, 2015, "Active Disturbance Rejection Control of a Magnetic Suspension System", *Asian Journal of Control*, Vol. 17, No. 3, pp. 1–13.

Rosas, J, Mayo, J, Mancilla, F, Valderrabano, A, Beltran, F, 2015, "Single-Inductor Resonant Switched Capacitor Voltage Multiplier with Safe Commutation" *IET Power Electronics*, vol.8, no.4, pp 507-516.

Mayo, J, Rosas, J, Rapizarda, P, 2015, "Modelling approaches for DC-DC converters with switched capacitors " IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol.62, no.2, pp 953-959.

Tapia, R, Rosas, J, Aguilar, O, Templos, A, 2014, "On-Line Speed Control of the Shunt-Connected DC Motor Via a Neurocontroller", 7th IET International Conference on Power Electronics, Machines and Drives.

Velázquez, S, Monzó, J, Borrachero, M, Payá, J, 2014, "Assessment of Pozzolanic Activity Using Methods Based on the Measurement of Electrical Conductivity of Suspensions of Portland Cement and Pozzolan", Materials 7(11):7533-7547.

Forcael, E, González, V, Orozco, F, Opazo, A, Suazo, Á, Aránguiz, P, 2014, "Application of Problem-Based Learning to Teaching the Critical Path Method", Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice, American Society of Civil Engineers, 04014016 pp 1-11.

Beltrán, F, Favela, A, Valderrabano, A, Rosas, J, 2014, "Output feedback control for robust Tracking of Position Trajectories for DC Electric Motors", Electric Power Systems Research, pp 183-189.

Rosas, J, Mayo, J, Valderrabano, A, Beltrán, F, 2014, "DC-DC Multiplier Boost Converter with Resonant Switching", Electric Power Systems Research, 01/2015 119:83-90.

González, J, Martínez, J, Valderrabano, A, Rosas, J, 2014, "Bootstrap Cascaded Multilevel Converter", IEICE Electronics Express, 11:20140561-20140561.

Hernández, G, Velázquez, S, 2014, "Vivienda y Calidad de Vida. Medición del Hábitat Social de México Occidental", Revista Bitácora Urbano Territorial, pp 141-158.

Velázquez, S, Monzó, J, Borrachero, M, Payá, J, 2014. "Assessment of the Pozzolanic Activity of a Spent Catalyst by Conductivity Measurement of Aqueous Suspensions with Calcium Hydroxide". Materials, Vol. 7, pp 2561-2576.

Beltran, F, Favela, A, Valderrabano, A, Rosas, J, 2014, "Output Feedback Control for Robust Tracking of Position Trajectories for DC Electric Motors", Electric Power Systems Research, Vol.107, pp 183-189.

Podzharov, E, De la Mora, J, Álvarez, J, 2014 "Acoustical Design of an Electrical Emergency Plant Using Sea Method", Journal of Environmental Protection, Vol. 5, pp 327-332.

Borrachero, M, Monzó, J, Payá, J, Vunda, C, Velázquez, S, 2014 "Spent Fluid Catalytic Cracking Catalyst for Improving Early Strength of Portland Cement", American Concrete Institute - Materials Journal, Vol. 111, pp 59-66.

Rosas, J, Mancilla, D, Torres, H, Valderrabano, A, 2013, "A Hybrid Interleaved/Switched-Capacitor Boost Converter", IEEE Energy Conversion Congress & Exposition, pp 797-804.

Aguilar, O, Tapia, R, Ramírez, J, Valderrabano, A, 2013, "Adaptive controller for PMSG wind turbine systems with back-to-back PWM converters", International Joint Conference on Neural Networks, IEEE pp 3125-3130.

Valderrabano, A, Rosas, J, Tapia, R, Beltran, F, Gomez, J, 2013, "Single Phase Angle Tracking Method for Power Switches Gating Synchronization", Electric Power Systems Research, Vol. 105, pp 88-94.

Forcael, E, González, V, Orozco, F, Opazo, A, Belmar, C, Vera, J, 2013, "Study of Structural Capacity and Serviceability affecting the obstruction of Residential Door", Latin American Journal of Solids and Structures, Vol. 11, pp. 410-436.

Beltrán, F, Contreras, A, Valderrábano, A, Silva, G, 2013, "Asymptotic Differentiation of Signals in the Trajectory Tracking Control of a Differentially Flat Nonlinear Magnetic Suspension System", Revista de la Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia, Vol. 66 pp. 70-81.

Ablanado, J, Ruiz-Torres, A, Mendoza, A, 2013 "A Model for Supply Chain Planning: Supplier Selection and Quantity Allocation in the Case of a Fixed Lot Size", Revista Científica Ingeniería y Desarrollo, Vol. 31, Issue 1, pp. 1-21 (ISSN: 0122-3461).

Rosas, J, Mancilla, F, Mayo, Maldonado, J, Gonzalez, J, Torres, H, Valdez, J, 2013, "A Transformer-less High-Gain Boost Converter with Input Current Ripple Cancellation at a Selectable Duty Cycle" IEEE Transactions on Industrial Electronics.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Velázquez, S, 2013 "Cement Equivalence Factor Evaluations for Fluid Catalytic Cracking Catalyst Residue", Cement and Concrete Composites, Vol. 39, pp 12-17.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Velázquez, S, 2013, "Pozzolanic Reaction Rate of Fluid Catalytic Cracking Catalyst Residue (FC3R) in Cement Pastes", Advances in Cement Research, ICE Publishing, Vol. 25 (2) pp. 112 – 118.

García, A, Lara-Barragan, A, Cerpa, G, 2012, "Enseñanza de la Física y Desarrollo del Pensamiento Crítico: Un Estudio Cualitativo", Revista de Educación y Desarrollo, pp. 67-76.

Valderrábano, A, Ramírez, J, Beltrán, F, 2012, "Implementation of a 84-Pulse Voltage-Source Converter for Special Applications", The Institution of Engineering and Technology (IET) Power Electronics, pp. 1-7 (ISSN: 1755-4535).

Rosas, J, Flores, J, Mayo, J, González, J, Valderrábano, A, Cisneros, H, 2012, "Two Switches Based AC-Link Phase-Shifter", The Institution of Engineering and Technology, (IET) Power Electronics, Vol.9, No.15, pp.1266-1272.

Rosas, J, Mancilla, F, Ramirez, J, Bakir, A, 2012, "A Two-Switch Three-Phase AC-link Dynamic Voltage Restorer", IET Power Electronics.

Ramos, L. J, Montenegro, M, 2012, "Centrales Hidroeléctricas en México. Presente, Pasado y Futuro", Revista Multiplica, Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC).

Ramos, L. J, Montenegro, M, 2012, "La Energía Eléctrica de México y el Mundo", Revista Multiplica, Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC).

Ramos, L. J, Montenegro, M, 2012, "La Energía Eléctrica de México y el Mundo", Revista Tecnología y Ciencias del Agua, Vol.3, num.4.

Ramos, L. J, Montenegro, M, 2012, "Las Centrales Hidroeléctricas en México, Pasado, Presente y Futuro", Revista Tecnología y Ciencias del Agua, Vol.3, num.2.

Mendoza, A, Ventura, J. A, 2012, "Analytical Models for Supplier Selection and Order Quantity Allocation", Applied Mathematical Modelling, Vol.36, Issue 8, pp. 3826-3835.

Haro, E, Anstett, F, Basset, M, 2012, "Sensitivity Study of Dynamic Systems Using Polynomial Chaos", Reliability Engineering & System Safety, Vol. 104, pp. 15-26.

Lara-Barragán, A, 2011, "Un Modelo de Enseñanza Neuropedagógico de las Leyes de Newton para la Net Gen", Latin American Journal of Physics Education.

Masini, J, 2011, "SAVE Expands Online Presence with Twitter", InterActions, SAVE International, Vol.37, Issue 9, p 7.

Mayo, J, Salas, R, Rosas, J, De Leon, J, Salas, E, 2011, "Modelling and Control of a DC-DC Multilevel Boost Converter", IET Power Electronics, Vol.4, no.6.

Rosas, J, Garcia, P, Lozano, J, Gonzalez, A, Castillo, R, Castillo, R, 2011, "Generalized DC-DC Multiplier Converter Topology," IEICE Electronics Express.

Chávez, E, Beltrán, F, Valderrábano, A, Favela, A, 2011, "Active Vibration Control of Vehicle Suspension Systems Using Sliding Modes, Differential Flatness, and Generalized Proportional-Integral Control", Revista Indizada Rev. Fac. Ing. Univ. Antioquia N.º 61 pp. 104-113.

Rosas, J, Mayo, J, Vazquez, R, Valderrábano, A, Salas, R, Valdéz, J, 2011, "Hybrid Voltage-Multipliers Based Switching Power Converters", IAENG Transactions on Engineering Technologies, Vol.6 AIP Conf. Proc.1373, pp. 29-43.

Aguilar, M, Lara-Barragán, A, 2011, "El Rendimiento Académico de las Mujeres en Matemáticas", Actualidades Investigativas en Educación.

Lara-Barragán, A, Santiago, A, 2010, "Detección y Clasificación de Errores Conceptuales en Calor y Temperatura", Latin American Journal of Physics Education, Vol.4.

Mendoza, A, Ventura, J, 2010, "Modeling Actual Transportation Costs in Supplier Selection and Order Quantity Allocation", Operational Research: An International Journal (ORIJ).

Rosas, J, Ramirez, J, Peng, F, Valderrabano, A, 2010, "A DC-DC Multilevel Boost Converter," IET Power Electronics. Vol. 3, Issue 1, pp. 129-137.

Masini, J, 2010, "Introducing Online Documents Tool for SAVE International", InterActions, SAVE International, Vol.36, Issue 8, p 6.

Valderrábano, A, Ramirez, J, 2010, "A Novel VSC Behind the StatCom", Electric Power Components and Systems, 1532-5016, Vol.38, Issue 10, pp. 1161–1174.

Mendoza, A, Ventura, J, 2010, "A Serial Inventory System with Supplier Selection and Order Quantity Allocation", European Journal of Operational Research, Vol.207, Issue 3, p 1304-1315.

López, J, Mendoza, A, Masini, J, 2010, "A Classic and Effective Approach to Inventory Management", International Journal of Industrial Engineering.

Lara-Barragán, A, 2010, "La Educación del Ingeniero del 2020: Adaptando la Educación en Ingeniería para el Nuevo Siglo", Revista Electrónica Education Review, Estados Unidos.

Mendoza, A, Ventura, J, 2009, "Estimating Freight Rates in Inventory Replenishment and Supplier Selection Decisions," Logistics Research, Vol.1, Issue 3-4, p 185-196.

Haro, E, Basset, M, Caroux, J, 2009, "Multi-structure Approach for Complex Systems Identification", Mechatronics, Vol. 19, no. 6, pp. 1003-1015.

Masini, J, 2009, "Igniting Interest in Value Engineering in Mexico", InterActions, SAVE International, Vol.35, Issue 1, pp 1.

Valderrábano, A, Ramírez, J, 2009, "DStatCom Regulation by a Fuzzy Segmented PI Controller", Elsevier: Electric Power Systems Research. Digital Object Identifier 10.1016/j.epsr.2009.11.003

Boronin, B, Gutiérrez, S, 2009, "Un Método de Cálculo de Mecanismos de Leva Planos con Propiedades Óptimas de Magnitud Mínima", The Mexican Journal of Electromechanical Engineering, Vol.13, No.4, p 175-182.

Rosas, J, Peng, F, Honnyong, C, Rogers, C, 2009, "Z-Source Converter Based Energy Recycling Zero Voltage Electronic Loads," IEEE Transactions on Industrial Electronics. Vol. 56, Issue 12, pp. 4894-4902.

Lara-Barragán, A, Cerpa, G, 2009, "Cocientes y Unidades: ¿Qué Comprenden Realmente los Estudiantes de Física de Nuevo Ingreso a la Universidad?", Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias, Vol.6.

Rosas, J, Ramírez, J, Peng, F, Valderrábano, A, 2008, "A DC-DC Multilevel Boost Converter", Power Electronics, IET Vol.3, Issue 1, pp. 129 – 137.

Mendoza, A, Ventura, J, 2008, "An Effective Method to Supplier Selection and Order Quantity Allocation", International Journal of Business and Systems Research, Vol.2, Issue 1, p 1-15.

Mendoza, A, Ventura, J, 2008, "Incorporating Quantity Discounts to the EOQ Model with Transportation Costs", International Journal of Production Economics, Vol.113, Issue 2, p 754-765.

Haro, E, 2008, "Modeling a Vehicle Using Bond Graphs", Proceedings of Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference, pp. 538-543.

Mendoza, A, Santiago, E, Ravindran, R, 2008, "A Three-Phase Multicriteria Method to the Supplier Selection Problem", International Journal of Industrial Engineering, Vol.15, Issue 2, p 195-210.

Sandoval, F, 2008, "Design of a 1-V 90-nm CMOS Adaptive LNA for Multi-standard Wireless Receivers", Revista Mexicana de Física.

Haro, E, 2008, "Estimación de los Parámetros Físicos de un Automóvil", Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial, Vol. 5, no. 4, pp. 28-35.

Lara-Barragán, A, 2008, "Acerca de la Enseñanza-Aprendizaje de los Conceptos de Fuerza y Trabajo". Latin American Journal of Physics Education, Vol.2.

Haro, E, 2008, "Estimación de Parámetros de un Automóvil Utilizando Algoritmos Genéticos, Ingenierías, Vol. XI, no. 38, pp. 33-42.

Ortiz, H, 2007, "Surface Characterization of Electrodeposited Silver on Activated Carbon for Bactericidal Purposes", Journal of colloid and interface science.

Lara-Barragán, A, 2007, "La Educación del Ingeniero del 2020: Adaptando la Educación en Ingeniería para el Nuevo Siglo", Education Review-a journal of book reviews.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Velázquez, S, 2007, "The Chemical Activation of Pozzolanic Reaction of Fluid Catalytic Cracking Catalyst Residue (FC3R) in Lime Pastes", Advances in Cement Research. Vol.19 Issue 1, p 9-16.

Lara-Barragán, A, Aguilar, M, Cerpa, G, 2006, "Valoración de los Aprendizajes: Un Esquema Alternativo de Enseñanza-Aprendizaje. II. Metodología", Revista Mexicana de Pedagogía, Vol.17 Issue 87, p 31-34.

Lara-Barragán, A, Aguilar, M, Cerpa, G, 2006, "Valoración de los Aprendizajes: Un Esquema Alternativo de Enseñanza-Aprendizaje. III. Algunos Resultados y Recomendaciones", Revista Mexicana de Pedagogía, Vol.17 Issue 88, p 33-37.

Haro, E, Basset, M, Gissingier, L, Caroux, J, 2006, "Méthodologie d'identification pour l'estimation des paramètres physiques d'un véhicule à partir d'essais réels", Journées Identification et Modélisation Expérimentale.

Lara-Barragán, A, Orozco, J, Iturbe, A, 2005, "Estudio Analítico Sobre Deserción Escolar: Un Esquema de Ayuda Para la Perseverancia en una Universidad de Jalisco". Revista Mexicana de Pedagogía, Vol.15 No.83, p 35-40.

Lara-Barragán, A, Aguilar, M, Cerpa, G, 2005, "Valoración de los Aprendizajes: Un Esquema Alternativo de Enseñanza-Aprendizaje. I. Fundamentos Teóricos", Revista Mexicana de Pedagogía, Vol.17 No.83, p 26-32.

Ortiz, H, 2004, "Uniform Thin Film Electrodeposition onto Large Wafer Substrates", Journal of Applied Electrochemistry, Vol.34, p 751-756.

Caroux, J, Haro, E, Basset, M, Gissinge, M, 2004, "Identification de modèles physiques. Quel modèle pour quel objectif ?", Journée CRESPIM, Université de Haute Alsace, pp. 67-73.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Velázquez, S, 2004, "Chemical Activation of Pozzolanic Reaction of Fluid Catalytic Cracking Catalyst Residue (FC3R) in Lime Pastes: Thermal Analysis". Advances in Cement Research, Vol.16 Issue 3, p 123-130.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Velázquez, S, Bonilla, M, 2003, "Determination of the Pozzolanic Activity of Fluid Catalytic Cracking Residue (FC3R). Thermogravimetric Analysis Studies on FC3R-Lime Pastes", Cement and Concrete Research, Vol.33 Issue 7, p 1085-1091.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Velázquez, S, 2003, "Evaluation of the Pozzolanic Activity of Fluid Catalytic Cracking Catalyst Residue (FC3R). Thermogravimetric Analysis Studies on FC3R-Portland Cement Pastes", Cement and Concrete Research, Vol.33 Issue 4, p 603-609.

Haro, E, Basset, M, Gissinge, G, 2003, Estimation des Paramètres Physiques d'un Véhicule Automobile : Apports de la Méthode du Modèle Inverse", Journée CRESPIM, Université de Haute Alsace.

Haro, E, Basset, M, Gissinge, G, 2003, "Vehicle Parameter Estimation Applying the Inverse Model Method", Proceedings of the German-French Institute for Automation and Robotics (IAR) Annual Meeting, pp. 295-300.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Amahjour, F, Girgés, I, Velázquez, S, Ordóñez, L, 2002, "Advantages in the Use of Fly Ashes in Cements Containing Pozzolanic Combustion Residues: Silica Fume, Sewage Sludge Ash, Spent Fluidised Bed Catalyst and Rice Husk Ash", Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Vol.77 Issue 3, p 331-335.

Haro, E, Basset, M, Gissinge, G, 2002, "Inverse Model Application to Road Vehicle Parameter Identification", Proceedings of the 8th MINI Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies (VSDIA 2002), Issued by the BUTE (Budapest), pp. 393-400.

Senname, O, Haro, E, 2001, "Comparisson of Observer-Based Approaches for Time-Delay Systems: Application to a Wind Tunnel Model", 3rd IFAC (International Federation of Automatic Control) Workshop Time-Delay Systems, pp. 53-58.

Mendizábal, E, Velázquez, S, González, V, Jasso, C, 1995, "Monomer Chain Cross-Transfer Constants and Cross Termination Factor Evaluations on Styrene-Acrylonitrile Copolymerization". Polymer Engineering and Science, Vol.35, p 195-201.

Velázquez, S, Jasso, C, González, V, Mendizábal, E, 1992, "Determinación de Algunos Parámetros Cinéticos en la Copolimerización de Estireno-Metacrilato de Metilo", Revista Tecnología, Ciencia y Educación en Ingeniería Química, Vol.8, p 3-10.

Ponencias

Nucamendi, S, Moreno, M, 2016, "Simple and Efficient Tool for Reduction in Total Inventory for Mexican Fashion Retail Industries", SCALE Latin American Conference, Boston, USA.

Bergamini, I, Fanzini, D, 2016, "Design education learning: developing skills of observing and managing intangible system in young generations", Systems & Design: Beyond Processes and Thinking (IFDP 2016), Valencia, España.

Cortés, F, Ávila, R, Landa, C, 2015, "Effect of Subjective Evaluation Factors on the Buying Decision of Residential Furniture", Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE).

Rosas, J, Mayo, J, Mancilla, F, Valderabano, A, Beltrán, F, Sánchez, V, 2014, "Single-Inductor Resonant Switched Capacitor Voltage Multiplier with Safe Commutation", Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), Pennsylvania, USA.

Moreno, M, 2012, "Excellence Operation Model: an approach to Lean Healthcare in Mexico", Congreso INFORMS, Institute for Operations Research and the Management Sciences, Huntington Beach, California, Estados Unidos.

Montenegro, M, 2012, "El Agua y el Límite de Crecimiento de las Ciudades", Taller Internacional Clima, Sequía y Agua Subterránea, UAM, Iztapalapa, Ciudad de México, México.

Ventura, J, Huang, K, Mendoza, A, 2012, "A Flow Shop Sequencing Problem with Synchronous Material Transfers", Artículo in Extenso en Industrial Engineering Research Conference (Institute of Industrial Engineers Annual Conference), Orlando, Florida, USA.

Moreno, M, Mendoza, A, 2012, "Hospital Excellence Operation Model: an Approach to Lean Healthcare in Mexican Hospitals", Artículo in Extenso en Industrial Engineering Research Conference (Institute of Industrial Engineers Annual Conference), Orlando, Florida, Estados Unidos.

Rosas, J, Mayo, J, Valdez, J, Salas, R, González, A, Salas, E, Cisneros, H, González, J, 2011, "Multiplier SEPIC Converter", 21th International Conference on Electrical, Communications and Computers (CONIELECOMP 2011), Cholula, Puebla.

Montenegro, M, 2011, "The Hydroelectric: The Best Sustainable Option for Electricity Generation in Mexico", Proceedings Hydrovision International 2011, Sacramento, California, Estados Unidos.

Ramos, L, Montenegro, M, 2011, "Las Hidroeléctricas: La Mejor Opción Sustentable para la Generación de Energía Eléctrica en México", XXI Congreso Nacional de Hidráulica, IMTA, Jiutepec, Morelos, México.

Mendoza, A, Ventura, J, Rae Cho, S, 2011, "Production and Distribution Planning in a Supply Chain Network", Industrial Engineering Research Conference (Institute of Industrial Engineers Annual Conference), Reno, Nevada, Estados Unidos.

Mendoza, A, 2011, "Selección de Proveedores y Determinación de Órdenes de Pedido", 4º Coloquio Interdisciplinario de Doctorado, UPAEP, Puebla, México.

Masini, J, 2011, "Advanced Value Engineering", 1er Simposio Internacional Multidisciplinario de las Ciencias Administrativas e Ingenierías (SIMCAI), Instituto Tecnológico de Aguascalientes. Aguascalientes, México.

Masini, J, 2011, "Diseño de Procesos y Productos Mediante Value Engineering", XX Congreso Internacional de Ingeniería Industrial *EARTHENGINEERING*, Instituto Tecnológico de Saltillo. Saltillo, Coahuila, México.

Masini, J, 2011, "Rediseño de Procesos Constructivos Mediante Value Engineering", Congreso *INMÓTICA* Sustentable, Universidad Bonaterra, Aguascalientes, Aguascalientes, México.

Masini, J, 2011, "Mejora de Proyectos Hídricos", Consejo Académico del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, México.

Masini, J, 2011, "Técnica para la Mejora del Valor", Cruzada Jalisco por la Calidad 2011, Instituto Jalisciense de la Calidad.

Ruiz, R, 2011, "El Papel del CAS en el Proceso Enseñanza y Aprendizaje: Una Experiencia en la Implementación de Mathematica con Estudiantes de Ingeniería", V Encuentro Internacional sobre la Enseñanza del Cálculo, UAEM, Toluca, Estado de México, México.

Ruiz, R, 2011, "Introducción a Mathematica para la Elaboración de Material Didáctico", Taller Conversaciones Matemáticas. II Encuentro Universidad Panamericana-Penn State, Universidad Panamericana, Ciudad de México, México.

Lara-Barragán, A, 2011, "Puentes entre Ciencia y Religión Dentro de la Educación Superior", VI Congreso Latinoamericano de Ciencia y Religión, Ciudad de México, México.

Dimas, A, 2011 "Geotecnia en Vías Terrestres", Reunión Nacional de la Asociación Nacional de Laboratoristas, Zacatecas, Zacatecas, México.

Lara-Barragán, A, 2010, "Hacia un Modelo de Enseñanza Aprendizaje para la Net Gen en Educación Superior", X Congreso Internacional Retos y Expectativas de la Universidad, Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2010, "Las Hidroeléctricas, la Mejor Opción Sustentable para la Generación de Energía Eléctrica en México", XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica, Punta del Este, Uruguay.

Valderrábano, A, Ramírez, J, Beltrán, F, 2010, "Unidad Convertidora de Voltaje de 84 Pulsos Para Aplicaciones Especiales", IEEE XII Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación ROPEC'2010.

Valderrábano, A, Ramírez, J, 2010, "A Fuzzy Control for Power Electronic-Based Devices", North American Power Symposium NAPS 2010. 42th.

Beltrán, F, Chávez E, Valderrábano, A, Leyva, L, 2010, "Control Proporcional para Sintonización en Línea de Absorbedores de Vibración", 4to Congreso Nacional de Ingeniería Mecatrónica.

Valderrábano, A, Ramírez, J, Correa, R, 2010, "Modern Control of a Multi-Level DC Voltage Reinjection VSC", Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación SAAEI 2010.

Valderrábano, A, Ramírez, J, Correa, R, 2010, "A New 84-pulse VSC Configuration Using Multi-Level DC Voltage Reinjection for Especial Applications", IEEE International Conference, Industrial Technology ICIT 2010.

Valderrábano, A, Ramírez, J, 2010, "An 84-Pulse VSC Configuration for FACTS Devices, International Conference on Industrial Technology ICIT'10.

Ruiz, R, 2010, "Visualización del Concepto de Límite con Mathematica", XLIII Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, UNACH, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

Ruiz, R, 2010, "Visualización del Concepto de Límite Mediante el Apoyo de Mathematica". Seminario Nacional de Tecnología Computacional para la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas, Guadalajara, Jalisco, México.

Helguera, L, 2010, "Diseño de Transporte Público", II Congreso de Innovación, Universidad Panamericana, Aguascalientes, Aguascalientes, México.

Masini, J, 2010, "Value Engineering: Herramienta para Entender y Medir el Valor Agregado de los Servicios", XIX Semana UNIVA, Puerto Vallarta, Jalisco, México.

Masini, J, 2010, "Rediseño de Productos y Procesos Meadiante Value Engineering", Congreso Internacional de Ingenierías y Procesos Industriales, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán, México.

Mendoza, A, Ventura, J, 2010, "A Serial Inventory System with Supplier Selection and Order Quantity Allocation", Industrial Engineering Research Conference (IIE Annual Conference), Cancún, Quintana Roo, México.

Moreno, M, Mendoza, A, 2010, "Demand Visibility in the Fashion Industry", Industrial Engineering Applied Solutions (IIE Annual Conference), Cancún, Quintana Roo, México.

Mendoza, A, Moreno, M, 2010, "Herramientas Mundiales en PyMES: Cadenas de Suministro ¿Lean ó Agile?", *Congreso Nacional del Instituto de Ingenieros Industriales (IIE)*, Guadalajara, Jalisco, México.

Ramírez, R, 2010, "Robots humanoides - Robocup", IV Semana Cultural, UNIVER, Zapopan, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2010, "El Agua y el Límite de Crecimiento de las Ciudades", Consejo Interuniversitario, Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), Guadalajara, Jalisco, México.

Moreno, M, 2010, "Impacto de la Visibilidad de la Demanda en la Planeación de la Producción en una Empresa de Fabricación de Abrigos", III Coloquio de Investigación Doctoral", Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla, México.

Mayorga, F, 2009, "Vamos Haciendo Eco", Students in free Enterprice, IIE, Zapopan, Jalisco, México.

Lara-Barragán, A, Aguilar, M, Cerpa, G, Núñez, H, 2009, "Relaciones Docente-Alumno y Rendimiento Académico. Un Caso del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara", *Sinéctica Revista Electrónica de Educación*, Vol.33.

Montenegro, M, 2009, "The Water and The Growth Limit of Cities", World City Water Forum, Incheon, Korea del Sur.

Montenegro, M, 2009, "Innovación en la Enseñanza de la Ingeniería", IV Jornada de Geomática, Universidad de Colima, Coquimatlán, Colima, México.

Montenegro, M, 2009, "Presa Tres Gargantas, China", Semana de Ingeniería Civil y IV Jornada de Geomática, Universidad de Colima, Coquimatlán, Colima, México.

Montenegro, M, 2009, "Ciudades del Futuro", IX Simposium de Ingeniería Civil, Universidad Panamericana, Universidad Panamericana, Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2009, "Ciudades del Futuro", VI Congreso de Ingeniería Civil, Instituto Tecnológico de Durango, Durango, Durango, México.

Montenegro, M, 2009, "Tres Gargantas", VI Congreso de Ingeniería Civil, Instituto Tecnológico de Durango, Durango, Durango, México.

Ruiz, R, 2009, "Una Breve Reflexión sobre la Introducción al Concepto de Límite". *Conversaciones Matemáticas*, I Encuentro Universidad Panamericana-Penn State, Universidad Panamericana, Ciudad de México, México.

Lara-Barragán, A, 2009, "Reformar el Curriculum Universitario ¿Por qué? ¿Para qué?", Congreso Internacional CONAHE-HACU-OUI, Guadalajara, Jalisco, México.

Cota, A, 2009, "Innovación e Ingeniería Aplicada", I Congreso de Innovación INNOVA09, Universidad Panamericana, Guadalajara, Jalisco, México.

Mendoza, A, Ventura, J, 2009, "The Total Cost of Logistics in Supplier Selection Decisions", *Industrial Engineering Research Conference (IIE Annual Conference)*, Miami, Florida, Estados Unidos.

Mendoza, A, 2009, "Innovación en la Cadena de Suministro", *Congreso de Ingeniería Industrial: Creatividad e Innovación*, Universidad Vasco de Quiroga, Morelia, Michoacán, México.

Robles, H, Macías, J, Estefani, D, 2009, "RFid & Supply Chain Lab", Track Latinoamericano, IIE Global Forum, Miami, Florida, Estados Unidos.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Garcés, P, Mellado, A, Velázquez, S, Soriano, L, Zornoza, E, 2009, "Outstanding Aspects on the Use of Spent FCC Catalyst in Binders". I Conferencia sobre Reciclado de Materiales y Eco-Energía (RECIMAT 09), Madrid, España.

Cota, A, 2009, "Valor Agregado y Reducción de Costos Mediante el Uso de TRIZ", Jornadas de actualización empresarial American Chambers, Guadalajara, Jalisco, México.

Masini, J, 2009, "Value Engineering". XXV Semana de Ingeniería y Ciencias Básicas de la Universidad Iberoamericana, León, Guanajuato, México.

Masini, J, 2009, "Como Mentir con Estadística (*How to Lie With Statistics*)". Congreso en Ciencias Exactas 2009, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Aguascalientes, México.

Masini, J, 2009, "Innovación de Productos y Procesos Mediante Value Engineering". Semana *Jalisco Emprende 2009 y Gira del Programa Nacional de Emprendedores en Jalisco*, Gobierno del Estado de Jalisco, México.

Masini, J, 2009, "Deducting Lean Manufacturing: Decoding the Lean Manufacturing Genome by Means of Function Analysis", XLIX Annual Conference de SAVE International, Detroit, Michigan, Estados Unidos.

Masini, J, 2009, "La Herramienta Olvidada de Lean: Ingeniería de Valor", Universidad Autónoma de Guadalajara, Zapopan, Jalisco, México.

Masini, J, 2009, "Value Engineering", Institute of Industrial Engineers Chapter 935 Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2009, "An Innovation Proposal to Engeneering Education", Northeast American Society of Engineering Education Conference, University of Bridgeport, Bridgeport, Conecticut, Estados Unidos.

Masini, J, 2008, "Collaborative Value Engineering: Creating a Global VE Network using wikis", LXVIII Annual Conference de SAVE International, Reno, Nevada, Estados Unidos.

Masini, J, 2008, "Ingeniería de Valor", Universidad Vasco de Quiroga, Morelia, Michoacán, México.

Masini, J, 2008, "Innovación en Productos y Procesos Mediante el Análisis de Funciones: Value Engineering", Universidad del Valle de Atemajac, Zapopan, Jalisco, México.

Valderrábano, A, Ramírez, J, 2008, "Fixed Point DSP-Based Multi-Pulse StatCom Voltage Control", North American Power Symposium NAPS '08. 40th.

Rosas, J, Ramírez, J, Valderrábano, A, 2008, "Voltage Balancing in DC/DC Multi-Level Boost Converters", North American Power Symposium NAPS '08. 40th.

Valderrábano, A, Ramírez, J, 2008, "Details on the Implementation of a Conventional StatCom's Control", IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exposition: Latin America.

Valderrábano, A, Ramírez, J, 2008, "Control de Voltaje con un StatCom Multipulso Basado en un DSP de Punto Fijo", Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica CIIE 2008.

Rosas, J, Ramírez, J, García, P, Valderrábano, P, Vanegas, N, 2008, "Control de Acondicionadores de Potencia y Dispositivos FACTS", Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica CIIE 2008.

Mendoza, A, Ventura, J, 2008, "Incorporating Transportation Costs into Supplier Selection and Order Quantity Allocation Decisions", Industrial Engineering Research Conference (IIE Annual Conference), Vancouver, Canada.

Robles, H, Macías, J, Estefani, D, 2008, "Asset Tagging by Product: An RFid Solution", Track Latinoamericano, IIE Global Forum, Vancouver, Canada.

Ruiz, R, 2008, "Mathematics Understanding Through Visual Representations. Improving the Teaching-Learning Process with Mathematica", International Congress on Mathematical Education (ICME), UANL, Monterrey, Nuevo León, México.

Montenegro, M, 2008, "Tratamiento de Aguas Residuales en Guadalajara", Espacio del Colegio de Ingenieros Civiles, Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2008, "Una Propuesta de Innovación en la Enseñanza de la Ingeniería", IV Seminario Internacional de la Red Internacional para la Educación de los Ingenieros (RIEI) y XXVIII Congreso Nacional del Comité Permanente de Enseñanza de la Ingeniería de México (COPEI), Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de la Universidad Politécnica de Madrid, España.

Montenegro, M, 2008, "El Agua y el Límite de Crecimiento de las Ciudades", XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, D.F., México.

Montenegro, M, 2008, "La Sustentabilidad de las Aguas Residuales (Zona Conurbada de Guadalajara)" XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, D.F., México.

Montenegro, M, 2008, "Cultura Ambiental en la Comisión Federal de Electricidad (CFE) Superintendencia Zona Pacifico Norte", XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, D.F., México.

Lara-Barragán, A, Rodríguez, M, Cerpa, G, Núñez, H, 2008, "Enseñanza-Aprendizaje del Electromagnetismo: Una Propuesta Innovadora Constructivista con Base en el Uso de Analogías". VI Congreso Internacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico, Cuernavaca, Morelos, México.

Lara-Barragán, A, Cerpa, G, Núñez, H, 2007, "Estudio Analítico del Rendimiento Escolar de Estudiantes de Nuevo Ingreso al Nivel Superior. Un Caso en la Universidad de Guadalajara", IX Congreso Nacional de Investigación Educativa, Mérida, Yucatán, México.

Ruiz, R, 2007, "Visualización en la Enseñanza de las Matemáticas con Mathematica", XL Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, UANL, Monterrey, Nuevo León, México.

Ruiz, R, 2007, "Representaciones Visuales para la Enseñanza de las Matemáticas", XL Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana, UANL, Monterrey, Nuevo León, México.

Ruiz, R, 2007, "Visualización en la Enseñanza de las Matemáticas", VIII Congreso Estatal y VI Regional de Enseñanza de las Matemáticas, Secretaría de Educación de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, México.

Ruiz, R, 2007, "El Programa Mathematica como Objeto para la Visualización en la Enseñanza de las Matemáticas", IV Seminario Nacional sobre Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas.

Boronin, B, Gutiérrez, S, 2007, "Un Método de Cálculo de Mecanismos de Leva Planos", VIII Congreso Internacional Anual de la SOMIM, Durango, Durango, México.

Robles, H, Macías, J, Sánchez, A, Ibarra, F, Estefani, D, 2007, "Asset Tagging by Product, with RFID Technology, in HP Guadalajara Site". II HP University Relations RFID Workshop and Community Meeting (*A new world under your control*), Sao Paulo, Brasil.

Robles, H, Torres, A, Velázquez, N, Ramírez, R, Laborin, D, Flores, E, Mendoza, E, Núñez, R, 2007, "Robots Humanoides que Juegan Fútbol-ROBOCUP 2007" CIBIM8, Cusco, Perú.

Montenegro, M, 2007, "Itaipú Binacional", XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC), Instituto Tecnológico de Durango, Durango, México.

Montenegro, M, 2007, "Three Gorges", XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (ANEIC), Instituto Tecnológico de Durango, Durango, México.

Álvarez, J, 2007, "Importancia del Área de la Huella de Contacto en el Grado de Precisión de una Transmisión por Tornillo Sinfín", Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Cúscu, Perú.

Santana, A, Robles, H, Ojeda, A, Espinoza, J, Torres, L, Brahms, J, 2007, "RFID: El Futuro de los

Negocios RFID en Latinoamérica”, Track latinoamericano IIE Global Forum, Nashville, Tennessee, Estados Unidos.

Masini, J, 2007, “Innovación de Productos y Procesos mediante Value Engineering”, X Congreso Internacional de Ingenierías y Diseño, Universidad del Valle de Atemajac, Zapopan, Jalisco, México.

Lara-Barragán, A, Cerpa, G, Núñez, H, 2007, “Estudio analítico del rendimiento escolar de estudiantes de Nuevo ingreso al nivel superior”, IX Congreso Nacional de Investigación Educativa, Mérida, Yucatán, México.

Masini, J, 2007, “Value Engineering”, Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, Zapopan, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2006, “Una Propuesta de Innovación en la Enseñanza de la Ingeniería”, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2006, “Contaminación de la Cuenca Hidrológica "Arroyo Hondo ", XV Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2006, “Ahorro de Agua en Regaderas Domésticas”, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales, Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2006, “Generación Sustentable de Energía Eléctrica”, XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica y Simposio Internacional de Estructuras Hidráulicas, Ciudad Guayana, Venezuela.

Montenegro, M, 2006, “Ahorro de Agua en Regaderas Domésticas”, XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica y Simposio Internacional de Estructuras Hidráulicas, Ciudad Guayana, Venezuela.

Robles, H, Ramírez, R, 2006, “Robótica y Tendencias de la Mecatrónica”, Instituto Tecnológico Superior de Tequila, Tequila, Jalisco, México.

Masini, J, 2006, “Simulación y Optimización de Procesos”, Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, Zapopan, Jalisco, México.

Masini, J, 2006, “Técnica para el Desarrollo de Competencias Ingenieriles en Situaciones Extremas”, Congreso Anual Internacional del Institute of Industrial Engineers, Orlando, Florida, Estados Unidos.

Mendoza, A, Ventura, J, 2006, “A Supplier Selection Model with Quality and Capacity Constraints”, The Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS), Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos.

Mendoza, A, Ventura, J, 2006, “An Effective Method to Supplier Selection and Order Quantity Allocation,” Industrial Engineering Research Conference (IIIE Annual Conference), Orlando, Florida, Estados Unidos.

Ortiz, H, 2006, "Silver Electrodeposition on Activated Carbon for Antibacterial Purposes", XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica Y Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Cancún, Quintana Roo, México.

Ruiz, R, 2006, "Fórmulas de Herón y Brahmagupta", Teachers Teaching with Technology, Guadalajara, Jalisco, México.

Ruiz, R, 2006, "Visualización y Matemáticas", Encuentro de Profesores: El Reto de la Enseñanza de las Matemáticas, Universidad Panamericana, Guadalajara, Jalisco, México.

Santana, A, 2006, "Dirección Efectiva de Proyectos", Instituto Tecnológico de Villahermosa, Villahermosa, Tabasco, México.

Santana, A, 2006, "Competitividad, Política Económica y el Futuro de la Ingeniería Industrial", Instituto Tecnológico de Chihuahua, Chihuahua, México.

Boronin, B, Álvarez, J, Gómez, J, Oleinikova, L, 2006, "On a Method of Calculation of Articulate Mechanisms", Universidad Estatal Aero Cósmico Krasnoyarsk, Rusia.

Podzharov, E, De la Mora, F, Álvarez, J, 2006, "Acoustical Design of an Electrical Emergency Plant Using Sea Method", XIII International Congress on Sound and Vibration, Austria.

Hasson, N, 2006, "Conferencia sobre Proyecto *Torrena*", Facultad de Ingeniería de la UDG, Guadalajara, Jalisco, México.

Mendoza, A, Ventura, J, 2005, "An Inventory Model with Incremental Quantity Discounts and Transshipment Costs", Industrial Engineering Research Conference (IIIE Annual Conference), Atlanta, Georgia, Estados Unidos.

Boronin, B, Gutiérrez, S, 2005, "Analytical Method of Determining the Center of Rotation of the Levy", IX Conferencia de la Siberian State Aerospace University en Krasnoyarsk, Rusia.

Hasson, N, 2005, "Conferencia Especial para Socios del Colegio de Ingenieros Civiles de Jalisco", Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco, Guadalajara, Jalisco, México.

Montenegro, M, 2005, "Design and Construction of an Experimental Channel of Hydraulics for High Froude Numbers", XXXI IAHR Congress, Seoul, Korea.

Értze, F, 2005, "Innovación e Investigación a través del CEPII", Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España.

Mendoza, A, Ventura, J, 2005, "An Inventory Model with Incremental Quantity Discounts and Transshipment Costs", Industrial Engineering Research Conference (IIIE Annual Conference), Atlanta, Georgia, Estados Unidos.

Mendoza, A, Santiago, E, 2005, "A Multicriteria Approach to the Supplier Selection Problem," The Enterprise Integration Consortium Industry Advisory Meeting, State College, Pennsylvania, Estados Unidos.

Rosales, E, 2005, "Aspectos Fundamentales en el Diseño Industrial Aplicados a la Industria Electrónica", Electronics & Embedded Developers Forums (MEXEEDEV), Guadalajara, Jalisco, México.

Ortiz, H, 2005, "Electrodeposición de Plata en Partículas de Carbón Activado en un Reactor Químico de Flujo Pulsado", XX Congreso Nacional de Electroquímica. Puente de Ixtla, Morelos, México.

Masini, J, 2005, "Productividad con Enfoque Just-In-Time", V Congreso Internacional de Ingeniería Industrial, Instituto Tecnológico de Zacatecas, Zacatecas, México.

Masini, J, 2005, "Simulación de los Procesos de Planeación de la Producción Mediante un Sistema Computacional: DELFOS", II Ciclo de Conferencias sobre Ingeniería Industrial, (Capítulo 935 del IIIIE), Zapopan, Jalisco, México.

Masini, J, 2005, "Innovative Techniques to Teach Industrial Engineering Tools to Non-Experts", Congreso Anual de Ingeniería Industrial, Atlanta, Georgia, Estados Unidos.

Montenegro, M, 2004, "Perfil de un Salto Hidráulico Tridimensional y Comportamiento de la Velocidad", XVIII Congreso Nacional de Hidráulica, AMH, 8-12 de noviembre de 2004, San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.

Montenegro, M, 2004, "Perfil de un Salto Hidráulico Tridimensional y Comportamiento de la Velocidad", XXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica, IAHR, Sao Pedro, Provincia de Sao Paulo, Brasil.

Mendoza, A, Ventura, J, 2004, "An Inventory Model with Two Transportation Modes and All-Units Quantity Discounts", Industrial Engineering Research Conference (IIIE Annual Conference), Houston, Texas, Estados Unidos.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Bonilla, M, Velázquez, S, 2004, "A Thermogravimetric Study of the Pozzolanic Reactions in Mixtures Containing Fluidized Catalytic Cracking Catalyst, Fly Ash,

Cement and Water", VIII International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (CANMET/ACI), Las Vegas, Nevada, Estados Unidos.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Peris-Mora, E, Soriano, L, Velázquez, S, 2004, "Study on the Properties of Different Spent Silicoaluminous Catalysts and their Use in Cementing Mixtures", VIII

International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete, (CANMET/ACI), Las Vegas, Nevada, Estados Unidos.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Velázquez, S, Peris-Mora, E, 2004, "Desarrollo de Nuevos Conglomerantes de Altas Prestaciones con Cemento Puzolánico Blanco", I Congreso Internacional de Arquitectura Blanca, Valencia, España.

Payá, J, Borrachero, M, Monzó, J, Soriano, L, Velázquez, S, 2004, "Cementos Pórtland Adicionados con Puzolanas Silicoaluminosas: Evaluación del Calor de Hidratación", VIII Congreso Nacional de Materiales, Valencia, España.

Borrachero, M, Payá, J, Monzó, J, Velázquez, S, 2004, "Fabricación de Cementos con Residuos de Catalizador de Craqueo Catalítico (FCC): Propiedades Reológicas, Fraguado y Estabilidad de Volumen en Pastas", VIII Congreso Nacional de Materiales, Valencia, España.

Payá, J, Velázquez, S, Monzó, J, Borrachero, M, Martínez-Velandia, D, 2004, "Evaluación Mecánica del factor de Eficacia Cementante para Adiciones Puzolánicas en Cemento: Experimentación y Modelos", IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos, Sevilla, España.

Monzó, J, Payá, J, Borrachero, M, Velázquez, S, Soriano, L, Serna, P, Rigueira, J, 2004, "Reusing of Spent FCC Catalyst as a very Reactive Pozzolanic Material: Formulation of High Performance Concretes", Internacional RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures, Barcelona, España.

Velázquez, S, Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Peris-Mora, E, Mellado, A, Maqueira, A, 2003, "Thecnological and Environmetal Aspects of the Reusing of Spent Fluid catalityc Cracking Catalyst (FCC) in Hydraulic Materials" XV Internacional Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, San Sebastian, España.

Mendoza, A, Ventura, J, 2004, "An Inventory Model with Two Transportation Modes and All-Units Quantity Discounts", Industrial Engineering Research Conference (IIIE Annual Conference), Houston, Texas, Estados Unidos.

Masini, J, 2003, "El Arma Bipolar de los Negocios: La Estadística", IV Congreso Nacional de Ingeniería Industrial Traspasando Fronteras, Instituto Tecnológico de Culiacán, Culiacán, Sinaloa, México.

Borrachero, M, Monzó, J, Payá, J, Peris-Mora, E, Vunda, C, Velázquez, S, Soriano, L, 2002, "El Catalizador Gastado de Craqueo Catalítico Adicionado al Cemento Pórtland: Las Primeras 48 Horas de Curado y la Evolución de la Resistencia Mecánica", VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos, Gandía, Valencia, España.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Serna, P, Velázquez, S, Ordóñez, L, 2002, "El Factor de Eficacia Cementante de Puzolanas Silíceas y Silicoaluminosas muy Reactivas", VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos, Gandía, Valencia, España.

Montenegro, M, 2002, "Limites de un Salto Hidráulico Bidimensional en Canales Rectangulares con Pendiente", XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica (IAHR), La Habana, Cuba.

Montenegro, M, 2002, "Comportamiento de las Ecuaciones de Continuidad y Energía en un Salto Hidráulico Tridimensional", XX Congreso Latinoamericano de Hidráulica (IAHR), La Habana, Cuba.

Montenegro, M, 2002, "Límites de un Salto Hidráulico Bidimensional en Canales Rectangulares con Pendiente", XVII Congreso Nacional de Hidráulica (AMH), Monterrey, Nuevo León, México.

Montenegro, M, 2002, "Comportamiento de las Ecuaciones de Continuidad y Energía en un Salto Hidráulico Tridimensional", XVII Congreso Nacional de Hidráulica (AMH), Monterrey, Nuevo León, México.

Ortiz, H, 2002, "Electrodeposición de Aleaciones de Composición Modulada Mediante la Combinación de Flujo Oscilatorio de Electrolito y Densidad de Corriente Pulsada", V Foro de Opciones Educativas de Posgrado en Norteamérica, Guadalajara, Jalisco, México.

Monzó, J, Payá, J, Borrachero, M, Peris-Mora, E, Velázquez, S, 2001, "Fluid Catalytic Cracking Residue (FC3R) as a New Pozzolan Material: Thermal Analysis Monitoring of FC3R/Portland Cement Reactions", XII International Conference on Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (CANMET/ACI), Madras, India.

Payá, J, Monzó, J, Borrachero, M, Amahjour, F, Girbés, I, Velázquez, S, Ordóñez, L, 2001, "Advantages in the Use of Fly Ashes in Cement Containing other Reactive Mineral Admixtures: Silica Fume, Sewage Sludge Ash, Spent Fluidised Bed Catalyst and Rice Husk Ash", XVI Progress International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations, Morella, España.

Payá, J, Borrachero, M, Monzó, J, Velázquez, S, 2001, "Ensayos Preliminares sobre Composites a Base de Matriz Hidráulica de Catalizador de Craqueo Catalítico del Petróleo y Fibras", IV Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Gijón, España.

Montenegro, M, 2001, "Two Dimensional Hydraulic Jump Limits", XXIX IAHR Congress, Beijing, China.

Montenegro, A, 2001, "Three Gorges", Universidad Panamericana, VI Simposium de Ingeniería Civil y Administración, Zapopan, Jalisco, México.

Ortiz, H, 2001, "Fabricación de Aleaciones Metálicas Estructuradas Mediante Métodos Electrohidrodinámicos", XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Querétaro, Querétaro, México.

Ortiz, H, 2000, "Design on Characteristics of a Wafer-Scale Uniform Injection Cell for Thin Film Electroplating", XVI International Symposium on Magnetic Materials, Processes and Devices, Phoenix, Arizona, Estados Unidos.

Libros

Gamboa, R, Lara-Barragán, A, Núñez, H, 2015, "Física II", Umbral Editorial, 255 páginas, ISBN 978-607-619-233-7.

Acevedo, M, Haro, E, Martínez, F, 2014, Book Chapter: "An Alternative Method for the Optimum Dynamic Balancing of the Four-Bar Mechanism", Multybody Mechatonic Systems, Springer, pp 177-187.

Ramírez, J, González J, Rosas, J, Tapia, R, Lozano, J, Valderrabano, A, 2014, Book Chapter 11: "Study of STATCOM in abc Framework", Springer, pp 371-403.

Valderrabano, A, Ramírez, J, Tapia, R, Rosas, J, Lozano, J, González J, 2014, Book Chapter 3: "Analysis and Implementation of an 84-Pulse STATCOM", Springer, pp 83-110.

Aguilar, O, Tapia, R, Valderrabano, A, 2014, Book Chapter: "Análisis y Simulación de un Sistema de Generación Eólico Basado en un Generador Síncrono de Imanes Permanentes", Fuentes de Energías Alternas: Teoría y Práctica, 1ra edición, Create Space Independent Publishing Platform, pp 111-139 (ISBN: 1495212009).

Tapia, R, Aguilar, O, Valderrabano, A, García, A, 2014, Book Chapter: "Sistema Eólico Basado en la Máquina de Inducción", Fuentes de Energías Alternas: Teoría y Práctica, 1ra edición, CreateSpace Independent Publishing Platform, pp 111-139 (ISBN: 1495212009).

Mendoza, A, Ventura, J, 2013, Book Chapter: "EOQ Models with Two Modes of Freight Transportation", Handbook of EOQ Inventory Problems, Springer, p 139.

Lara-Barragán, A, Gamboa, R, Núñez, H, 2012, "Física II", Editorial Umbral. (ISBN: 978-607-619-026-5).

Montenegro, M, 2012, "El Agua y el Límite de Crecimiento de las Ciudades", Editorial Académica Española, p 52. (ISBN: 978-3659012969).

Lara-Barragán, A, Gamboa, R, Núñez, H, 2012, "Física II Competencias", Editorial Umbral, p 288.

Haro, E, 2011, "Contribution à l'identification de systèmes physiques complexes. Application à la caractérisation de la dynamique latérale d'un véhicule automobile", Editions universitaires européennes (ISBN 978-613-1-56095-8).

Valderrábano, A, Ramírez, J, Beltrán, F, 2011, Book Chapter: "84-Pulses Converter Design and Simulations with MATLAB", Applications of MATLAB in Science and Engineering, Intech Open Access Publisher (ISBN 978-953-307-708-6).

Chávez, E, Beltrán, F, Valderrábano, A, Chávez, R, 2011, Book Chapter: "Generalized PI Control of Active Vehicle Suspension Systems with MATLAB", Applications of MATLAB in Science and Engineering (ISBN 978-953-307-708-6), Intech Open Access Publisher.

Chávez, E, Valderrábano, A, Chávez, R, Beltrán, F, 2011, Book Chapter: "Robust Control of Active Vehicle Suspension Systems using Sliding Modes and Differential Flatness with MATLAB", MATLAB for Engineers - Applications in Control, Electrical Engineering, IT and Robotics, Intech Open Access Publisher (ISBN 978-953-307-914-1).

Lara-Barragán, A, 2011, "Acerca de la Enseñanza-Aprendizaje de Temas Selectos de Física: Mecánica, Electromagnetismo y Física Térmica", Editorial Académica Española, p 124. (ISBN: 978-3846570234).

Trejo-Pech, C, Mendoza, A, Weldon, R, 2011, Book Chapter: "Inventories, Financial Metrics, Profits, and Stock Returns in Supply Chain Management", Libro: "Supply Chain Coordination and Management", INTECH publishers. (ISBN: 978-953-7619-X-X).

Mendoza, A, Ventura, J, Huang, K, 2010, Book Chapter: "A Flowshop Scheduling Problem with Transportation Times and Capacity Constraints", Libro: "Progress in Material Handling Research", Material Handling Institute, p 296-304. (ISBN: 978-1-882780-16-7).

Ventura, J. A. y Mendoza, A., 2008, Book Chapter: "Inventory Management and Transportation in Supplier Selection Decisions," Libro: "Progress in Material Handling Research", Material Handling Institute, pp.670-683. (ISBN: 978-1-882780-15-0).

Lara-Barragán, A, 2010, "Espiritualidad y Ciencia", Libro electrónico (iBook).

Lara-Barragán, A, 2010, "La Enseñanza-Aprendizaje del Electromagnetismo: Un Enfoque Basado en Competencias La Enseñanza-Aprendizaje del Electromagnetismo: Un Enfoque Basado en Competencias", Antología digital.

Montenegro, M, 2010, "Guía Práctica para Elaboración de Tesis", Editorial Página Seis.

Lara-Barragán, A, Núñez, H, Cerpa, G, Chávez, A, 2009, "Introducción a la Física". Patria, Edición 1, p 209. (ISBN: 978-607-438-040-8).

Lara-Barragán, A, Cerpa, G, Núñez, H, Rodríguez, M, 2009, "Introducción al Electromagnetismo", Patria, Edición 1, p 202. (ISBN: 978-607-438-064-4).

Ventura, J, Mendoza, A, 2008, "Inventory Management and Transportation in Supplier Selection decisions", Libro: "Progress in Material Handling Research", Material Handling Institute, p 670-683. (ISBN: 978-1-882780-15-0).

Lara-Barragán, A, 2007, Capítulo: "La evaluación como estrategia de enseñanza-aprendizaje", Libro: "Evaluación de los aprendizajes, distintos enfoques", Universidad de Guadalajara, P 151-202. (ISBN 978-970-27-1256-5).

Lara-Barragán, A, 2008, "Una Teoría Neurocientífica del Aprendizaje en Ciencias", Universidad de Guadalajara, p 108. (ISBN 978-970-764-536-3).

Eccius, C, 2008, "Mathematik Didaktische", VDM Verlag DR. MÜLLER.

Montenegro, M, 2008, "Guía Práctica para Introducción a la Ingeniería", Amate.

Gómez, S, 2007, "Análisis Sísmico Moderno: Ética aplicada", Trillas, p 192. (ISBN 968-2473799).

Lara-Barragán, A, Núñez, H, 2006, "Física I. Un Enfoque Constructivista", Pearson, p 170. (ISBN 970-26-0823-6).

Lara-Barragán, A, Núñez, H, 2006, "Física II. Un Enfoque Constructivista", Pearson, p 206. (ISBN 970-26-0909-7).

Lara-Barragán, A, Cerpa, G, Rodríguez, M, Núñez, H, 2006, "Física para Bachillerato. Dinámica", Pearson, p 144. (ISBN 970-26-0778-7).

Lara-Barragán, A, Cerpa, G, Rodríguez, M, Núñez, H, 2006, "Física para Bachillerato. Cinemática", Pearson, p 178. (ISBN 970-26-0713-2).

Patentes

González, Víctor Javier. Título de Patente No. 281479, otorgada por el IMPI "Muleta Ajustable". 2010.

Selección de participaciones en medios

(Con más de 200 participaciones en medios)

Manuel Montenegro Fragoso, "La Generación de la Energía Eléctrica en México", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, enero 2011.

Manuel Montenegro Fragoso, "Las Microhidroeléctricas", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, enero 2011.

Manuel Montenegro Fragoso, "Consumo de Energía en México", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, febrero 2011.

Manuel Montenegro Fragoso, "La importancia del Agua", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, marzo 2011.

Manuel Montenegro Fragoso, "La Energía que Mueve al Mundo", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, marzo 2011.

Manuel Montenegro Fragoso, "El Agua y el Límite de Crecimiento de las Ciudades", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, marzo 2011.

Manuel Montenegro Fragoso, "Avances en la Ingeniería Civil", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, abril 2011.

Manuel Montenegro Fragoso, Entrevista para la Hora Nacional, "Hacia la Construcción de una Agenda Energética", Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, febrero 2010.

Manuel Montenegro Fragoso, "El Uso Eficiente de los Recursos", Noticiero en vivo, Radio del Sistema Jalisciense de Radio y Televisión (SJRTV), Guadalajara, Jalisco, mayo 2010.

Antonio Lara-Barragán Gómez, "La sábana santa", Periódico El Informador, Guadalajara, Jalisco, agosto 2008.

Antonio Lara-Barragán Gómez, "Santa Clara de Asís", Periódico El Informador, Guadalajara, Jalisco, agosto 2008.

Antonio Lara-Barragán Gómez, "La gran explosión: acto creador del universo", Periódico El Informador, Guadalajara, Jalisco, agosto 2008.

