

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	EQUIVALENT LIÉNARD-TYPE MODELS FOR A FLUID TRANSMISSION LINE	COMPTES RENDUS MECANIQUE	LIZETH TORRES, J. A. DELGADO AGUIÑAGA (ALUMNO), G. BESANCON, C. VERDE, O. BEGOVICH ISSN: 1631-0721
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	EXACT-DIFFERENTIATION-BASED LEAK DETECTION AND ISOLATION IN A PLASTIC PIPELINE UNDER TEMPERATURE VARIATIONS	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	J.A. DELGADO-AGUIÑAGA (ALUMNO), O. BEGOVICH, G. BESANCON
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	NOVEL TECHNIQUE TO COMPUTE THE LEAKAGE REACTANCE OF THREE-PHASE POWER TRANSFORMERS	IEEE TRANSACTION ON POWER DELIVERY	IVAN A. HERNANDEZ, JOSE MANUEL CAÑEDO, JUAN CARLOS OLIVARES-GALVAN
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	A LINEAR CHARACTERIZATION OF THE SWITCHING DYNAMIC BEHAVIOR OF TIMED CONTINUOUS PETRI NETS WITH STRUCTURAL CONFLICTS	NONLINEAR ANALYSIS: HYBRID SYSTEMS	BERENICE GUDIÑO-MENDOZA, ERNESTO LÓPEZ-MELLADO, HASSANE ALLA
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	SPECIAL SECTION ON DEPENDABLE CONTROL OF DISCRETE SYSTEMS	ANNUAL REVIEWS IN CONTROL - JCR - ISSN: 1367-5788	ERNESTO LOPEZ-MELLADO
2016	2) REVISTAS ARBITRADAS	ON THE DISCRETE-TIME MODELING AND CONTROL OF SYNCHRONOUS GENERATORS BY MEANS OF VARIATIONAL INTEGRATORS AND SLIDING MODES.	PROCEEDINGS OF THE IEEE 55TH CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL (CDC),	CRISTIAN C. ZAPATA-ZULUAGA, ALEXANDER G. LOUKIANOV, JOSÉ M. CAÑEDO AND JORGE RIVERA.
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ROBUST OBSERVER-BASED ADAPTIVE SLIDING MODES CONTROL OF SYNCHRONOUS MOTOR.	PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE)	JEDIAEL MACHÍN ALMEIDA, ALEXANDER G. LOUKIANOV, JOSE CAÑEDO CASTAÑEDA.
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	A LOW COMPLEXITY MULTI-CARRIER SYSTEM OVER DOUBLY SELECTIVE CHANNELS USING VIRTUAL-TRAJECTORIES RECEIVER	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	FERNANDO PEÑA-CAMPOS, R. PARRA-MICHEL AND VALERI KONTOROVICH
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	A NEW SINGLE H AND MULTI-H CPM TRANSMITTER	IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS	A. RAMÍREZ-PÉREZ, R. PARRA-MICHEL, A. RODRÍGUEZ-GARCÍA AND L. F. GONZÁLEZ-PÉREZ
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	ITERATIVE MIMO DETECTION AND CHANNEL ESTIMATION USING JOINT SUPERIMPOSED AND PILOT-AIDED TRAINING	MOBILE INFORMATION SYSTEMS	OMAR LONGORIA-GANDARA, RAMON PARRA-MICHEL, ROBERTO CARRASCO-ALVAREZ AND EDUARDO ROMERO AGUIRRE

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	MULTIUSER MIMO DOWNLINK TRANSMISSION USING SSK AND ORTHOGONAL WALSH CODES	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	FRANCISCO CASTILLO SORIA, RUBEN SÁNCHEZ GARCÍA AND RAMÓN PARRA MICHEL
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	MULTI-LEAK DIAGNOSIS IN PIPELINES BASED ON EXTENDED KALMAN FILTER	CONTROL ENGINEERING PRACTICE	J.A. DELGADO-AGUIÑAGA (ALUMNO), G. BESANÇON , O. BEGOVICH , J.E. CARVAJAL
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	WIRELESS SENSOR NETWORKS FORMATION: APPROACHES AND TECHNIQUES	SENSORS JOURNAL	MIRIAM MANCILLA, CARLOS-ERNESTO LÓPEZ-MELLADO, MARIO SILLER
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	RADAR/SAR IMAGE RESOLUTION ENHANCEMENT VIA UNIFYING DESCRIPTIVE EXPERIMENT DESIGN REGULARIZATION AND WAVELET-DOMAIN PROCESSING	IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS, (ISSN: 1545-598X)	SHKVARKO Y.V. YAÑEZ J.I. AMAO J.A. MARTIN DEL CAMPO G.DF.,
2016	2) REVISTAS ARBITRADAS	LA MODULACIÓN ESPACIAL, UNA COMPARACIÓN DE LAS TÉCNICAS BÁSICAS DE TRANSMISIÓN	INGENIERÍA INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	FRANCISCO CASTILLO-SORIA, RUBÉN SÁNCHEZ-GARCÍA, JAIME RAMÓN PARRA MICHEL, JORGE FLORES-TRONCOSO Y GUSTAVO FERNÁNDEZ-TORRES
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AUTHENTICATED ENCRYPTION BASED ON FINITE AUTOMATA CRYPTOSYSTEMS	2016 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE) MEXICO CITY, MEXICO SEPTEMBER 26-30, 2016	PEDRO IVAN SALAS PEÑA RAÚL ERNESTO GONZÁLEZ TORRES
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	AERIAL LINE MODEL FOR POWER SYSTEM ELECTROMAGNETIC TRANSIENTS SIMULATION	IET GENERATION, TRANSMISSION & DISTRIBUTION	JORGE L. GARCIA-SANCHEZ, PABLO MORENO, JOSÉ A. GUTIERREZ-ROBLES, JOSÉ R. LOO-YAU, JULIÁN SOTELO, EDUARDO S. BAÑUELOS, VERÓNICA A. GALVÁN
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	CHARACTERIZATION OF SIGNALS CONSISTING OF MULTIPLE TIME-VARYING SINUSOIDAL COMPONENTS	COMPEL: THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR COMPUTATION AND MATHEMATICS IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING	JULIAN SOTELO C., JOSE A. GUTIERREZ, PABLO MORENO, VERONICA A. GALVÁN, JORGE L. GARCÍA S., EDUARDO S. BAÑUELOS C.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	AERIAL LINE MODEL FOR POWER SYSTEM ELECTROMAGNETIC TRANSIENT SIMULATION	IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION	JORGE LUIS GARCIA-SANCHEZ, PABLO MORENO, JOSÉ ALBERTO GUITIERREZ-ROBLES, JOSÉ RAUL LOO-YAU, JULIÁN SOTELO, EDUARDO SALVADOR BAÑUELOS, VERÓNICA ADRIANA GALVÁN
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	DISTANCE RELAYS BASED ON THE TAYLOR KALMAN-FOURIER FILTER	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	ALEJANDRO ZAMORAMENDEZ, MARIO R. ARRIETA PATERNINA, ERNESTO VÁZQUEZ M., JUAN M. RAMIREZ, AND JOSÉ ANTONIO LA O DE SERNA
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	IDENTIFICATION OF ELECTROMECHANICAL MODES BASED ON THE DIGITAL TAYLOR-FOURIER TRANSFORM	IEEE TRANS. POWER SYST.	J. DE LA O SERNA, J. RAMIREZ, A. Z. MENDEZ, AND M. PATERNINA
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL-TIME IMPLEMENTATION OF THE DIGITAL TAYLOR FOURIER TRANSFORM FOR IDENTIFYING LOW FREQUENCY OSCILLATIONS.	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, ISSN: 0378-7796.	MARIO R. ARRIETA PATERNINA, JUAN M. RAMIREZ, ALEJANDRO ZAMORA MÉNDEZ
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	RENEWABLE TECHNOLOGIES FOR GENERATION SYSTEMS IN ISLANDS AND THEIR APPLICATION TO COZUMEL ISLAND, MEXICO.	RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. ISSN: 1364-0321	JAVIER MENDOZAVIZCAINO, ANDREAS SUMPER, ANTONI SUDRIANDREU, JUAN M. RAMIREZ
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	STATISTICAL METHOD FOR ON-LINE VOLTAGE COLLAPSE PROXIMITY ESTIMATION	ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, ISSN: 0142-0615	FREDY A. SANZ, JUAN M. RAMIREZ, JOHNNY POSADA
2016	2) REVISTAS ARBITRADAS	RENEWABLE TECHNOLOGIES FOR GENERATION SYSTEMS IN ISLANDS AND THEIR APPLICATION TO COZUMEL ISLAND, MEXICO.	RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, ISSN: 1364-0321.	JAVIER MENDOZAVIZCAINO, ANDREAS SUMPER, ANTONI SUDRIANDREU, JUAN M. RAMIREZ
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	STRUCTURAL SEQUENCE DETECTABILITY IN FREE CHOICE INTERPRETED PETRI NETS	IEEE TRANSACTION ON AUTOMATIC CONTROL	SAUL-ALONSO NUNO-SANCHEZ, ANTONIO RAMREZ-TREVIÑO, JAVIER RUIZ-LEÓN
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	EFFICIENT CONSTRUCTION OF BOUNDING VOLUME HIERARCHIES INTO A COMPLETE OCTREE FOR RAY TRACING	COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS	ULISES OLIVARES, HÉCTOR G. RODRÍGUEZ, ARTURO GARCÍA, AND FÉLIX F. RAMOS
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	STRUCTURAL SEQUENCE DETECTABILITY IN FREE CHOICE INTERPRETED PETRI	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	S. NUÑO-SÁNCHEZ, A. RAMÍREZ-TREVIÑO AND J. RUIZ-LEÓN

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	ENHANCED DISCRETE-TIME MODELING VIA VARIATIONAL INTEGRATORS AND DIGITAL CONTROLLER DESIGN FOR GROUND VEHICLES	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	ANTONIO NAVARRETE GUZMÁN, STEFANO DI GENNARO, JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, CUAUHEMOC ACOSTA LUA, ALEXANDER G. LOUKIANOV, BERNARDINO CASTILLO-TOLEDO
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISCONTINUOUS AND NON-MONOTONICITIES IN MONO-T-SEMIFLOW TIMED CONTINUOUS PETRI NETS	PROCEEDINGS WODES 2016	MANUEL NAVARRO-GUTIÉRREZ, ANTONIO RAMÍREZ-TREVIÑO, MANUEL SILVA
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON-LINE SCHEDULING IN MULTIPROCESSOR SYSTEMS BASED ON CONTINUOUS CONTROL USING TIMED CONTINUOUS PETRI NETS	PROCEEDINGS OF WODES 2016	G. DESIRENA-LÓPEZ, C. R. VÁZQUEZ, J. L. BRIZ, A. RAMÍREZ-TREVIÑO, D. GÓMEZ-GUTIÉRREZ
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	STRUCTURAL FAULT DIAGNOSIS IN TIMED CONTINUOUS PETRI NETS	PROCEEDINGS WODES 2016	J. A. FRAUSTRO, J. RUIZ-LEÓN, C. R. VÁZQUEZ, A. RAMÍREZ-TREVIÑO
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ADVANCES ON EXERGY TARGETING OF A BIOFUEL PLANT	PROC. ECOS 2016. THE 29TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EFFICIENCY, COST OPTIMIZATION, SIMULATION AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF ENERGY SYSTEMS	D. MARMOLEJO-CORREA, M. HERNANDEZ-HOYOS, C. MOLINA, A. SANCHEZ, C. CÁRDENAS-GUERRA
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AN ADVANCED BIOREFINERY SCHEME FOR BUTANOL, ACETONE AND ELECTRICITY COPRODUCTION UNDER A CONSOLIDATED BIOPROCESSING SCHEME	PROC. 23RD EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION	A SOTO, A. SANCHEZ, I. VALDEZ-VAZQUEZ, C. E. MOLINA
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EVALUATION OF A CONTINUOUS TUBULAR REACTOR SYSTEM FOR PRETREATMENT OF AGAVE BAGASSE	PROC. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGAVE	J. NOVA, D. SANDOVAL, A. SANCHEZ, L. AMAYA
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	OLIVE TREE PRUNING AS FEEDSTOCK FOR CO-PRODUCING ANTIOXIDANTS AND BIOETHANOL IN AN ADVANCED BIOREFINERY	PROC. 24TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION	.M. ROMERO-GARCÍA, G. RENDÓN ACOSTA, J.C. MARTÍNEZ-PATIÑO, E. RUIZ, G. MAGAÑA, E. CASTRO, A. SANCHEZ
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SUSTAINABILITY ANALYSIS OF TWO BIOCHEMICAL PLATFORM PROCESSES FOR LIGNOCELLULOSIC BIOFUELS PRODUCTION	PROC. 23RD EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION	G. MAGAÑA, M. SOLIS, A. SANCHEZ
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	TECHNICAL, ECONOMIC AND ENERGY ANALYSIS OF THE PRODUCTION OF LIGNOCELLULOSIC ETHANOL UNDER DIFFERENT PRODUCTION PLANT DESIGNS FOR A MEXICAN SCENARIO	PROC. 23RD EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION	V. SEVILLA-GUITRÓN, A. SANCHEZ CARMONA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	EXTENDED HARMONIC DOMAIN MODEL OF A WIND POWER GENERATOR FOR HARMONIC DYNAMICS ANALYSIS	IEEE TRANS. ON POWER DELIVERY	URIEL VARGAS AND ABNER RAMIREZ
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	HARMONIC/STATE MODEL ORDER REDUCTION OF NONLINEAR NETWORKS	IEEE TRANS. ON POWER DELIVERY	ABNER RAMIREZ AND JESUS RICO
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	INTERFACING TRANSIENT STABILITY AND EXTENDED HARMONIC DOMAIN FOR DYNAMIC HARMONIC ANALYSIS OF POWER SYSTEMS	IET GENERATION, TRANSMISSION, AND DISTRIBUTION	SEYED M. MAZHARI, SHAHRAM M. KOUHSARI, ABNER RAMIREZ, AND EHSAN KARAMI
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	MODEL ORDER REDUCTION VIA BALANCED REALIZATIONS: APPLICATION TO DYNAMIC POWER SYSTEM EQUIVALENTS	IEEE TRANS. ON POWER DELIVERY	A. RAMIREZ, A. MEHRIZI-SANI, D. HUSSEIN, M. MATAR, M. ABDEL-RAHMAN, J. JESUS CHAVEZ, A. DAVOUDI, AND S. KAMALASADAN
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	REFORMULATING EXTENDED HARMONIC DOMAIN MODELS FOR ACCURATE REPRESENTATION OF HARMONICS DYNAMICS	IEEE TRANS. ON POWER DELIVERY	U. VARGAS AND A. RAMIREZ
2016	2) REVISTAS ARBITRADAS	RECONOCIMIENTO DE MICRO PARTÍCULAS DE POLEN CON ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES IMPLEMENTADOS EN DISPOSITIVOS RECONFIGURABLES	RECIBE	JUAN MANUEL RUIZ VARELA, SUSANA ORTEGA CISNEROS, ADRIAN PEDROZA DE LA CRUZ, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	AN OLIVE TREE PRUNING BIOREFINERY FOR CO-PRODUCING HIGH VALUE-ADDED BIOPRODUCTS AND BIOFUELS: ECONOMIC AND ENERGY EFFICIENCY ANALYSIS	BIOENERGY RESEARCH	J. M. ROMERO-GARCÍA, A. SANCHEZ, G. RENDÓN-ACOSTA, J. C. MARTÍNEZ-PATÍÑO, E. RUIZ, G. MAGAÑA, E. CASTRO
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	BI-DIMENSIONAL SUSTAINABILITY ANALYSIS OF AMULTI-FEED BIOREFINERY DESIGN FOR BIOFUELS CO-PRODUCTION FROM LIGNOCELLULOSIC RESIDUES AND AGRO-INDUSTRIAL WASTES	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN ISSN:	A. SANCHEZ, MAGAÑA G., GOMEZ D., SOLÍS M., BANARES-ALCANTARA R
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	DIMENSIONALITY REDUCTION IN TRANSIENT SIMULATIONS: A DIFFUSION MAPS APPROACH	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	CLAUDIA M. C. ARVIZU, A. R. MESSINA
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	MAXIMUM PENETRATION LEVEL OF MICRO-GRIDS IN LARGE-SCALE POWER SYSTEMS: FREQUENCY STABILITY VIEWPOINT	IEEE TRANS. ON POWER SYSTEMS	HEMIN GOLPIRA, HOSSEIN SEIFI, ARTURO ROMAN MESSINA, MAHMOUD-REZA HAGHIFAM
2016	1) REVISTAS INDIZADAS	WIRELESS SENSOR NETWORKS FORMATION: APPROACHES AND TECHNIQUES	JOURNAL OF SENSORS	MIRIAM MANCILLA, CARLOS ERNESTO LÓPEZ-MELLADO, AND MARIO SILLER

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2016	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ANALYSIS OF AN OTA/OUTPUT STAGE FOR A SC INTEGRATOR IN A HYBRID MODULATOR	IEEE BIENNIAL CONGRESS OF ARGENTINA, ARGENCON	D. CALDERÓN-PRECIADO F. SANDOVAL-IBARRA J. G. GARCÍA-SÁNCHEZ S. ORTEGA-CISNEROS
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONTINUOUS AND DISCRETE TIME ROBUST CONTROL FOR BIPEDAL ROBOT ASSUMING MINIMAL KNOWLEDGE OF THE PLANT	IEEE/RAS HUMANOIDS 2015	L. OSUNA1, H. CABALLERO, A. LOUKIANOV, O. CARBAJAL-ESPINOSA AND E. BAYRO-CORROCHANO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	A GEOMETRIC DESCRIPTION OF THE MAXIMAL MONOIDS OF SOME MATRIX SEMIGROUPS	LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS	RAÚL ERNESTO GONZÁLEZ TORRES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	APPLICATION OF PI AND SUPER TWISTING DRIVERS TO VOLTAGE REGULATION OF WIND FARM VIA STATCOM	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	I. NÉSTOR DANIEL GALÁN, JOSÉ ROBERTO ROSAS, JULIÁN LÓPEZ RÍOS, JOSÉ MANUEL CAÑEDO, ALEXANDER LOUKIANOV
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	FPGA-BASED STARTUP FOR AC ELECTRIC DRIVES: APPLICATION TO A GREENHOUSE VENTILATION SYSTEM	COMPUTERS IN INDUSTRY	JORGE RIVERA, JUAN JOSE RAYGOZA, SUSANA ORTEGA CISNEROS, ANDRÉS FIGUEROA, OFELIA BEGOVICH
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	A BLACK-BOX IDENTIFICATION METHOD FOR AUTOMATED DISCRETE EVENT SYSTEMS	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING	ANA PAULA ESTRADA-VARGAS, ERNESTO LÓPEZ-MELLADO, JEAN-JACQUES LESAGE
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	GEOMETRIC BIOINSPIRED NETWORKS FOR RECOGNITION OF 2-D AND 3-D LOW-LEVEL STRUCTURES AND TRANSFORMATIONS	IEEE TRANS. NEURAL NETWORKS	BAYRO-CORROCHANO E., VAZQUEZ-SANTACRUZ E., MOYA-SANCHEZ E. AND CASTILLO-MUÑIS E.
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	QUATERNION WIENER DECONVOLUTION FOR NOISE ROBUST COLOR IMAGE REGISTRATION	IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS	MATTEO PEDONE, EDUARDO BAYRO-CORROCHANO, JAN FLUSSER AND JANNE HEIKKILÄ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A NEW METHOD FOR EXTRACTING RI AND RGD OF THE INTRINSIC TRANSISTOR MODEL OF GAN HEMT BASED ON EXTREMA POINTS OF INTRINSIC Y PARAMETERS	IEEE MTT-S INTERN. MICROWAVE SYMP. DIG	J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ JAQUELINE ESTRADA-MENDOZA M.C. MAYA-SÁNCHEZ M. A. PULIDO-GAYTÁN J.R. LOO-YAU J. E. ZÚÑIGA-JUÁREZ JUAN LUIS DEL VALLE-PADILLA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	AN INTEGRATED ACTIVE NONLINEAR CONTROLLER FOR WHEELED VEHICLES	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE	C. ACOSTALÚA, B. CASTILLOLEDO, R. CESPI, S. DI GENNARO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	COCKPIT DESIGN FOR FIRST PERSON VIEW FLIGHT FOR A REMOTELY OPERATED QUADROTOR	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	HÉCTOR A. PÉREZ-SÁNCHEZ, EDWARD U. BENÍTEZ-RENDÓN, B. CASTILLO-TOLEDO, ALEXANDER G. LOUKIANOV, LUIS F. LUQUE-VEGA, MAAROUF SAAD
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DYNAMIC CONTROL APPLIED TO A LABORATORY ANTILOCK BRAKING SYSTEM	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	CUAUHTÉMOC ACOSTA LÚA, B. CASTILLO TOLEDO, STEFANO DI GENNARO, AND MARCELA MARTINEZ-GARDEA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	MODELING AND POSE CONTROL OF ROBOTIC MANIPULATORS AND LEGS USING CONFORMAL GEOMETRIC ALGEBRA	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	OSCAR CARBAJAL-ESPINOSA, LUIS GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, JOSE OVIEDO-BARRIGA, B. CASTILLO-TOLEDO, ALEXANDER LOUKIANOV, EDUARDO BAYRO-CORROCHANO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	ON THE OBSERVER DESIGN PROBLEM FOR CONTINUOUS-TIME SWITCHED LINEAR SYSTEMS WITH UNKNOWN SWITCHINGS	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE	DAVID GÓMEZ-GUTIÉRREZ, SERGEJ ĆELIKOVSK, ANTONIO RAMÍREZ-TREVIÑO, BERNARDINO CASTILLO-TOLEDO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	STATE AND PARAMETER ESTIMATION OF A NEURAL MASS MODEL FROM ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS DURING THE STATUS EPILEPTICUS	NEUROIMAGE	ARMANDO LÓPEZ-CUEVAS, BERNARDINO CASTILLO-TOLEDO, LAURA MEDINACEJA, CONSUELO VENTURAMEJÍA ISSN: 1053-8119
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	TRACKING THROUGH SINGULARITIES USING SLIDING MODE DIFFERENTIATORS	KYBERNETIKA	B. CASTILLO, TOLEDO, STEFANO DI GENNARO, ARMANDO LÓPEZ, CUEVAS
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	A STEPWISE METHOD FOR IDENTIFICATION OF CONTROLLED DISCRETE MANUFACTURING SYSTEMS	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING - TAYLOR AND FRANCIS	ANA P. ESTRADA-VARGAS, JEAN-JACQUES LESAGE, ERNESTO LÓPEZ-MELLADO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	PARTIAL RECONFIGURATION OF CONTROL SYSTEMS USING PETRI NETS STRUCTURAL REDUNDANCY	INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL	M. ALCARAZ-MEJIA, R. CAMPOS-RODRIGUEZ, E. LOPEZ-MELLADO, A. RAMIREZ-TREVINO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	AN ALTERNATIVE METHOD TO EXTRACT THE PARASITIC CAPACITANCES OF GAN FETS	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	J. R. LOO-YAU, I. TAPIA-SANCHEZ, P. MORENO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	CALCULATION OF REFLECTION LOSSES IN A SMALL ANECHOIC CHAMBER	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	J.F. HERRERA, P. MORENO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	ANALYSIS OF MEMS STRUCTURES TO IDENTIFY THEIR FREQUENCY RESPONSE ORIENTED TO ACOUSTIC APPLICATIONS.	SUPERFICIES Y VACÍO	F. J. IBARRA-VILLEGAS, J. J. RAYGOZA-PANDURO, S. ORTEGA-CISNEROS, P. MORENO-VILLALOBOS, F. SANDOVAL-IBARRA, J. L. DEL VALLE-PADILLA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	AN ALTERNATIVE METHOD TO EXTRACT THE PARASITIC CAPACITANCES OF GAN FETS	MICROWAVE OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	J. R. LOO-YAU, I. TAPIA-SÁNCHEZ, P. MORENO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	APPLICATION OF THE NARX NEURAL NETWORK AS A DPD FOR LINEARIZING MICROWAVES PAS	MICROWAVE OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	L. M. AGUILAR-LOBOS, J. R. LOO-YAU, J. E. RAYAS-SANCHEZ, S. ORTEGA-CISNEROS, P. MORENO AND J. A. REYNOSO-HERNANDEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	A RECONFIGURABLE HARDWARE ARCHITECTURE FOR THE SIMULATION OF RAYLEIGH FADING CHANNELS UNDER ARBITRARY SCATTERING CONDITIONS	AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS	J. VÁZQUEZ CASTILLO, L. VELA-GARCIA, C.A. GUTIÉRREZ AND R. PARRA-MICHEL
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	FAST BIT-ACCURATE RECIPROCAL SQUARE ROOT	MICROPROCESSORS AND MICROSYSTEMS	PIZANO-ESCALANTE, R. PARRA-MICHEL, J. VÁZQUEZ CASTILLO AND O. LONGORIA-GANDARA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	MULTIUSER MIMO DOWNLINK TRANSMISSION USING SPATIAL MODULATION	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	F. R. C. SORIA, J. S. GARCÍA, V. I. ABDALÁ AND R. P. MICHEL
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	SOLUTION TO CARSON'S INTEGRALS THROUGH POWER SERIES	INGENIERÍA ENERGÉTICA	JOSÉ A. GUTIÉRREZ R., JORGE L. GARCÍA S., PABLO MORENO V., VERÓNICA A. GALVÁN, JULIAN SOTELO C., EDUARDO S. BAÑUELOS C.
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	ENHANCING THE ACCURACY OF RATIONAL FUNCTION-BASED MODELS USING OPTIMIZATION	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	E. S. BAÑUELOS-CABRAL, J. A. GUTIÉRREZ-ROBLES, B. GUSTAVSEN, J. L. NAREDO, J. L. GARCÍA-SÁNCHEZ, J. SOTELO-CASTAÑÓN, AND V. A. GALVÁN-SÁNCHEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	MULTIPURPOSE MOBILITY SERVICES FOR THE FUTURE INTERNET	COMPUTER NETWORKS (ELSEVIER)	FRANCISCO GONZALEZ HORTA, PEDRO MEJIA ALVAREZ, ELDAMIRA BUENFIL-ALPUCHE



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	CHARACTERIZATION AND SYNTHESIS OF A 32-BIT ASYNCHRONOUS MICROPROCESSOR IN SYNCHRONOUS RECONFIGURABLE DEVICES	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGIES	ADRIAN PEDROZA DE LA CRUZ, JOSÉ ROBERTO REYES BARÓN, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, MIGUEL ÁNGEL CARRASCO DÍAZ, JOSÉ RAÚL LOO YAU
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	GENERALIZED THEORY OF THE THROUGH REFLECT-MATCH CALIBRATION TECHNIQUE	IEEE TRANS. ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	M. A. PULIDO-GAYTAN, J. APOLINAR REYNOSO-HERNANDEZ, J. R. LOO-YAU, A. ZARATE-DE LANDA, M. DEL CARMEN MAYA-SANCHEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	ENHANCING THE ACCURACY OF RATIONAL FUNCTION-BASED MODELS USING OPTIMIZATION	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	E. S. BAÑUELOS-CABRAL, J. A. GUTIÉRREZ-ROBLES, B. GUSTAVSEN, J. L. NAREDO, J. L. GARCÍA-SÁNCHEZ, J. SOTELO-CASTAÑÓN, AND V. A. GALVÁN-SÁNCHEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	PHASE-DOMAIN LINE/CABLE MODEL THROUGH SECOND-ORDER BLOCKS	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	RAMOS-LEANOS, O.; MAHSEREDJIAN, J.; NAREDO, J.L.; KOCAR, I.; GUTIERREZ-ROBLES, J.A.; MARTINEZ, J.A.
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS CON MÉTODOS NUMÉRICOS PARA EL MODELADO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS CON DEPENDENCIA FRECUENCIAL	INGENIERÍA ENERGÉTICA	BANUELOS CABRAL, EDUARDO SALVADOR; GUTIERREZ ROBLES, JOSÉ ALBERTO Y NAREDO VILLAGRAN, JOSÉ LUIS
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	MODIFIED COMMUTATION-PRUNING TECHNIQUE FOR EFFICIENT COMPUTATION OF COMPOSITE DFTS	EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING, (ISSN: 1687-6172)	CASTRO-PALAZUELOS D.E., MEDINA-MELENDEZ M.G., TORRES-MEDINA D.L., SHKVARKO Y.V.
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA EXPERTO PARA EL DIAGNÓSTICO MÉDICO USANDO LÓGICA ABDUCTIVA	REUNIÓN INTERNACIONAL DE OTOÑO, ROC&C <sub>i</sub> 2014-2015	RODOLFO RUBÉN ALVAREZ GONZÁLEZ RAÚL ERNESTO GONZÁLEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	PERFORMANCE EVALUATION OF LOCALIZATION ALGORITHMS FOR WSNs	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, ISSN 1550-1329	C. VARGAS-ROSALES, J. MASS-SANCHEZ, E. RUIZ-IBARRA, D. TORRES-ROMAN, AND A. ESPINOZA-RUIZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	UNIFIED COMMUTATION-PRUNING TECHNIQUE FOR EFFICIENT COMPUTATION OF COMPOSITE DFTS	EURASIP JOURNAL ON ADVANCES IN SIGNAL PROCESSING; ISSN 1687-6180	DAVID E. CASTRO-PALAZUELOS, MODESTO GPE. MEDINA-MELENDEZ, DENI L. TORRES-ROMAN AND YURIY V. SHKVARKO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	USING GENERALIZED ENTROPIES AND OC-SVM WITH MAHALANOBIS KERNEL FOR DETECTION AND CLASSIFICATION OF ANOMALIES IN NETWORK TRAFFIC	ENTROPY, ISSN 1099-4300	JAYRO SANTIAGO-PAZ, DENI TORRES-ROMAN, ANGEL FIGUEROA-YPIÑA AND JESUS ARGAEZ-XOOL
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	AUTONOMOUS MOTION PLANNING FOR AVATARS LIMBS	COMPUTACION Y SISTEMAS	CRISTIAN E. BOYAIN Y GOYTIA LUNA, ANDRES MENDEZ VAZQUEZ, MARCO ANTONIO RAMOS CORCHADO
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A NUMERICAL INVESTIGATION OF A SERIES SOLUTION FOR CALCULATING ZG OF UNDERGROUND POWER CABLES	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER SYSTEMS TRANSIENTS, IPST <sub>2015</sub>	F. A. URIBE, J. L. NAREDO, P. GÓMEZ, P. ZÚÑIGA
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ACCURACY ASSESSMENT OF A PHASE DOMAIN LINE MODEL	PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER SYSTEM TRANSIENTS	M. G. VEGA, J. L. NAREDO, O. RAMOS-LEANOS
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF LPG DENSITY ON THE PERFORMANCE OF A CENTRIFUGAL PUMP-IMPELLER THROUGH CFD ANALYSIS	PROCEEDINGS OF THE SPE LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN PETROLEUM ENGINEERING CONFERENCE, LACPEC 15	G. LARA, O. BEGOVICH, J. L. NAREDO
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	ANALYSIS OF MEMS STRUCTURES TO IDENTIFY THEIR FREQUENCY RESPONSE ORIENTED TO ACOUSTIC APPLICATIONS	SUPERFICIES Y VACIO. ISSN 1665-3521	IBARRA-VILLEGAS F. J., ORTEGA-CISNEROS S. , MORENO-VILLALOBOS P., SANDOVAL-IBARRA F., DEL VALLE-PADILLA J. L., RAYGOZA-PANDURO J. J.
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	TOWARDS THE VIRTUAL REMOTE SENSING LABORATORY: MULTI-SCALE DESCRIPTIVE EXPERIMENT DESIGN REGULARIZATION PARADIGMS	APPLIED RADIO ELECTRONICS, (ISSN: 1727-1290)	SHKVARKO Y.V. YAÑEZ J.I. AMAO J.A
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ANALYSIS OF MEMS STRUCTURES TO IDENTIFY THEIR FREQUENCY RESPONSE ORIENTED TO ACOUSTIC APPLICATION	SUPERFICIES Y VACIO.	F.J. ORTEGA CISNEROS S MORENO VILLALOBOS P SANDOVAL IBARRA F. DEL VALLE PADILLA JUAN LUIS RAYGOZA PANDURO J.J
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DC MOTOR CONTROL USING FIELD PROGRAMMABLE ANALOG ARRAYS	IEEE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING	IVÁN DUEÑAS SUSANA ORTEGA JUAN LUIS DEL VALLE JORGE RIVERA JUAN RAIGOZA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ESTRUCTURAS DISEÑADAS A MEDIDA PARA ADQUISICIÓN DE DATOS DE UN SENSOR DE VISIÓN DINÁMICA USANDO EL PROTOCOLO AER EN UN FPGA	PISTAS EDUCATIVAS AÑO XXXVI	NICOLAS MALDONADO OROZCO J. ROBERTOREYES BARÓN JUAN J. RAYGOZA P. SUSANA ORTEGA CISNEROS JUAN LUIS DEL VALLE PADILLA
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	LOGICAL-ALGEBRAIC CRYPTANALYSIS TO BIVIMUM	REUNIÓN INTERNACIONAL DE OTOÑO, ROC&C, 2014-2015, IEEE SECCIÓN MÉXICO	LUIS RICARDO PEÑA LLAMAS RAÚL ERNESTO GONZÁLEZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	USO DE LA COMPROBACIÓN DE MODELOS PARA LA COMPARACIÓN DE GUÍAS MÉDICAS	REUNIÓN INTERNACIONAL DE OTOÑO, ROC&C;2014-2015	IVAN ALEJANDRO GARCÍA RAMÍREZ RAÚL ERNESTO GONZÁLEZ TORRES
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON THE ACCURACY OF THE PHASE-DOMAIN MODEL FOR EMT ANALYSIS OF TRANSMISSION LINES AND CABLES	IEEE PROCEEDINGS OF THE POWER & ENERGY SOCIETY GENERAL MEETING 2015, PES'15	J. AGUILAR; A. ROSAS; M. VEGA; J.L. NAREDO
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A FAST DISCRETE EVENT SIMULATION MODEL FOR QUEUEING NETWORK SYSTEMS		J. L. VÁZQUEZ-AVILA, R. SANDOVAL-ARECHIGA AND R. PARRA-MICHEL
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	¿HOW DOES THE OPPORTUNISTIC MAC PROTOCOL EXPLOIT THE MULTI-PACKET RECEPTION CAPABILITY IN WLANS		V. SANDOVAL-CURMINA, R. PARRA-MICHEL, AND ALDO. G. OROZCO-LUGO
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MULTI-ROUND TRANSMISSION PROTOCOL WITH MULTIPACKET RECEPTION FOR MULTIRATE IEEE802.11 WLANS		V. SANDOVAL-CURMINA, R. PARRA-MICHEL, AND ALDO. G. OROZCO-LUGO
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	RECONFIGURABLE ARCHITECTURE BASED ON FPGA FOR OFDM TRANSMITTER		L. OROZCO-GALVAN, E. ROMERO AGUIRRE AND R. PARRA-MICHEL
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SHIFTING THE NETWORK-ON-CHIP PARADIGM TOWARDS A SOFTWARE DEFINED NETWORK ARCHITECTURE		R. SANDOVAL-ARECHIGA, J. L. VAZQUEZ-AVILA AND R. PARRA-MICHEL
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	UNCONVENTIONAL SIGNAL PROCESSING ARCHITECTURE FOR RECONFIGURABLE ON-CHIP COMMUNICATION SYSTEMS		J. L. VÁZQUEZ-AVILA, R. SANDOVAL-ARECHIGA, B. I. GEA-GARCÍA, R. PARRA-MICHEL AND MARIO-SILLER
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	APPLICATION OF THE NARX NEURAL NETWORK AS A DIGITAL PREDISTORTION TECHNIQUE FOR LINEARIZING MICROWAVE POWER AMPLIFIERS	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS. JCR IMPACT FACTOR 2015: 0.568, ONLINE ISSN: 1098-2760, ISSN: 0895-2477	LINA M. AGUILAR-LOBO, JOSE R. LOO-YAU, JOSE E. RAYAS-SÁNCHEZ, SUSANA ORTEGA-CISNEROS, PABLO MORENO AND J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	FPGA-BASED STARTUP FOR AC ELECTRIC DRIVES: APPLICATION TO A GREENHOUSE VENTILATION SYSTEM	COMPUTERS IN INDUSTRY. ELSEVIER,ISSN: 0166-3615, JCR IMPACT FACTOR@2015: 1.287	JORGE RIVERA, JUAN JOSÉ RAYGOZA, SUSANA ORTEGA CISNEROS, ANDRÉS FIGUEROA, OFELIA BEGOVICH.
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST CONTROL OF THE AIR TO FUEL RATIO IN SPARK IGNITION ENGINES WITH DELAYED MEASUREMENTS FROM A UEGO SENSO	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING.ISSN: 1024-123X (PRINT), ISSN: 1563-5147. JCR IMPACT FACTOR@2015: 0.762.	JAVIER ESPINOZA-JURADO, EMMANUEL DÁVILA, JORGE RIVERA, JUAN JOSÉ RAYGOZA-PANDURO, AND SUSANA ORTEGA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DC-DC MULTIPLIER BOOST CONVERTER WITH RESONANT SWITCHING	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	JULIO CESAR ROSAS-CARO, JONATHAN CARLOS MAYO-MALDONADO, ANTONIO VALDERRABANO-GONZALEZ, FRANCISCO BELTRAN-CARBAJAL, JUAN M RAMIREZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DETECTION AND CLASSIFICATION OF FAULTS IN TRANSMISSION LINES USING THE MAXIMUM WAVELET SINGULAR VALUE AND EUCLIDEAN NORM.	IET GENER. TRANSM. DISTRIB.	DANIEL GUILLEN, MARIO ROBERTO ARRIETA PATERNINA, ALEJANDRO ZAMORA, JUAN M RAMIREZ, GINA IDARRAGA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DIGITAL FILTER FOR PHASOR ESTIMATION APPLIED TO DISTANCE REALYS	IET GENER. TRANSM. DISTRIB.	ALEJANDRO ZAMORA, JUAN M. RAMIREZ, MARIO R. ARRIETA PATERNINA, ERNESTO VAZQUEZ-MARTINEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	OBSERVABILITY AND OBSERVER DESIGN FOR CONTINUOUS-TIME PERTURBED SWITCHED LINEAR SYSTEMS UNDER UNKNOWN SWITCHINGS	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	DAVID GOMEZ-GUTIERREZ, ANTONIO RAMREZ-TREVI-NO, STEFANO DI GENNARO, CARLOS RENATO VAZQUEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	EXPERIMENTAL DESIGN FOR A LARGE POWER SYSTEM VULNERABILITY ESTIMATION	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	FREDY A. SANZ, JUAN M. RAMÍREZ, ROSA E. CORREA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	METHODOLOGY FOR MULTIAREA STATE ESTIMATION SOLVED BY A DECOMPOSITION METHOD	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	XIOMARA GONZÁLEZ, JUAN M. RAMIREZ, J.A. MARMOLEJO, GLADYS CAICEDO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	TRACKING THE MAXIMUM POWER TRANSFER AND LOADABILITY LIMIT FROM SENSITIVITIES-BASED IMPEDANCE MATCHING	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	JORGE ESTEBAN TOBÓNA, JUAN M. RAMIREZ, ROSA E. CORREA GUTIERREZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	VOLTAGE COMPENSATOR BASED ON A DIRECT MATRIX CONVERTER WITHOUT ENERGY STORAGE	IET POWER ELECTRONICS	JOSE M. LOZANO-GARCIA, JUAN M. RAMIREZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	ON THE OBSERVER DESIGN PROBLEM FOR CONTINUOUS-TIME SWITCHED LINEAR SYSTEMS WITH UNKNOWN SWITCHINGS	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE,	DAVID GÓMEZ, GUTIÉRREZ, SERGEJ, ELIKOVSKÝ, ANTONIO RAMÍREZ, TREVIÑO, BERNARDINO CASTILLO-TOLEDO.
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	OUTPUT REGULATION AND CONSENSUS OF A CLASS OF MULTI-AGENT SYSTEMS UNDER SWITCHING COMMUNICATION TOPOLOGIES	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	ALEJANDRO CERVANTES HERRERA, JAVIER RUIZ-LEON, CARLOS LOPEZ-LIMON, ANTONIO RAMREZ-TREVI-NO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	PARTIAL RECONGURATION OF CONTROL SYSTEMS USING PETRI NETS STRUCTURAL REDUNDANCY	INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL	MILDRETH I. ALCARAZ-MEJIA, RAUL CAMPOS-RODRIGUEZ, ERNESTO LOPEZ-MELLADO, ANTONIO RAMREZ- TREVIÑO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	SENSOR PLACEMENT AND OBSERVER DESIGN FOR FREE CHOICE CONTINUOUS TIMED PETRI NETS	IEEE LATIN AMERICAN TRANSACTIONS	E. AGUAYO, A. RAMREZ, J. RUIZ, A. CERVANTES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	SPECIAL ISSUE ON RECENT ADVANCES IN CONTROL OF DISCRETE EVENT SYSTEMS	JOURNAL ON DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS	ANTONIO RAMIREZ-TREVIÑO, MANUEL SILVA, STEPHAN LAFORTUNE
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	FEEDBACK DECOUPLING OF LINEAR MULTIVARIABLE SYSTEMS	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS	E. CASTAÑEDA AND J. RUIZ-LEÓN
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	REALIZATION OF FULL COLUMN RANK PRECOMPENSATORS USING STABILIZING STATIC STATE FEEDBACK	SYSTEMS & CONTROL LETTERS	E. CASTAÑEDA, V. KUCERA AND J. RUIZ-LEÓN
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	AUTONOMOUS AGENTS AND ETHICAL DECISION-MAKING	COGNITIVE COMPUTATION PP.1-19. ED. SPRINGER	JOSÉ-ANTONIO CERVANTES , LUIS-FELIPE RODRÍGUEZ, SONIA LÓPEZ, FÉLIX RAMOS, FRANCISCO ROBLES.
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	COMPUTATIONAL MODEL OF MOTOR PLANNING FOR VIRTUAL CREATURES: A BIOLOGICALLY INSPIRED MODEL	IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS,	S. LÓPEZ, J. A. CERVANTES, F. A. ROBLES AND F. RAMOS
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	CHARACTERIZATION AND SYNTHESIS OF A 32-BIT ASYNCHRONOUS MICROPROCESSOR IN SYNCHRONOUS RECONFIGURABLE DEVICES. ISSN: 1665-6423.	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY JART. VOL. 13, 2015: ISSN: 1665-6423.	ADRIAN PEDROZA DE LA CRÚZ, JOSÉ ROBERTO REYES BARÓN, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, MIGUEL ÁNGEL CARRAZCO DÍAZ, JOSÉ RAÚL LOO YAU.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	2)REVISTAS ARBITRADAS	HW/SW CO-DESIGN OF A SPECIFIC ACCELERATOR FOR ROBOTIC COMPUTER VISION. ISSN 2007-9737	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS. ISSN 2007-9737	ADRIAN PEDROZA DE LA CRUZ, MIGUEL ÁNGEL CARRAZCO DÍAZ, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, FEDERICO SANDOVAL IBARRA
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FPGA IMPLEMENTATION OF A GEOMETRIC VOTING SCHEME FOR THE EXTRACTION OF GEOMETRIC ENTITIES FROM IMAGES.	APPLIED GEOMETRIC ALGEBRA IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING 2015 (AGACSE 2015). ISBN:978-84-606-9982-8.	G. SORIA-GARCÍA , G. ALTAMIRANO-GÓMEZ, S. ORTEGA-CISNEROS, AND E. BAYRO-CORROCHANO
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	BIFURCATIONS IN TIMED CONTINUOUS PETRI NETS	5TH IFAC ADHS	MANUEL NAVARRO-GUTIÉRREZ, ANTONIO RAMÍREZ-TREVIÑO, MANUEL SILVA
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EVENTUAL GENERIC OBSERVABILITY IN LINEAR HYBRID SYSTEMS WITH DISCRETE DYNAMICS MODELED BY PETRI NETS	5TH IFAC ADHS	C. RENATO VÁZQUEZ, DAVID GÓMEZ-GUTIÉRREZ, ANTONIO RAMÍREZ-TREVIÑO, MANUEL NAVARRO
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SLIDING MODE DIAGNOSERS FOR LEAKAGE FAULTS ON TIMED CONTINUOUS PETRI NETS	DCDS 2015	J. FRAUSTRO VALDÉZ, GADDIEL DESIRENA LÓPEZ, A. RAMÍREZ-TREVIÑO, J. RUIZ-LEÓN
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	STRUCTURAL FAULT DETECTION IN JOIN FREE TIMED CONTINUOUS PETRI NETS	IFAC DCDS 2015	MANUEL NAVARRO-GUTIÉRREZ, A. RAMÍREZ-TREVIÑO, DAVID GÓMEZ-GUTIÉRREZ, JAVIER RUIZ-LEÓN
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AN ADVANCED BIOREFINERY FOR BUTANOL, ACETONE AND ELECTRICITY CO-PRODUCTION UNDER A CONSOLIDATED BIOPROCESSING SCHEME	3RD IBEROAMERICAN CONGRESS, 4TH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON BIOREFINERIES AND 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LIGNOCELLULOSIC MATERIALS	D. SANCHEZ, D. TAVAREZ, C.E. MOLINA-GUERRERO, I. VALDEZ-VAZQUEZ, A. SANCHEZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AN ADVANCED BIOREFINERY SCHEME FOR BUTANOL, ACETONE AND ELECTRICITY COPRODUCTION UNDER A CONSOLIDATED BIOPROCESSING SCHEME	PROC. 23RD EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. 1-4 JUNE, VIENNA AUSTRIA	A SOTO, A. SÁNCHEZ, I. VALDEZ-VAZQUEZ, C. E. MOLINA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COPRODUCTION OF BUTANOL, ACETONE AND ELECTRICITY IN AN ADVANCED BIOREFINERY UNDER A CONSOLIDATED BIOPROCESSING APPROACH	MEMORIAS DEL XXXVI ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ	CARLOS MOLINA, ANALÍ SOTO, ARTURO SÁNCHEZ, IDANIA VALDEZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FUZZYVD: AN ALGORITHM THAT USES FUZZY LOGIC AND FUZZY SYSTEMS TO ESTIMATE THE NUMBER OF ENDMEMBERS PRESENT IN A HYPERSPECTRAL IMAGE	NAFIPS	J. SALAZAR, A. MÉNDEZ-VAZQUEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	SENSOR PLACEMENT AND OBSERVER DESIGN FOR FREE CHOICE CONTINUOUS TIME PETRI NETS	IEEE LATIN AMERICAN TRANSACTIONS	E. AGUAYO-LARA, D. GÓMEZ-GUTIÉRREZ, A. RAMÍREZ-TREVIÑO, J. RUIZ-LEÓN AND A. CERVANTES-HERRERA
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	OUTPUT REGULATION AND CONSENSUS OF A CLASS OF MULTI-AGENT SYSTEMS UNDER SWITCHING COMMUNICATION TOPOLOGIES	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	A. CERVANTES-HERRERA, J. RUIZ-LEÓN, C. LÓPEZ-LIMÓN AND A. RAMÍREZ-TREVIÑO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME MODELING AND CONTROL OF INDUCTION MOTORS BY MEANS OF VARIATIONAL INTEGRATORS AND SLIDING MODES; PART I: MATHEMATICAL MODELING	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME MODELING AND CONTROL OF INDUCTION MOTORS BY MEANS OF VARIATIONAL INTEGRATORS AND SLIDING MODES; PART II: CONTROL	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	FPGA-BASED STARTUP FOR AC ELECTRIC DRIVES: APPLICATION TO A GREENHOUSE VENTILATION SYSTEM	COMPUTERS IN INDUSTRY	JORGE RIVERA, JUAN JOSÉ RAYGOZA, SUSANA ORTEGA CISNEROS, ANDRÉS FIGUEROA, OFELIA BEGOVICH
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL-TIME DISCRETE NEURAL CONTROL APPLIED TO A LINEAR INDUCTION MOTOR	NEUROCOMPUTING	ALMA Y. ALANIS, JORGE D. RIOS, JORGE RIVERA, NANCY ARANA-DANIEL, CARLOS LOPEZ-FRANCO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL-TIME IMPLEMENTATION OF NEURAL OPTIMAL CONTROL AND STATE ESTIMATION FOR A LINEAR INDUCTION MOTOR	NEUROCOMPUTING	VICTOR G. LOPEZ, ALMA Y. ALANIS, EDGAR N. SANCHEZ, JORGE RIVERA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST CONTROL OF THE AIR TO FUEL RATIO IN SPARK IGNITION ENGINES WITH DELAYED MEASUREMENTS FROM A UEGO SENSOR	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	JAVIER ESPINOZA-JURADO, EMMANUEL DÁVILA, JORGE RIVERA, JUAN JOSÉ RAYGOZA-PANDURO, SUSANA ORTEGA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	SELECTION OF COORDINATION MECHANISM IN INTELLIGENT ENVIRONMENTS	LATIN AMERICA TRANSACTIONS, IEEE	OSTOS ROBLES, RODOLFO; RAMOS CORCHADO FÉLIX FRANCISCO; CASTILLO TOLEDO BERNARDINO; FELIX AVINA, VANESSA GUADALUPE
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DETECTION OF HEART MURMURS BASED ON RADIAL WAVELET NEURAL NETWORK WITH KALMAN LEARNING	NEUROCOMPUTING	J. E. GUILLERMO, L. J. RICALDE - CASTELLANOS, E. N. SANCHEZ, AND A. Y. ALANIS
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	SIMPLIFICANDO EL DISEÑO DE SIMULACIONES INTERACTIVAS DE OBJETOS DEFORMABLES	LATIN AMERICA TRANSACTIONS, IEEE	LUIS FERNANDO GUTIERREZ PRECIADO; SERGIO ENRIQUE VARGAS; JOSÉ FRANCISCO CERVANTES ALVAREZ; GUSTAVO TORRES BLANCO; FÉLIX FRANCISCO RAMOS CORCHADO
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	ELECTRICAL MINGROGRID OPTIMIZATION VIA A NEW RECURRENT NEURAL NETWORK	IEEE SYSTEMS JOURNAL	M. E. GAMEZ, URIAS, E. N. SANCHEZ, AND L. J. RICALDE
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	INVERSE OPTIMAL PINNING CONTROL FOR COMPLEX NETWORKS OF CHAOTIC SYSTEMS	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS	E. N. SANCHEZ AND D. I. RODRIGUEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	A FREQUENCY-DOMAIN EQUIVALENT-BASED APPROACH TO COMPUTE PERIODIC STEADY-STATE OF ELECTRICAL NETWORKS	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	MAURICIO CAIXBA AND ABNER RAMIREZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL-TIME IMPLEMENTATION OF NEURAL OPTIMAL CONTROL AND STATE ESTIMATION FOR A LINEAR INDUCTION MOTOR	NEUROCOMPUTING	V. G. LOPEZ, A. Y. ALANIS, E. N. SANCHEZ, AND J. RIVERA
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	HW/SW CO-DESIGN OF A SPECIFIC ACCELERATOR FOR ROBOTIC COMPUTER VISION	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	ADRIAN PEDROZA DE LA CRUZ, MIGUEL ÁNGEL CARRAZCO DÍAZ, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, FEDERICO SANDOVAL IBARRA
2015	2) REVISTAS ARBITRADAS	DESIGNING LC-BASED OSCILLATORS-HOW NON IDEALITIES ARE ADDED	REVISTA DE CIENCIA E INGENIERÍA	E.O. LARA-ALEMÁN J. G. MORALES-LÓPEZ E. B. ORTEGA-ROSALES F. SANDOVAL-IBARRA
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DYNAMIC MODELLING AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF A PILOT-SCALE TUBULAR CONTINUOUS REACTOR FOR THE AUTOHYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS.	PROC. 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROCESS SYSTEMS ENGINEERING	C. GONZÁLEZ-FIGUEREDO, A. SÁNCHEZ, G. DÍAZ, F. RODRÍGUEZ, R. FLORES, M. A. CEBALLOS, R. PUENTE, H. A. RUIZ



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	LIGNOCELLULOSIC BIOFUELS CO-PRODUCTION AND CO-GENERATION USING INTEGRATED BIOREFINERIES. A SOLUTION FOR THE TREATMENT OF AGRO-INDUSTRIAL WASTES	3RD IBEROAMERICAN CONGRESS, 4TH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON BIOREFINERIES AND 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LIGNOCELLULOSIC MATERIALS	A. SANCHEZ, F. SANJUAN, M. MURGUÍA, R. GONZÁLEZ-VACA, G. MAGAÑA
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SUPERVISORY CONTROL BASED ON BEHAVIORAL CONSTRAINTS USING A CLASS OF LINEAR INEQUALITIES.	IFAC-PAPERSONLINE	A. NÚÑEZ, A. SÁNCHEZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SUSTAINABILITY ANALYSIS OF TWO BIOCHEMICAL PLATFORM PROCESSES FOR LIGNOCELLULOSIC BIOFUELS PRODUCTION.	PROC. 23RD EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. 1-4 JUNE, VIENNA AUSTRIA	G. MAGAÑA, M. SOLIS, A. SANCHEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	FREQUENCY-DOMAIN SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC TRANSIENTS USING VARIABLE SAMPLING TIME-STEP	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	ABNER RAMIREZ AND REZA IRAVANI
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	MULTI-FREQUENCY SWEEPING METHOD FOR PERIODIC STEADY-STATE COMPUTATIONS ON THE GRAPHICS PROCESSOR UNIT	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	ERIC MORALES, ABNER RAMIREZ, AND MAHMOUD MATAR
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HARMONIC DOMAIN MODEL OF A WIND POWER GENERATOR FOR STEADY-STATE ANALYSIS.	PROCEEDINGS OF THE NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM 2015	URIEL VARGAS AND ABNER RAMIREZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A COGNITIVE MODEL OF MOTOR PLANNING FOR VIRTUAL CREATURES		SONIA LOPEZ, JOSE-ANTONIO CERVANTES, FELIX RAMOS, YINGXU WANG
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SVD-BASED REDUCED-ORDER RATIONAL APPROXIMATION ON SPECIFIC FREQUENCY BANDWIDTH.	PROCEEDINGS OF THE NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM 2015	EDGAR MEDINA AND ABNER RAMIREZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SUSTAINABLE LIGNOCELLULOSIC BIOFUELS CO-PRODUCTION AND AGRO-INDUSTRIAL WASTES TREATMENT USING A MULTI-FEED/MULTI-TASK BIOREFINERY	3RD IBEROAMERICAN CONGRESS, 4TH LATIN-AMERICAN CONGRESS ON BIOREFINERIES AND 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LIGNOCELLULOSIC MATERIALS	A. SANCHEZ, G. MAGAÑA, M.I. PARTIDA, S. SANCHEZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	TECHNICAL, ECONOMIC AND ENERGY ANALYSIS OF THE PRODUCTION OF LIGNOCELLULOSIC ETHANOL UNDER DIFFERENT PRODUCTION PLANT DESIGNS FOR A MEXICAN SCENARIO	PROC. 23RD EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. 1-4 JUNE, VIENNA AUSTRIA	V. SEVILLA-GÜITRÓN, A. SANCHEZ CARMONA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DESIGN AND ANALYSIS OF A CFCFC OTA BASED ON THE BEHAVIORAL MODELING OF A 4TH ORDER LOW-PASS HYBRID SIGMA-DELTA MODULATOR	JOURNAL OF ADVANCEMENTS IN ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING	D. CALDERÓN-PRECIADO F. SANDOVAL-IBARRA J. G. GARCÍA-SÁNCHEZ E. CH. BECERRA-ÁLVAREZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	SEQUENTIAL PRETREATMENT STRATEGIES UNDER MILD CONDITIONS FOR EFFICIENT ENZYMATIC HYDROLISIS OF WHEAT STRAW.	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING	A. SANCHEZ, J.C. GIL., O. ROJAS-REJÓN, A.P. DE ALBA, A. MEDINA, R. FLORES, R. PUENTE
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	A DYNAMIC MODE DECOMPOSITION FRAMEWORK FOR GLOBAL POWER SYSTEM OSCILLATION ANALYSIS	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS	EMILIO BAROCIO, BIKASH C. PAL, NINA THORNHILL, ARTURO ROMAN MESSINA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	BLIND EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF POWER SYSTEM OSCILLATORY MODES	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	J.J. AYON, E. BAROCIO, A.R. MESSINA
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	DESIGN OF WIDE-AREA DAMPING CONTROLLERS USING THE BLOCK RELATIVE	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	E. N. REYES, A. R. MESSINA, M. A. PÉREZ
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CHARACTERIZING THE BEHAVIOR OF GREENHOUSE CLIMATE: LABVIEWTM APPLICATION	12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE),	R. CASAS-CARRILLO, O. BEGOVICH, J. RUIZ-LEÓN AND M. SILLER
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	MODELO PARA ESTIMAR LA EXTENSIÓN DEL BULBO DE HUMEDECIMIENTO DEL SUELO EN RIEGO POR GOTEO	TECNOLOGÍA Y CIENCIAS DEL AGUA	FIDENCIO CRUZ-BAUTISTA, ALEJANDRO ZERMEÑO-GONZÁLEZ, VICENTE ÁLVAREZ-REYNA, PEDRO CANO-RÍOS, MIGUEL RIVERA-GONZÁLEZ, MARIO SILLER-GONZÁLEZ
2015	1) REVISTAS INDIZADAS	OPENAG: A GLOBALLY DISTRIBUTED NETWORK OF FOOD COMPUTING	IEEE PERSVASIVE COMPUTING, IEEE	CALEB HARPER AND MARIO SILLER
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ARQUITECTURA GENÉRICA DE UNA RED EN CHIP DE ENRUTAMIENTO UNIDIRECCIONAL EN FPGA	PISTAS EDUCATIVAS	JORGE ERNESTO LÓPEZ ARCE DELGADO, JUAN JOSÉ RAYGOZA P., SUSANA ORTEGA CISNEROS, JORGE RIVERA D., PABLO MORENO VILLALOBOS
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IMPLEMENTACIÓN DE UN MULTIPLICADOR DE PUNTO FLOTANTE DE DOBLE PRECISIÓN BASADO EN EL ESTÁNDAR IEEE 754-2008	PISTAS EDUCATIVAS	JOSÉ ITZCÓATL SANDOVAL LÓPEZ, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	UNCONVENTIONAL SIGNAL PROCESSING ARCHITECTURE FOR RECONFIGURABLE ON-CHIP COMMUNICATION SYSTEMS	6TH IEEE LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (LASCAS 2015), 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON FEB. 2015	J.L. SANDOVAL-ARECHIGA, GEA-GARCIA, B.I. PARRA-MICHEL, R., SILLER, M.,
2015	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A SILICON-BASED 2.4GHZ FULLY-DIFFERENTIAL LC-VCO: A DESIGN METHODOLOGY PROPOSAL	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYNTHESIS, MODELING, ANALYSIS AND SIMULATION METHODS AND APPLICATIONS TO CIRCUIT DESIGN	E. B. ORTEGA-ROSALES F. SANDOVAL-IBARRA E. BECERRA-ALVAREZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ENHANCED RF CHARACTERISTICS OF A 0.5 UM HIGH VOLTAGE NMOSFET (HVMS) IN A STANDARD CMOS TECHNOLOGY	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY	H.J. SAAVEDRA J.R. LOO-YAU JUAN LUIS DEL VALLE PADILLA P. MORENO.F SANDOVAL-IBARRA J.A. REYNOSO -HERNADEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	CORE LOSS AND EXCITATION CURRENT MODEL FOR WOUND CORE DISTRIBUTION TRANSFORMERS	INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS	I. HERNANDEZ, J. C. OLIVARES-GALVAN, P. S. GEORGILAKIS, J. M. CAÑEDO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DIGITAL SLIDING-MODE SENSORLESS CONTROL FOR SURFACE-MOUNTED PMSM	IEEE TRANSACTION ON INDUSTRIAL INFORMATICS	JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, ANTONIO NAVARRETE, MARCO ANTONIO MEZA, ALEXANDER G. LOUKIANOV, AND JOSÉ CAÑEDO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	HIGH-ORDER SLIDING MODE BLOCK CONTROL OF SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR	IEEE TRANSACTION ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY	GUILLERMO RUBIO-ASTORGA, JUAN DIEGO SÁNCHEZ-TORRES, JOSÉ CAÑEDO, AND ALEXANDER G. LOUKIANOV
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	SECOND ORDER MODE BLOCK CONTROL OF SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL	GUILLERMO J. RUBIO, JOSE M. CAÑEDO, VADIM I. UTKIN AND ALEXANDER G. LOUKIANOV
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A FIXED TIME OBSERVER FOR FLUX AND LOAD IN INDUCTION MOTORS	CLCA 2014	JUAN DIEGO SANCHEZ-TORRES, GUILLERMO RUBIO-ASTORGA, JOSE CANEDO, ALEXANDER G. LOUKIANOV

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	POWER FLOWS IN POWER SYSTEMS WITH ALTERNATIVE ENERGY SOURCES	PROCEEDINGS OF THE 2014 IEEE CENTRAL AMERICA AND PANAMA CONVENTION (CONCAPAN XXXIV)	J. L. RÍOS, J. T. OCAMPO, N. D. GALÁN, AND J. M. CAÑEDO.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	VOLTAGE REGULATION BY STATCOM ON WIND FARM WITH SCIG USING PI AND SUPER-TWISTING CONTROLLERS	PROCEEDINGS OF THE 2014 IEEE CENTRAL AMERICA AND PANAMA CONVENTION (CONCAPAN XXXIV),	N. GALÁN, R. ROSAS, J. RÍOS, J. M. CAÑEDO, AND A. LOUKIANOV
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONFORMAL GEOMETRIC METHOD FOR VOTING	LCNS 8827 SPRINGER VERLAG	G. ALTAMIRANO-GÓMEZ AND E. BAYRO-CORROCHANO
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FAST EDGE DETECTION IN RGB-D IMAGES.	LNCS 8827 SPRINGER VERLAG	H. CASARRUBIAS-VARGAS, A. PETRILLI-BARCELÓ AND E. BAYRO-CORROCHANO
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	QUATERNION SUPPORT VECTOR CLASSIFIER	LCNS 8827 SPRINGER VERLAG	G. LÓPEZ-GONZALEZ, N. ARANA-DANIEL AND E. BAYRO-CORROCHANO
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	VISUAL SEVOING AND ROBUST OBJECT MANIPULATION USING SYMMETRIES AND CONFORMAL GEOMETRIC ALGEBRA	IEEE/RAS HUMANOIS 2014	G. OSUNA-GONZÁLES, L.E. GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, O. CARBAJAL-ESPINOSA, A. LOUKIANOV AND E. BAYRO-CORROCHANO
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	GEOMETRIC FUZZY TECHNIQUE FOR GUIDANCE OF VISUALLY IMPAIRED PEOPLE.	JOURNAL OF APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS	ADÁN LANDA-HERNÁNDEZ, HERIBERTO CASARUBIAS-VARGAS AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANON
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	GEOMETRIC TECHNIQUES FOR 3D TRACKING OF ULTRASOUND SENSOR, TUMOR SEGMENTATION IN ULTRASOUND IMAGES, AND 3D RECONSTRUCTION.	JOURNAL PATTERN RECOGNITION	RUBÉN MACHUCHO-CADENA, JORGE RIVERA-ROVELO, EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	ROBUST POSE CONTROL OF ROBOT MANIPULATORS USING CONFORMAL GEOMETRIC ALGEBRA. IN PRESS	ADVANCES ON APPLICATIONS OF CLIFFORD ALGEBRAS	L. GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, O. CARBAJAL-ESPINOSA, A. LOUKIANOV, AND E. BAYRO-CORROCHANO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST TRACKING OF BIO-INSPIRED REFERENCES FOR A BIPED ROBOT USING GEOMETRIC ALGEBRA AND SLIDING MODE CONTROL	ROBOTICA	J. OVIEDO-BARRIGA, L. GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, B. CASTILLO-TOLEDO AND E. BAYRO-CORROCHANO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	MODIFICATION OF GEOMETRIC PARAMETERS IN OUTER ROTOR PERMANENT MAGNET GENERATORS TO IMPROVE THD, EFFICIENCY, AND COGGING TORQUE	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS	JAVIER DE LA CRUZ JUAN M. RAMIREZ LUIS LEYVA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	EDITORIAL. SPECIAL SECTION ON THE IFAC WORKSHOP ON DISCRETE EVENT SYSTEMS	NONLINEAR ANALYSIS: HYBRID SYSTEMS -JCR-	JEAN-JACQUES LESAGE, ERNESTO LÓPEZ-MELLADO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	INPUT-OUTPUT IDENTIFICATION OF CONTROLLED DISCRETE MANUFACTURING SYSTEMS	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE (TAYLOR AND FRANCIS)	ANA P. ESTRADA-VARGAS, ERNESTO LÓPEZ-MELLADO, JEAN-JACQUES LESAGE
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A STAGGERED TRANSMISSION SCHEME FOR MITIGATING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE LEVELS RADIATED BY HIGH-SPEED DIGITAL SYSTEMS	JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS	JOSE F. HERRERA S., PABLO MORENO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ENHANCED RF CHARACTERISTICS OF A 0.5 MM HIGH VOLTAGE NMOSFET (HVMOS) IN A STANDARD CMOS TECHNOLOGY	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY	H. J. SAAVEDRA-GÓMEZ, J. R. LOO-YAU, JUAN LUIS DEL VALLE-PADILLA, P. MORENO, F. SANDOVAL-IBARRA, J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	INITIAL CONSIDERATIONS TOWARDS HEMISPHERICAL NEAR-FIELD ANTENNA MEASUREMENTS	IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS	J.R. CAMACHO-PÉREZ, PABLO MORENO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ENHANCED RF CHARACTERISTICS OF A 0.5 μM HIGH VOLTAGE NMOSFET (HVMOS) IN A STANDARD CMOS TECHNOLOGY	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY	H. J. SAAVEDRA-GOMEZ, J. R. LOO-YAU, JUAN LUIS DEL VALLE-PADILLA, P. MORENO, F. SANDOVAL-IBARRA, J. A. REYNOSO-HERNANDEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DIGITAL SLIDING-MODE SENSORLESS CONTROL FOR SURFACE-MOUNTED PMSM	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, ANTONIO NAVARRETE, MARCO ANTONIO MEZA, ALEXANDER G. LOUKIANOV, AND JOSÉ CAÑEDO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME MODELING AND CONTROL OF A BOOST CONVERTER BY MEANS OF A VARIATIONAL INTEGRATOR AND SLIDING MODES	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE,	JORGE RIVERA, FLORENTINO CHAVIRA, ALEXANDER LOUKIANOV, SUSANA ORTEGA, JUAN J. RAYGOZA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	HIGH-ORDER SLIDING MODE BLOCK CONTROL OF SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR	IEEE TRANS. ON CONTROL SYSTEM TECHNOLOGY, ISSN 1063-6536	G. RUBIO-ASTORGA, J. D. SÁNCHEZ-TORRES, J. CAÑEDO, AND A. G. LOUKIANOV.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	INVERSE OPTIMAL CONTROL FOR DISCRETE-TIME NONLINEAR SYSTEMS VIA PASSIVATION	OPTIMAL CONTROL APPLICATION METHODS	FERNANDO ORNELAS-TELLEZ, EDGAR N. SANCHEZ, AND ALEXANDER G. LOUKIANOV
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST INVERSE OPTIMAL CONTROL FOR DISCRETE-TIME NONLINEAR SYSTEM STABILIZATION	EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL	FERNANDO ORNELAS-TELLEZ, EDGAR N. SANCHEZ, ALEXANDER G. LOUKIANOV, J. JESUS RICO
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	SECOND ORDER SLIDING MODE BLOCK CONTROL OF SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL	GUILLERMO J. RUBIO, JOSÉ M. CAÑEDO, VADIM I. UTKIN AND ALEXANDER G. LOUKIANOV
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DETECTION OF VULNERABLE ROAD USERS IN SMART CITIES	: IEEE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEXT GENERATION MOBILE APPS, SERVICES AND TECHNOLOGIES (NGMAST 2014)	FRANCISCO GUAYANTE, ARNOLDO DIAZ-RAMIREZ, PEDRO MEJIA-ALVAREZ
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	ROBUST TRACKING OF BIO-INSPIRED REFERENCES FOR A BIPED, ROBOT USING GEOMETRIC ALGEBRA AND SLIDING MODE. IN PRESS	JOURNAL ROBOTICA	J.L. OVIEDO-BARRIGA, L.E. GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, B. CASTILLO-TOLEDO AND E. BAYRO-CORROCHANO. CONTROL.
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	SYMMETRY FEATURE EXTRACTION BASED ON QUATERNIONIC LOCAL PHASE. IN PRESS.	JOURNAL ADVANCES ON APPLICATIONS OF CLIFFORD ALGEBRAS	E.U. MOYA-SANCHEZ AND E. BAYRO-CORROCHANO.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DIGITAL FILTER REALIZATIONS OF A PHASE DOMAIN TRANSMISSION LINE MODEL FOR ELECTROMAGNETIC TRANSIENT ANALYSIS	IEEE PROCEEDINGS OF THE NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM, NAPS 2014	VEGA, MARTIN G.; NAREDO, J.L.; RAMOS-LEANOS, O.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	POLY-PHASE FILTER-BANK REALIZATION FOR THE SIMULATION OF ELECTRIC-NETWORK TRANSIENTS	IEEE PROCEEDINGS OF THE 11TH CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL	ZULUAGA, J.R.; NAREDO, J.L.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	WAVELET AND MULTI-RATE ANALYSIS FOR THE SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC TRANSIENTS IN POWER SYSTEMS	IEEE PROCEEDINGS OF THE NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM, NAPS 2014	ZULUAGA, J.R.; NAREDO, J.L.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	LZZM: AN EXTENSION OF THE THEORY OF THE LZZ CALIBRATION TECHNIQUE	84TH ARFTG MICROWAVE MEASUREMENT CONFERENCE	M. A. PULIDO-GAYTÁN, J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, A. ZARATE-DE LANDA, J. R. LOO-YAU Y M. C. MAYA-SÁNCHEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	TORQUE CONTROLLER OF A DOUBLY-FED INDUCTION GENERATOR IMPELLED BY A DC MOTOR FOR WIND SYSTEM APPLICATIONS,	IET RENEWABLE POWER GENERATION	ONOFRE A. MORFIN, RIEMANN RUIZ-CRUZ, ALEXANDER G. LOUKIANOV, EDGAR N. SÁNCHEZ, M.I. CASTELLANOS <sup>1</sup> , FREDY A. VALENZUELA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME MODELING AND CONTROL OF A BOOST CONVERTER BY MEANS OF A VARIATIONAL INTEGRATOR AND SLIDING MODES	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE, ELSEVIER. (ISSN: 0016-0032)	JORGE RIVERA, FLORENTINO CHAVIRA, ALEXANDER LOUKIANOV, SUSANA ORTEGA ORTEGA, JUAN JOSÉ RAYGOZA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	HARDWARE AND SOFTWARE CO-DESIGN: AN ARCHITECTURE PROPOSAL FOR A NETWORK ON-CHIP SWITCH, BASED ON BUFFERLESS DATA FLOW	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY JART. ISSN: 1665-6423	SUSANA ORTEGA-CISNEROS, H.J. CABRERA-VILLASEÑOR, J.J. RAYGOZA-PANDURO, F. SANDOVAL, R. LOO-YAU
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A FREQUENCY-SELECTIVE I/Q IMBALANCE ANALYSIS TECHNIQUE	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	R. RODRÍGUEZ-ÁVILA, G. NUÑEZ-VEGA, R. PARRA-MICHEL, D. L. TORRES-ROMÁN AND M. E. GUZMAN
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	CONTROLLABILITY OF TIMED CONTINUOUS PETRI NETS WITH UNCONTROLLABLE TRANSITIONS	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	C. VÁZQUEZ, A. RAMÍREZ-TREVIÑO, M- SILVA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	SENSOR PLACEMENT FOR DISTINGUISHABILITY AND SINGLE STRUCTURE OBSERVER DESIGN IN CONTINUOUS TIMED PETRI NETS	ELSEVIER NONLINEAR ANALYSIS: HYBRID SYSTEMS	ENRIQUE AGUAYO-LARA, ANTONIO RAMÍREZ-TREVIÑO, JAVIER RUIZ-LEÓN
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A FREQUENCY-SELECTIVE I/Q IMBALANCE ANALYSIS TECHNIQUE	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, ISSN 1536-1276	R. RODRIGUEZ-AVILA, G. NUÑEZ-VEGA, R. PARRA-MICHEL, M. E. GUZMAN AND D. L. TORRES-ROMAN
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	RTT PREDICTION IN HEAVY TAILED NETWORK	IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, ISSN: 1089-7798	L. RIZO-DOMINGUEZ, D. MUNOZ-RODRIGUEZ, AND C. VARGAS-ROSALES, D. TORRES-ROMAN, J. RAMÍREZ-PACHECO
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	DISCOVERY OF POSSIBLE GENE RELATIONSHIPS THROUGH THE APPLICATION OF SELF-ORGANIZING MAPS TO DNA MICROARRAY DATABASES ISSN: 1932-6203	PLOS ONE	ROCIO CHAVEZ-ALVAREZ, ARTURO CHAVOYA , ANDRES MENDEZ-VAZQUEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DECOMPOSITION-BASED MODERN METAHEURISTIC ALGORITHMS FOR MULTI-OBJECTIVE OPTIMAL POWER FLOW $\zeta$ A COMPARATIVE STUDY	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ISSN: 0952-1976	MIGUEL A. MEDINA, SWAGATAM DAS, CARLOS A. COELLO COELLO, JUAN M. RAMÍREZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	MULTI-FED POWER ELECTRONIC TRANSFORMER FOR USE IN MODERN DISTRIBUTION SYSTEMS	IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID ISSN: 1949-3053	JOHNNY POSADA CONTRERAS AND JUAN M. RAMIREZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL TIME CONTROL OF AIR FEED SYSTEM IN A PEM FUEL CELL BY MEANS OF AN ADAPTIVE NEURAL-NETWORK	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	VICTOR M. SANCHEZ, ROMELI BARBOSA, L.G. ARRIAGA, JUAN M. RAMIREZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	TECHNO-ECONOMICAL OPTIMIZATION BASED ON SWARM INTELLIGENCE ALGORITHM FOR A STAND-ALONE WIND-PHOTOVOLTAIC-HYDROGEN POWER SYSTEM AT SOUTH-EAST REGION OF MEXICO	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	VICTOR M. SANCHEZ, A.U. CHAVEZ-RAMIREZ, SERGIO M. DURON-TORRES, J. HERNANDEZ, L.G. ARRIAGA, JUAN M. RAMIREZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	VOLTAGE COLLAPSE DETECTION BASED ON LOCAL MEASUREMENTS	ELECTRIC POWER SYSTEM RESEARCH ISSN: 0378-7796	JORGE E. TOBÓN, ROSA E. CORREA, JUAN M. RAMIREZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	VOLTAGE COMPENSATOR BASED ON A DIRECT MATRIX CONVERTER WITHOUT ENERGY STORAGE	THE INSTITUTION OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY	JOSE M. LOZANO-GARCIA, JUAN M. RAMIREZ
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	BOOTSTRAP CASCADED MULTILEVEL CONVERTER	IEICE ELECTRONICS EXPRESS	JOSE GENARO GONZALEZ-HERNANDEZ, JOSE EDUARDO MARTINEZ-BERNAL, ANTONIO VALDERRABANO-GONZALEZ, JULIO CESAR ROSAS-CARO, FRANCISCO BELTRAN-CARBAJAL, JUAN M. RAMIREZ
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	FPGA IMPLEMENTATION OF A NARX NETWORK FOR MODELING NONLINEAR SYSTEMS	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (ISSN:0302-9743)	J.A. RENTERÍA-CEDANO, L.M. AGUILAR-LOBO, S. ORTEGA-CISNEROS, J.R. LOO-YAU, J.J. RAYGOZA PANDURO
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	REAL TIME HARDWARE ACCELERATOR FOR IMAGE FILTERING	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (ISSN:0302-9743)	SUSANA ORTEGA CISNEROS, MIGUEL A. CARRAZCO DÍAZ, ADRIAN PEDROZA DE LA CRÚZ, JUAN J. RAYGOZA PANDURO, FEDERICO SANDOVAL IBARRA, JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ.



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	A COMPETITIVE DESCRIPTIVE REGULARIZATION MVDR BEAMFORMING APPROACH FOR FEATURE ENHANCED ARRAY RADAR IMAGING	APPLIED RADIO ELECTRONICS (ISSN: 1727-1290)	SHKVARKO Y.V., ESPADAS V.E., CASTRO D.E.
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	AN EFFICIENT GPU-BASED IMPLEMENTATION OF THE R-MSF ALGORITHM FOR IMAGING REMOTE SENSING	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, ISSN: 0302-9743	DAVID CASTRO-PALAZUELOS, DANIEL ROBLES-VALDEZ, DENI TORRES-ROMAN
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	MODIFICATION OF GEOMETRIC PARAMETERS IN OUTER ROTOR PERMANENT MAGNET GENERATORS TO IMPROVE THD, EFFICIENCY, AND COGGING TORQUE	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, ISSN (ONLINE) 1553-779X	JAVIER DE LA CRUZ, JUAN M. RAMIREZ, LUIS LEYVA
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	MODIFICATION OF GEOMETRIC PARAMETERS IN OUTER ROTOR PERMANENT MAGNET GENERATORS TO IMPROVE THD, EFFICIENCY, AND COGGING TORQUE	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS	JAVIER DE LA CRUZ, JUAN M. RAMIREZ, LUIS LEYVA
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	OPERACIÓN DESCENTRALIZADA EN GRANDES SISTEMAS DE POTENCIA USANDO ALGORITMOS GENÉTICOS	INFORMACIÓN TECNOLÓGICA ISSN 0718-0764	FRANCISCO J. VARGAS, ROSA E. CORREA, JUAN M. RAMÍREZ
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	PIECEWISE SOLUTION TO THE RECONFIGURATION PROBLEM BY A MINIMAL SPANNING TREE ALGORITHM	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, VOLUME 0, ISSUE 0, ISSN (ONLINE) 1553-779X	JUAN M. RAMIREZ, DIANA P. MONTOYA
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	POWER SYSTEMS DECENTRALIZED OPTIMIZATION	JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, VOLUME 0, ISSUE 0, ISSN (ONLINE) 1553-779X	JUAN M. RAMIREZ, JAVIER VARGAS-MARÍN, ROSA E. CORREA-GUTIÉRREZ
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	USE OF A MULTI-OBJECTIVE TEACHING-LEARNING ALGORITHM FOR REDUCTION OF POWER LOSSES IN A POWER TEST SYSTEM.	DYNA (MEDELLIN, COLOMBIA)	MIGUEL A. MEDINA, JUAN M. RAMIREZ, CARLOS A. COELLO, SWAGATAM DAS
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A DIGITAL PREDISTORTION TECHNIQUE BASED ON A NARX NETWORK TO LINEARIZE GAN CLASS F POWER AMPLIFIERS	2014 IEEE 57TH INTERNATIONAL MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, MWSCAS. ISBN: 978-1-4 799-4133-9).	L. M. AGUILAR-LOBO, A. GARCIA-OSORIO, J. R. LOO-YAU, S. ORTEGA-CISNEROS, P. MORENO, J. E. RAYAS-SANCHEZ.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A HARDWARE IMPLEMENTATION OF A UNIT FOR GEOMETRIC ALGEBRA OPERATIONS WITH PARALLEL MEMORY ARRAYS.	23RD ACM/SIGDA INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FIELD-PROGRAMMABLE GATE ARRAYS	GERARDO SORIA GARCÍA, ADRIAN PEDROZA DE LA CRUZ, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSE RAYGOZA PANDURO, EDUARDO BAYRO CORROCHANO
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ACELERADOR RECONFIGURABLE PARA PROCESAMIENTO DE ALGORITMOS EN PARALELO.	XIII JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLES Y APLICACIONES JCRA 2014, DENTRO JORNADAS DE LA SOCIEDAD DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES	SUSANA ORTEGA CISNEROS, ADRIAN PEDROZA, MIGUEL CARRAZCO, JUAN J. RAYGOZA P.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CHARACTERIZATION TECHNIQUE TO IMPLEMENT SELF-TIMED CELLS FOR VLSI DESIGN BLOCKS	11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE), (ISBN: 978-1-4799-6228-0)	SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, JOSÉ ROBERTO REYES BARÓN, DANIEL TONALI ARANDA B., ANTONIO CASILLAS Z.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN PARA LABORATORIO DE USO PEDAGOGICO.	XXIX CONGRESO DE INSTRUMENTACION, SOMI	EDGAR MOSQUEDA CÁRDENAS , JORGE MARTIN BELTRÁN ÁVILA, JORGE ROBERTO RIZO PÉREZ, FABIAN VENEGAS SIORDIA, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, SUSANA ORTEGA CISNEROS.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE UNA UNIDAD DE CÁLCULO PARA POSICIONAMIENTO ANGULAR DE UN UAV (QUADCOPTER)	XIV JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLES Y APLICACIONES, JCRA 2014. VALLADOLID, ESPAÑA. (ISBN:978-84-697-0971-9).	EMMANUEL DÁVILA D., JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, SUSANA ORTEGA CISNEROS, OSWALDO UREÑA P.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HARDWARE/SOFTWARE CO-DESIGN FOR ACCELERATION OF IMAGE PROCESSING USING FPGA.	IX SOUTHERN CONFERENCE ON PROGRAMMABLE LOGIC, SPL. (ISBN 978-1-4799-6848-0)	SUSANA ORTEGA, MIGUEL CARRAZCO, ADRIAN PEDROZA, HECTOR CABRERA, JUAN RAYGOZA, JORGE RIVERA.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IMPLEMENTACIÓN EN FPGA DE UN AUTÓMATA CELULAR PARA OPERACIONES MORFOLÓGICAS EN IMÁGENES BINARIAS.	AVANCES EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, MECATRONICA Y TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES (CONNAD)	OSWALDO UREÑA PONCE, JUAN J. RAYGOZA PANDURO, RUTH EDITH RAYGOZA P., SUSANA ORTEGA CISNEROS.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IMPLEMENTATION OF A NARX NEURAL NETWORK IN A FPGA FOR MODELING THE INVERSE CHARACTERISTICS OF POWER AMPLIFIERS	2014 IEEE 57TH INTERNATIONAL MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS, MWSCAS. (ISBN: 978-1-4 799-4133-9).	J. A. RENTERIA-CEDANO, L. M. AGUILAR-LOBO, J. R. LOO-YAU, S. ORTEGA-CISNEROS.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AN FPGA-BASED ALL-DIGITAL 802.11B & 802.15.4 RECEIVER FOR THE SOFTWARE DEFINED RADIO PARADIGM		ALFREDO ESPINOZA-RHOTON, LUIS F. GONZALEZ-PEREZ, J.L. PONCE, HECTOR BORRAYO-S., LENNIN C.-YLLESCAS, R. PARRA-MICHEL AND HASSAN ABOUSHADY
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MULTIUSER MIMO DOWNLINK TRANSMISSION USING SPATIAL MODULATION		F.R. CASTILLO-SORIA, J. SÁNCHEZ-GARCÍA, V.I. RODRÍGUEZ-ABDALÁ AND R. PARRA-MICHEL
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DUALITY OF CONTROLLABILITY-OBSERVABILITY IN CONTINUOUS PETRI NETS	IEEE PROC. EMERGING TECHNOLOGY AND FACTORY AUTOMATION (ETFA), 2014	VAZQUEZ, C.R. ; GARCIA-MALACARA, J.L. ; RAMIREZ-TREVINO, A.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	LOCAL CONTROL LAW FOR LIVE AND BOUNDED CONTINUOUS PETRI NETS	PROCEEDINGS WODES 2014	ROSS-LEÓN, ROBERTO, RAMIREZ-TREVINO, ANTONIO, RUIZ-LEON, JAVIER, AGUAYO-LARA, ENRIQUE
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IMPLEMENTATION OF A SPIKING DIGITAL NEURON IN RECONFIGURABLE HARDWARE	XIV JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLES Y APLICACIONES, JCRA 2014, VALLADOLID, ESPAÑA. (ISBN: 978-84-697-0971-9).	HÉCTOR CABRERA, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, RIVERA J.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	LIM REAL TIME TRANSIENTS SIMULATION ON FPGA	XIV JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLES Y APLICACIONES, JCRA 2014, VALLADOLID, ESPAÑA. (ISBN:978-84-697-0971-9)	ISAI HERRERA L., PABLO MORENO V., SUSANA ORTEGA C., JUAN JOSÉ RAYGOZA P..
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	PROPOSAL FOR A MEMS DEVICES ARRAY TO EMULATE THE BEHAVIOR OF A HUMAN COCHLEA.	VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	FRANCISCO JAVIER IBARRA VILLEGAS, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, FEDERICO SANDOVAL IBARRA, HECTOR JESÚS CABRERA VILLASEÑOR
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SILICON-BASED PASSIVE INDUCTORS	XVI IEEE AUTUMN MEETING OF POWER, ELECTRONICS AND COMPUTER SCIENCE ROPEC 2014 INTERNACIONAL. (ISBN:978-1-4799-5683-8)	F. SANDOVAL-IBARRA, E. B. ORTEGA-ROSALES, O. NOLASCO-JÁUREGUI, AND S. ORTEGA-CISNEROS.
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	REALIZABILITY OF PRECOMPENSATORS IN LINEAR MULTIVARIABLE SYSTEMS: A STRUCTURAL APPROACH	KYBERNETIKA	J. RUIZ-LEÓN AND E. CASTAÑEDA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	SENSOR PLACEMENT FOR DISTINGUISHABILITY AND SINGLE OBSERVER DESIGN IN CONTINUOUS TIMED PETRI NETS	NONLINEAR ANALYSIS: HYBRID SYSTEMS	E. AGUAYO-LARA, A. RAMÍREZ-TREVINO AND J. RUIZ-LEÓN
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DIGITAL SLIDING-MODE SENSORLESS CONTROL FOR SURFACE-MOUNTED PMSM	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS	RIVERA DOMÍNGUEZ, J.; NAVARRETE, A.; MEZA, M.A.; LOUKIANOV, A.G.; CANEDO, J.
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME MODELING AND CONTROL OF A BOOST CONVERTER BY MEANS OF A VARIATIONAL INTEGRATOR AND SLIDING MODES	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE	JORGE RIVERA, FLORENTINO CHAVIRA, ALEXANDER LOUKIANOV, SUSANA ORTEGA, JUAN J. RAYGOZA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	SENSORLESS HIGH ORDER SLIDING MODE CONTROL OF INDUCTION MOTORS WITH CORE LOSS	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	DI GENNARO, S.; RIVERA DOMINGUEZ, J.; MEZA, M.A.
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A BIO-INSPIRED COGNITIVE ARCHITECTURE OF THE MOTOR SYSTEM FOR VIRTUAL CREATURES	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	DANIEL MADRIGAL, GUSTAVO TORRES AND FÉLIX RAMOS

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ANÁLISIS DE UN PROCESO DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES PARA PRODUCCIÓN DE METANO	REVISTA IBEROAMERICANA DE AUTOMÁTICA E INFORMÁTICA INDUSTRIAL	S. CARLOS HERNÁNDEZ, E. N. SANCHEZ, J. F. BÉTEAU, Y L. DÍAZ JIMÉNEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	INTEGRATED HYBRID INTELLIGENT CONTROL SCHEME FOR METHANE PRODUCTION IN AN ANAEROBIC PROCESS	INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING	K. J. GURUBEL, E. N. SANCHEZ, S. CARLOS-HERNANDEZ, F. ORNELAS-TELLEZ, AND M.A. PEREZ-CISNEROS
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	INVERSE OPTIMAL CONTROL FOR DISCRETE-TIME NONLINEAR SYSTEMS VIA PASSIVATION	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS AND METHODS	F. ORNELAS-TELLEZ, E. N. SANCHEZ, AND A. G. LOUKIANOV
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	NEURAL INVERSE OPTIMAL CONTROL VIA PASSIVITY FOR SUBCUTANEOUS BLOOD GLUCOSE REGULATION IN TYPE 1 DIABETES MELLITUS PATIENTS	INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING	B. S. LEON, A.Y. ALANIS, E. N. SANCHEZ, F. ORNELAS-TELLEZ, AND E. RUIZ-VELAZQUEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL-TIME OUTPUT TRAJECTORY TRACKING NEURAL SLIDING MODE CONTROLLER FOR INDUCTION MOTORS	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE,	A. Y. ALANIS, E. N. SANCHEZ, AND A. G. LOUKIANOV
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST INVERSE OPTIMAL CONTROL FOR DISCRETE-TIME NONLINEAR SYSTEM STABILIZATION	EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL	F. ORNELAS-TELLEZ, E. N. SANCHEZ, AND A. G. LOUKIANOV
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	LEARNING FUZZY RULES THROUGH ANT OPTIMIZATION, LASSO AND DIRICHLET MIXTURE	IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE 2014 (IEEE WCCI 2014),	A. GARCIA-GARCIA, A. MENDEZ-VAZQUEZ
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	ENHANCED RF CHARACTERISTICS OF 0.5 UM HIGH VOLTAGE NMOSFET (HVMOS) IN A STANDARD CMOS TECHNOLOGY	JART	H. J. SAAVEDRA-GÓMEZ JUAN LUIS DEL VALLE-PADILLA J. R. LOO-YAU P. MORENO F. SANDOVAL-IBARRA I. HERNÁNDEZ-DÍAZ J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SPACE-TIME AER PROTOCOL RECEIVER ASYNCHRONOUSLY CONTROLLED ON FPGA	11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE), (ISBN:978-1-4799-6228-0)	SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, DANIEL TONALI ARANDA BRETÓN, JOSÉ ROBERTO REYES BARÓN.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SENTIMENT ANALYSIS FOR E-SERVICES	ADVANCED APPLIED INFORMATICS (IIAIAAD), 2014 IIAI 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON	SANTOS-SANCHEZ, F, MENDEZ-VAZQUEZ, A.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF THE VESTIBULAR SYSTEM FOR BODY BALANCE OF A HUMANOID ROBOT	IEEE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COGNITIVE INFORMATICS & COGNITIVE COMPUTING	MEDINA O., VARGAS, S. MADRIGAL, D., RAMOS, F.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FAST DATA PARALLEL RADIX SORT IMPLEMENTATION IN DIRECTX 11 COMPUTE SHADER TO ACCELERATE RAY TRACING ALGORITHMS	EURASIA GRAPHICS 2014 : INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER GRAPHICS, ANIMATION AND GAMING TECHNOLOGIES	ARTURO GARCIA, JOSE OMAR ALVIZO FLORES, ULISES OLIVARES PINTO, FELIX RAMOS
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FAST PARALLEL CONSTRUCTION OF STACK-LESS COMPLETE LBVH TREES WITH EFFICIENT BIT-TRAIL TRAVERSAL FOR RAY TRACING	13TH ACM SIGGRAPH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL-REALITY CONTINUUM AND ITS APPLICATIONS IN INDUSTRY	ARTURO GARCIA, SERGIO RICARDO MURGUIA SANTANA, ULISES OLIVARES PINTO, FELIX RAMOS.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	GEOMETRIC PATTERNS PRE-PROCESSING OF THREE-DIMENSIONAL MESHES FOR RAYTRACING IN REAL-TIME	VRCAI '14 PROCEEDINGS OF THE 13TH ACM SIGGRAPH INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRTUAL-REALITY CONTINUUM AND ITS APPLICATIONS IN INDUSTRY	ULISES OLIVARES PINTO, ARTURO GARCIA, FELIX RAMOS
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MOTIVATIONAL SYSTEM FOR VIRTUAL CREATURES: ACTIONS DRIVEN BY NEEDS	INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBERWORLDS. 978-1-4799-4677-8/14 2014-IEEE DOI 10.1109/CW.2014.36. PP 206-212	SELENE ZAMARRIPA, DANIEL MADRIGAL AND FÉLIX RAMOS
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SEMANTIC DEATH IN PLANT'S SIMULATION USING LINDENMAYER SYSTEMS	INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL COMPUTATION	ERICK CASTELLANOS, FÉLIX RAMOS AND MARCO RAMOS.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ENHANCED FITTING TO OBTAIN AN ACCURATE DC RESPONSE OF TRANSMISSION LINES IN THE ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC TRANSIENTS	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	ABNER RAMIREZ AND REZA IRAVANI
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FREQUENCY DOMAIN TECHNIQUES FOR MODELING DISCRETE SWITCHING EVENTS: EMT ANALYSIS.	PROCEEDINGS OF THE IEEE PES GENERAL MEETING 2014	ABNER RAMIREZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A METHOD FOR THE ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC SUSTAINABILITY ANALYSIS OF PROSPECTIVE BIOFUEL TECHNOLOGIES.	LIGNOBIOTECH III 3RD SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY APPLIED TO LIGNOCELLULOSES. CONCEPCIÓN, CHILE. 26-20 OCT 2014.	GABRIELA MAGAÑA, DIEGO R. GÓMEZ, MARIO SOLÍS, ARTURO SÁNCHEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FREQUENCY-DOMAIN APPROACH TO CALCULATE STEADY-STATE OF A STAND-ALONE PHOTOVOLTAIC SYSTEM.	PROCEEDINGS OF THE NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM 2014	JESUS MORALES AND ABNER RAMIREZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SENSE OF TOUCH FOR VIRTUAL CREATURES	COGINFOCOM 2014 & 5TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COGNITIVE INFOCOMMUNICATIONS	DANIEL MADRIGAL AND FÉLIX RAMOS
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SURFACE MESH CHARACTERIZATION OF SCENES FOR RAY TRACING IN REAL-TIME	COMPUTER GRAPHICS INTERNATIONAL 2014. SYDNEY, AUSTRALIA .	ULISES OLIVARES PINTO, ARTURO GARCIA, FELIX RAMOS
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ADVANCED BIOREFINERY SCHEMES FOR LIGNOCELLULOSIC BIOFUELS COPRODUCTION AS AN ALTERNATIVE FOR RESIDUES AND WASTES TREATMENT.	LIGNOBIOTECH III 3RD SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY APPLIED TO LIGNOCELLULOSES. CONCEPCIÓN, CHILE. 26-20 OCT 2014.	SALVADOR R. GONZÁLEZ, VÍCTOR SEVILLA-GÜITRÓN, GABRIELA MAGAÑA, ARTURO SÁNCHEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ADVANCED BIOREFINERY SCHEMES FOR THE COPRODUCTION OF BIOFUELS AND ELECTRICITY USING AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES AND WASTES.	PROC. 2ND. INTL. SYMPOSIUM ON AGAVE. OCT. 15-17 OCT. GUADALAJARA, MÉXICO.	S. GONZÁLEZ-VACA, V. SEVILLA-GÜITRÓN, G. MAGAÑA, A. SÁNCHEZ.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES AND WASTES AS FEEDSTOCK FOR LIGNOCELLULOSIC BIOFUELS COPRODUCTION USING ADVANCED BIOREFINERY SCHEMES	4RD. INTL. SYMPOSIUM ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING 2014. SEPT 9-14.	SALVADOR R. GONZÁLEZ-VACA, VÍCTOR SEVILLA-GÜITRÓN, MARTÍN MURGUÍA, GABRIELA MAGAÑA, ARTURO SÁNCHEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ANÁLISIS BIDIMENSIONAL DE SUSTENTABILIDAD PARA PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA	MEMORIAS DEL XXXV ENCUENTRO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA A. C. PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO. MAYO 6-9	GABRIELA MAGAÑA, DIEGO GÓMEZ, ARTURO SANCHEZ, VICTOR SEVILLA
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ANÁLISIS BIDIMENSIONAL DE SUSTENTABILIDAD PARA PROCESOS DE PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA.	MEMORIAS XXXV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ. PUERTO VALLARTA, JALISCO 6-9 MAYO 2014	G MAGAÑA, D. R. GÓMEZ, A. SÁNCHEZ, V. SEVILLA
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	APPLICATION OF MICROASSAY METHOD FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OPTIMIZATION OF WHEAT STRAW	4RD. INTL. SYMPOSIUM ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING 2014. SEPT. 9-12.	CARLOS E. MOLINA-GUERRERO, ARTURO SÁNCHEZ.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	BIODIMENSIONAL SUSTAINABILITY ANALYSIS OF LIGNOCELLULOSIC ETHANOL PRODUCTION	PROCEEDINGS WORLD BIOENERGY CONGRESS. 3-5 JUNE 2014	G. MAGAÑA, DIEGO R. GÓMEZ, A. SÁNCHEZ, V. SEVILLA.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONSOLIDATED BIOPROCESS FOT THE HYDROGEN PRODUCTION FROM RAW WHEAT STRAW	22 EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. CONGRESS CENTER HAMBURG, GERMANY, 23-25 JUNE 2014.	M. PÉREZ-RANGEL, J. GONZÁLEZ, F.R. QUIROZ FIGUEROA, A. SÁNCHEZ, I. VALDEZ-VÁZQUEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COPRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y ELECTRICIDAD: UNA POSIBLE SOLUCIÓN AL TRATAMIENTO DE DESECHOS AGRO-INDUSTRIALES	MEMORIAS XXXV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ. PUERTO VALLARTA, JALISCO 6-9 MAYO 2014	GONZÁLEZ S. R, V. SEVILLA, M. MURGUÍA, A. SÁNCHEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COPRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y ELECTRICIDAD: UNA SOLUCIÓN ALTERNATIVA AL TRATAMIENTO DE LOS DESECHOS AGROINDUSTRIALES	MEMORIAS DEL XXXV ENCUENTRO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA A. C. PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO. MAYO 6-9	SALVADOR GONZÁLEZ, VICTOR SEVILLA, MARTÍN MURGUÍA, ARTURO SANCHEZ.



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ECONOMIC EVALUATION OF A BIREFINERY FOR BUTANOL PRODUCTION FROM WHEAT STRAW WITH A CONSOLIDATED BIOPROCESS APPROACH	4RD. INTL. SYMPOSIUM ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING 2014. SEPT. 9.12	CARLOS E. MOLINA-GUERRERO, ARTURO SÁNCHEZ, ANALÍ SOTO, IDANIA VALDEZ VAZQUEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC SUSTAINABILITY ANALYSIS OF LIGNOCELLULOSIC BIOETHANOL PRODUCTION	4RD. INTL. SYMPOSIUM ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING 2014. SEPT 9-12.	G. MAGAÑA, D. R. GÓMEZ, M. SÓLIS, A. SÁNCHEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	LOW TEMPERATURE THERMOCHEMICAL PRETREATMENT STRATEGIES ON WHEAT STRAW FOR THE PRODUCTION OF HIGH VALUE-ADDED BIOPRODUCTS.	LIGNOBIOTECH III 3RD SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY APPLIED TO LIGNOCELLULOSES. CONCEPCIÓN, CHILE. 26-29 OCT 2014.	ROBERTO FLORES, JUAN CARLOS GIL, ARTURO SÁNCHEZ, GABRIELA MAGAÑA, ÓSCAR A. ROJAS-REJÓN, ANDREA MEDINA, A. PRISCILA DE ALBA, RAMÓN PUENTE
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	DEVELOPMENT OF COMPUTATIONAL MODELS OF EMOTIONS FOR AUTONOMOUS AGENTS: A REVIEW	COGNITIVE COMPUTATION ED. SPRINGER	LUIS-FELIPE RODRÍGUEZ AND FÉLIX RAMOS.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FREQUENCY-DOMAIN COMPUTATION OF MAXIMUM LIGHTNING OVERVOLTAGE ALONG A CABLE PROTECTED BY SURGE ARRESTERS.	PROCEEDINGS OF THE NORTH AMERICAN POWER SYMPOSIUM 2014	MIGUEL CERVANTES AND ABNER RAMIREZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	REDUCED-ORDER STATE-SPACE SYSTEMS IN THE DYNAMIC HARMONIC DOMAIN.	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONICS AND QUALITY OF POWER 2014	ABNER RAMIREZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A 100HZ LOW-PASS 2ND ORDER SALLEN-AND-KEY ACTIVE FILTER: A DESIGN PROPOSAL	IEEE LATIAMERICAN TRANSCATIONS	E. ORTEGA-ROSALES F. SANDOVAL-IBARRA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ANALYSIS OF HISTORICAL TOTAL PRODUCTION COSTS OF CELLULOSIC ETHANOL AND FORECASTING FOR THE 2020-DECADE	FUEL, ELSEVIER	A. SANCHEZ A, D. GOMEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	BIODIMENSIONAL SUSTAINABILITY ANALYSIS OF LIGNOCELLULOSIC ETHANOL PRODUCTION PROCESSES. METHOD AND CASE STUDY.	BIOFUELS, BIOPRODUCTS AND BIREFINING.	ARTURO SÁNCHEZ, GABRIELA MAGAÑA, DIEGO GÓMEZ, MARIO SOLÍS, RENE BANARES-ALCANTARA.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	HYDRATION TREATMENTS INCREASE THE BIODEGRADABILITY OF NATIVE WHEAT STRAW FOR HYDROGEN PRODUCTION BY A MICROBIAL CONSORTIUM	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, ELSEVIER	ANIBAL R. LARA-VÁZQUEZ, ARTURO SÁNCHEZ, INDANIA VALDEZ-VÁZQUEZ.
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	OPTIMIZATION OF ENZYMATIC SACCHARIFICATION OF WHEAT STRAW IN MICRO-SCALE SYSTEM BY RESPONSE SURFACE METHODOLOGY.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERÍA QUÍMICA	CARLOS MOLINA, ARTURO SÁNCHEZ, ALMA SERAFIN-MUÑOZ, J. FOLCH-MALLOL
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	PARTICLE SIZE AND HYDRATION MEDIUM EFFECTS ON HYDRATION PROPERTIES AND SUGAR RELEASE OF WHEAT STRAW FIBERS	BIOMASS AND BIOENERGY, ELSEVIER	ANIBAL R. LARA-VÁZQUEZ, FRANCISCO R. QUIROZ-FIGUEROA, ARTURO SÁNCHEZ, IDANIA VALDEZ-VÁZQUEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	THE IMPACT OF PARTICLE SIZE AND INITIAL SOLID LOADING ON THERMOCHEMICAL PRETREATMENT OF WHEAT STRAW FOR IMPROVING SUGAR RECOVERY	BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, SPRINGER.	OSCAR A. ROJAS-REJÓN, ARTURO SÁNCHEZ
2014	2) REVISTAS ARBITRADAS	HARDWARE AND SOFTWARE CO-DESIGN: AN ARCHITECTURE PROPOSAL FOR A NETWORK ON-CHIP BASED ON BUFFERLESS DATA FLOW	J. OF APPLIED R&T	J. H. CABRERA-VILLASEÑOR S. ORTEGA-CISNEROS F. SANDOVAL-IBARRA J. J. RAYGOZA-PANDURO J. RIVERA-DOMINGUEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MODELADO Y CONTROL DE UN REACTOR CONTINUO TUBULAR PARA LA AUTOHIDRÓLISIS ISOTÉRMICA DE BIOMASA	MEMORIAS XXXV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ. PUERTO VALLARTA, JALISCO 6-9 MAYO 2014	DÍAZ-SÁNCHEZ G., A. SÁNCHEZ, C. GONZÁLEZ-FIGUEREDO
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MODELADO Y CONTROL DE UN REACTOR CONTINUO TUBULAR PARA LA AUTOHIDRÓLISIS ISOTÉRMICA DE BIOMASA	MEMORIAS DEL XXXV ENCUENTRO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA A. C. PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO. MAYO 6-9	GERMÁN DIAZ-SÁNCHEZ, ARTURO SÁNCHEZ, CARLOS GONZÁLEZ-FIGUEREDO
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	OPTIMIZACIÓN DE LOS PRETRATAMIENTOS TERMOQUÍMICOS DE LA PAJA DE TRIGO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCMBUSTIBLES 2G	MEMORIAS XXXV ENCUENTRO NACIONAL DE LA AMIDIQ. PUERTO VALLARTA, JALISCO 6-9 MAYO 2014	GIL J.C., R. FLORES, A. MEDINA, A. P. DE ALBA, O. A. ROJAS-REJÓN, A. SÁNCHEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	OPTIMIZACIÓN DE LOS PRETRATAMIENTOS TERMOQUÍMICOS DE LA PAJA DE TRIGO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES 2G	MEMORIAS DEL XXXV ENCUENTRO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA EN INGENIERÍA QUÍMICA A. C. PUERTO VALLARTA, JALISCO, MÉXICO. MAYO 6-9	JUAN CARLOS GIL, ROBERTO FLORES, ANA MEDINA, PRICILA DE-ALBA, OSCAR ROJAS-REJÓN, ARTURO SÁNCHEZ. .
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO), A METHOD TO IMPROVE KINETIC PARAMETERS ESTIMATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS AUTOHYDROLYSIS.	LIGNOBIOTECH III 3RD SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY APPLIED TO LIGNOCELLULOSES. CONCEPCIÓN, CHILE. 26-20 OCT 2014.	FELICIA PALOMERA, RODRÍGUEZ ARTURO SÁNCHEZ.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	PRODUCCIÓN DE ACETONA, BUTANOL Y ETANOL (ABE) A PARTIR DE LA PAJA DE TRIGO MEDIANTE BIOPROCESAMIENTO CONSOLIDADO	4RD. INTL. SYMPOSIUM ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND ENGINEERING 2014. SEPT. 9-12.	ADÁN TAPIA-PÉREZ, CARLOS E. MOLINA-GUERRERO, LORENA AMAYA DELGADO, ARTURO SÁNCHEZ, I. VALDEZ-VÁZQUEZ.
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	USE OF SYNCHROTRON INFRARED MICROSPECTROSCOPY FOR MOLECULAR IDENTIFICATION OF USEFUL PRODUCTS OBTAINED FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIALS PRETREATED WITH STEAM EXPLOSION.	PROC. FOURTH MEXICAN SYNCHROTRON RADIATION USERS MEETING. NOV. 27-28 2014, UMAR, HUATULCO OAX, MEXICO.	CARLOS MOLINA, ARTURO SÁNCHEZ, IDANIA VALDEZ-VÁZQUEZ, DELFINO FRANCIA, GUADALUPE DE LA ROSA ÁLVAREZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	WHEAT STRAW USE FOR CO-PRODUCTION OF BUTANOL, ACETONE AND ELECTRICITY IN A CONSOLIDATED BIOPROCESSING BIOREFINERY.	LIGNOBIOTECH III 3ERD SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY APPLIED TO LIGNOCELLULOSES. CONCEPCIÓN, CHILE. 26-29 OCT 2014	ANALÍ SOTO, CARLOS E. MOLINA-GUERRERO, IDANIA VALDEZ-VÁZQUEZ, GABRIELA MAGAÑA, ARTURO SÁNCHEZ
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A DYNAMIC HARMONIC REGRESSION APPROACH TO POWER SYSTEM MODAL IDENTIFICATION AND PREDICTION	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	ARMANDO JIMÉNEZ ZAVALA, ARTURO R. MESSINA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A STATISTICAL DATA-FUSION-BASED FRAMEWORK FOR WIDE-AREA OSCILLATION MONITORING	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	ARTURO R. MESSINA, NOE REYES, ISMAEL MORENO, MARCO A. PÉREZ G.
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	ADAPTIVE TRACKING OF SYSTEM OSCILLATORY MODES USING AN EXTENDED RLS ALGORITHM	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	I. MORENO, A. R. MESSINA
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A NETWORK QOS FRAMEWORK FOR REAL-TIME EVENT SYSTEMS IN HIGHLY MOBILE AD-HOC ENVIRONMENTS	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY	HECTOR A. DURAN-LIMON, MARIO SILLER, MARTHA HERNANDEZ-OCHOA, CORINA QUEVEDO, VICTORIO ROBLES

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2014	1) REVISTAS INDIZADAS	A PERFORMANCE ANALYSIS FRAMEWORK FOR WIFI/WIMAX HETEROGENEOUS METROPOLITAN NETWORKS BASED ON CROSS-LAYER DESIGN	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS	MARTHA HERNÁNDEZ OCHOA, MARIO SILLER, JOHN WOODS, AND HECTOR ALEJANDRO DURAN-LIMON
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MODELING AND PERFORMANCE ANALYSIS OF PCI EXPRESS	PROCEEDINGS OF THE 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS, SIGNAL PROCESSING AND COMPUTERS 2014	MIGUEL ANGEL OROZCO, MARIO SILLER, ADAN RUIZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	BEHAVIORAL MODELLING OF A 4TH ORDER LP SIGMA-DELTA MODULATOR-TOWARDS THE DESIGN OF A HYBRID PROPOSAL	IEEE 5TH LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS	. G. GARCÍA-SÁNCHEZ D. CALDERÓN-PRECIADO F. SANDOVAL-IBARRA JOSÉ M. DE LA ROSA
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DESIGN OF A 4TH ORDER LP SIGMA-DELTA MODULATOR-WHAT ABOUT NON-IDEALITIES	IEEE BIENNIAL CONGRESS OF ARGENTINA	F. SANDOVAL-IBARRA, D. CALDERÓN-PRECIADO J. G. GARCÍA-SÁNCHEZ E. CH. BECERRA-ÁLVAREZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	REAL TIME HARDWARE ACCELERATOR FOR IMAGE FILTERING	19TH IBEROAMERICAN CONGRESS ON PATTERN RECOGNITION	SUSANA ORTEGA CISNEROS MIGUEL A. CARRASCO DÍAZ ADRIAN PEDROZA DE LA CRUZ JUAN J. RAYGOZA PANDURO F. SANDOVAL-IBARRA JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ
2014	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SILICON-BASED PASSIVE INDUCTORS	XVI REUNIÓN DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN	F. SANDOVAL-IBARRA O. NOLASCO E. ORTEGA S. ORTEGA-CISNEROS
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	INTEGRAL HIGH ORDER SLIDING MODE CONTROL OF SINGLE-PHASE INDUCTION MOTOR	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL (CCE)	GUILLERMO J. RUBIO_, JUAN DIEGO SÁNCHEZ-TORRES_, JOSÉ M. CAÑEDO AND ALEXANDER G. LOUKIANOV
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MODELOS EQUIVALENTES DE SISTEMAS DE GENERACIÓN EÓLICA CON GENERADORES DE JAULA DE ARDILLA	IEEE SECCIÓN MÉXICO	NÉSTOR D. GALÁN H., GUILLERMO J. RUBIO A., JOSÉ M. CAÑEDO C
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A SIMPLE AND RELIABLE METHOD TO EXTRACT THE ELECTRICAL EQUIVALENT CIRCUIT OF CMOS PADS	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	H. J. SAAVEDRA GOMEZ J.R. LOO-YAU J.A. REYNOSO HERNANDEZ P. MORENO JUAN LUIS DEL VALLE

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	REGULACIÓN DE VOLTAJE DE UN PARQUE EÓLICO DE AEROGENERADORES DE JAULA DE ARDILLA CON STATCOM, USANDO CONTROLADORES PI Y SUPER-TWISTING	IEEE SECCIÓN MÉXICO	NÉSTOR D. GALÁN H., GUILLERMO J. RUBIO A., ROBERTO ROSAS, JOSÉ M. CAÑEDO C
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	GREENHOUSE MODELING USING CONTINUOUS TIMED PETRI NETS	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	J.L. TOVANY (ALUMNO), R. ROSS-LEÓN (ALUMNO) ,J. RUIZ-LEÓN, A. RAMIREZ-TREVIÑO, O. BEGOVICH
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	A BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF A MOTOR NEURON SYSTEM FOR VIRTUAL CRATURES: MOVEMENT OF A SINGLE LIMB WITH A SINGLE MUSCLE	PROCEDIA COMPUTER SCIENCE	DANIEL MADRIGAL GUSTAVO TORRE JUAN L. DEL VALLE FELIX RAMOS
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A SIMPLE AND RELIABLE METHOD TO EXTRACT THE ELECTRICAL EQUIVALENT CIRCUITS OF CMOS PADS	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	H.J.SAAVEDRA GOMEZ J.R. LOO-YAU J.A. REYNOSO HERNANDEZ P. MORENO JUAN LUIS DEL VALLE-PADILLA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	VOLTAGE THD IMPROVEMENT FOR AN OUTER ROTOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS	JAVIER DE LA CRUZ, JUAN M. RAMIREZ*, AND LUIS LEYVA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	VOLTAGE THD IMPROVEMENT FOR AN OUTER ROTOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS	JAVIER DE LA CRUZ, JUAN M. RAMIREZ, LUIS LEYVA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A MOBILE AGENT BASED APPROACH FOR BUSINESS PROCESSES AUTOMATION	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS APPLICATIONS AND TECHNOLOGIES	E. LÓPEZ MELLADO, M. FLORES BADILLO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A SIMPLE DE-EMBEDDING METHOD FOR ON-WAFER RF CMOS FET USING TWO MICROSTRIPS LINES	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	H.J. SAAVEDRA-GÓMEZ, J.R. LOO-YAU, J.A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, P. MORENO, F. SANDOVAL-IBARRA, S. ORTEGA-CISNEROS
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A SIMPLE DE-EMBEDDING METHOD FOR ON-WAFER RF CMOS FET USING TWO MICROSTRIPS LINES	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	H.J. SAAVEDRA-GÓMEZ, J.R. LOO-YAU, J.A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, P. MORENO, J. L. DEL VALLE-PADILLA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	NEW MODEL FOR OVERHEAD LOSSY MULTICONDUCTOR TRANSMISSION LINES	IET GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION	J. C. ESCAMILLA, PABLO MORENO, PABLO GÓMEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A RESET OBSERVER WITH DISCRETE/CONTINUOUS MEASUREMENTS FOR A CLASS OF FUZZY NONLINEAR SYSTEMS	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE: ISSN 0016-0032	C.P. GUILLÉN-FLORES, B. CASTILLO-TOLEDO, J.P. GARCÍA-SANDOVALS, DI GENNARO, V. GONZÁLEZ ÁLVAREZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A ROBUST APPROACH FOR A FILTER-BASED MONOCULAR SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING (SLAM) SYSTEM	SENSORS: ISSN 1424-8220	MUNGUÍA, R.; CASTILLO-TOLEDO, B.; GRAU
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	AN ALGORITHM FOR ON-LINE DETECTION OF HIGH FREQUENCY OSCILLATIONS RELATED TO EPILEPSY	COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE: ISSN: 0169-2607	ARMANDO LÓPEZ-CUEVAS, B. CASTILLO-TOLEDO, LAURA MEDINA-CEJA, CONSUELO VENTURAMEJÍA, KENIA, PARDO-PEÑA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A SIMPLE AND RELIABLE METHOD TO EXTRACT THE ELECTRICAL EQUIVALENT CIRCUITS OF CMOS PADS	MICROWAVE OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	H. J. SAAVEDRA-GOMEZ, J. R. LOO-YAU, J. A. REYNOSO-HERNANDEZ, P. MORENO, JUAN LUIS DEL VALLE-PADILLA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A SIMPLE DE-EMBEDDING METHOD FOR ON-WAFER RF CMOS FET USING TWO MICROSTRIP LINES	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	H. J. SAAVEDRA-GOMEZ, J. R. LOO-YAU, J. A. REYNOSO-HERNANDEZ, P. MORENO, F. SANDOVAL-IBARRA, S. ORTEGA-CISNEROS
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	VECTOR NETWORK ANALYZER CALIBRATION USING A LINE AND TWO OFFSET REFLECTING LOADS	IEEE. TRANS. ON MICROWAVE THEORY AND TECH.	M. A. PULIDO-GAYTÁN, J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, A. ZÁRATE-DE LANDA, J. R. LOO-YAU, M. C. MAYA-SÁNCHEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONFORMAL HOUGH TRANSFORM FOR 2D AND 3D CLOUD POINTS	PROC. OF THE 18TH IBEROAMERICAN CONGRESS, CIARP 2013, HAVANA, CUBA	G. LÓPEZ-GONZÁLEZ, N. ARANA-DANIEL, AND E. BAYRO-CORROCHANO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ROBUST DYNAMIC CONTROL FOR AN ARM OF AN HUMANOID USING SUPER TWISTING ALGORITHM AND CONFORMAL GEOMETRIC ALGEBRA. PROC. OF THE 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL KINEMATICS (CK2013)	SPRINGER VERLAG,	CARBAJAL-ESPINOSA, L. GONZÁLES-JIMÉNEZ, A. LOUKIANOV AND E. BAYRO-CORROCHANO.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ARQUITECTURA DUAL CORE EMPLEANDO MICROBLAZE PARA EL PROCESAMIENTO DE IMAGENES DE LA CAMARA DVS12	IX SEMANA NACIONAL DE INGENIERIA ELECTRONICA	M. AYALA G. S. ORTEGA CISNEROS F. SANDOVAL IBARRA J.L. DEL VALLE J.J. RAYGOZA PANDURO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A CRYPTOGRAPHIC SCHEME FOR SECURE CLOUD COMPUTING	CCE 2013, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING AND AUTOMATIC CONTROL	LLAMAS, ALEJANDRO GONZALEZ, RAUL ERNESTO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A STREAM SYMMETRIC HOMOMORPHIC ENCRYPTION SCHEME WITH FINITE AUTOMATA	WORLDCOMP'13, THE 2013 WORLD CONGRESS IN COMPUTER SCIENCE, COMPUTER ENGINEERING AND APPLIED COMPUTING	ALEJANDRO LLAMAS RAUL ERNESTO GONZALEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EVENT-BASED IMAGE PROCESSING USING A NEUROMORPHIC VISION SENSOR	IEEE XV REUNION DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRONICA Y COMPUTACION	JESUS ARMANDO GARCIA-FRANCO JUAN LUIS DEL VALLE PADILLA SUSANA ORTEGA CISNEROS
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ROBUST TRACKING OF BIO-INSPIRED REFERENCES FOR A BIPED ROBOT USING GEOMETRIC ALGEBRA AND SLIDING MODES. IN PROCEEDINGS 2013 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION (ICRA), KARLSRUHE	IEEE PROCEEDINGS	J. OVIEDO-BARRIGA, O. CARBAJAL-ESPINOSA, L. GONZÁLEZ-JIMÉNEZ, B. CASTILLO-TOLEDO AND E. BAYRO-CORROCHANO.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ZMP BASED PATTERN GENERATION FOR BIPED WALKING USING OPTIMAL PREVIEW INTEGRAL SLIDING MODE CONTROL. 2013 13TH IEEE-RAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMANOID ROBOTS (HUMANOIDS)	IEEE-RAS PROCEEDINGS	MARKIMBA M. WILLIAMS, ALEXANDER G. LOUKIANOV AND E. BAYRO-CORROCHANO.
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	HILBERT AND RIESZ TRANSFORMS USING ATOMIC FUNCTION FOR QUATERNIONIC PHASE COMPUTATION.	JOURNAL ADVANCES ON APPLICATIONS OF CLIFFORD ALGEBRAS	E.U. MOYA-SÁNCHEZ AND E. BAYRO-CORROCHANO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	CROSSTALK CANCELLATION ON HIGH-SPEED INTERCONNECTS THROUGH A MIMO LINEAR PRECODING	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	L. PIZANO-ESCALANTE, O. LONGORIA GÁNDARA, R. PAARA-MICHEL, J. L. NAREDO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE AJUSTE RACIONAL USADAS PARA LA SÍNTESIS DE MODELOS DINÁMICOS DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA ELÉCTRICA	ALTAE 2013, CONGRESO INTERNACIONAL DE ALTA TENSIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO	E. S. BAÑUELOS-CABRAL, J. A. GUTIÉRREZ-ROBLES, J. L. NAREDO, J. SOTELO-CASTAÑÓN, V. A. GALVÁN-SÁNCHEZ, J. L. GARCÍA-SÁNCHEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AUTOMATED MODELLING OF REACTIVE DISCRETE EVENT SYSTEMS FROM EXTERNAL BEHAVIOURAL DATA	PROC. OF 23RD IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	A. P. ESTRADA-VARGAS, E. LÓPEZ-MELLADO, J.-J. LESAGE
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HARMONIC ANALYSIS OF MEMS STRUCTURES TO IDENTIFY THE FREQUENCY RESPONSE ORIENTED TO ACOUSTIC APPLICATIONS	VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	IBARRA-VILLEGAS F.J. J. ORTEGA-CISNEROS S. SANDOVAL IBARRA F. DEL VALLE-PADILLA J.L. ASOMOZA-PALACIO R.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN AEROGENERADOR DE 5 KW	XXIV CONGRESO INTERNACIONAL DE AHORRO DE ENERGÍA	J. DE LA CRUZ SOTO, R. CÁZARES DOMÍNGUEZ, J. M. RAMÍREZ ARREDONDO, J.L. LEYVA MONTIEL
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A ROBUST WIRELESS SENSOR NETWORK	PROC. OF 23RD IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	M. CARLOS-MANCILLA, J.G. OLASCUAGA-CABRERA, E. LÓPEZ-MELLADO, A. MENDEZ-VAZQUEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IDENTIFICATION OF PARTIALLY OBSERVABLE DISCRETE EVENT MANUFACTURING SYSTEMS	PROC. OF IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION	A. P. ESTRADA-VARGAS, E. LÓPEZ-MELLADO, J.-J. LESAGE
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON THE INCLUSION OF NONLINEAR CONDITIONS IN NUMERICAL LAPLACE TRANSFORM ANALYSIS	PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER SYSTEM TRANSIENTS, IPST2013	C. VILLANUEVA, P. MORENO, A. RAMÍREZ, P. GÓMEZ, J. L. NAREDO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SIMULACIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE LA DINÁMICA DE UN SISTEMA DE POTENCIA MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS DE MULTIRRESOLUCIÓN Y DE PROCESAMIENTO EN PARALELO	ALTAE 2013, CONGRESO INTERNACIONAL DE ALTA TENSIÓN Y AISLAMIENTO ELÉCTRICO	V. A. GALVÁN-SÁNCHEZ, J. A. GUTIÉRREZ-ROBLES, J. L. NAREDO, E. S. BAÑUELOS-CABRAL, J. L. GARCÍA-SÁNCHEZ, J. SOTELO-CASTAÑÓN



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MODELLING NETWORKED AGENT'S BEHAVIOUR USING TIMED HYBRID PETRI NETS.	PROCEDIA TECHNOLOGY - IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ELECTRONICS ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES	B. GUDIÑO-MENDOZA, E. LÓPEZ MELLADO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	COMPREHENSIVE COMPARISON OF SCHEDULABILITY TESTS FOR UNIPROCESSOR RATE-MONOTONIC SCHEDULING	JOURNAL ON APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY	ARNOLDO DIAZ-RAMIREZ, PEDRO MEJIA-ALVAREZ, LUIS E. LEYVA-DEL-FOYO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	ON THE DISCRETE-TIME MODELING OF A DC-TO-DC POWER CONVERTER AND CONTROL DESIGN WITH DISCRETE-TIME SLIDING MODES	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, VOLUME 2013, ARTICLE ID 460281, 17 PAGES, HTTP://DX.DOI.ORG/10.1155/2013/460281	JORGE RIVERA, FLORENTINO CHAVIRA, AND ALEXANDER LOUKIANOV,
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR DISCRETE-TIME INVERSE OPTIMAL CONTROL OF A DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR	IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS	RIEMANN RUIZ-CRUZ, EDGAR N. SANCHEZ, FERNANDO ORNELAS-TELLEZ, ALEXANDER G. LOUKIANOV, AND RONALD G. HARLEY,
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST NESTED SLIDING MODE INTEGRAL CONTROL FOR ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM	INT. JOURNAL VEHICLE DESIGN	JUAN DIEGO SÁNCHEZ-TORRES, ALEXANDER G. LOUKIANOV AND MARCOS I. GALICIA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A SIMPLE DE-EMBEDDING METHOD FOR ON-WAFER RF CMOS FET USING TWO MICROSTRIP LINES	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA, (ISSN: 0035-001X)	H. J., SAAVEDRA-GÓMEZ, J. R. LOO-YAU, J., A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, P. MORENO, F. SANDOVAL-IBARRA, S. ORTEGA-CISNEROS
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	DESIGN OF CAPACITIVE MEMS TRANSVERSE-COMB ACCELEROMETERS WITH TEST HARDWARE	REVISTA DE SUPERFICIES Y VACIO (ISSN:1665-3521)	IBARRA-VILLEGAS F. J., ORTEGA-CISNEROS S., SANDOVAL-IBARRA F., RAYGOZA-PANDURO J. J., RIVERA-DOMÍNGUEZ J.
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	CONSENSUS AND TRAJECTORY TRACKING OF SISO LINEAR MULTI-AGENT SYSTEMS UNDER SWITCHING COMMUNICATION TOPOLOGIES AND FORMATION CHANGES	KYBERNETIKA	C. LÓPEZ-LIMÓN, J. RUIZ-LEÓN, A. CERVANTES-HERRERA AND A. RAMÍREZ-TREVIÑO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	GREENHOUSE MODELING USING CONTINUOUS TIMED PETRI NETS.	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	TOVANY, J. L., ROSS-LEÓN, RUIZ-LEÓN, J., RAMÍREZ-TREVIÑO, A., R., AND BEGOVICH, O
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	USING LINES OF ARBITRARY IMPEDANCE AS STANDARDS ON THE TRL CALIBRATION TECHNIQUE	81TH ARFTG CONFERENCE	J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, M. A. PULIDO-GAYTÁN, A. ZARATE-DE LANDA, J. R. MONJARDIN-LOPEZ, J. E. ZUÑIGA-JUAREZ, A. GARCIA-OSORIO, D. OROZCO-NAVARRO, J. R. LOO-YAU, M. C. MAYA-SANCHEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SPECIFICATION OF MANUFACTURING SYSTEMS CONTROLLERS USING THE STANDARD IEC61499	PROC. OF 23RD IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	M. TREJO-HERNÁNDEZ, E. LÓPEZ-MELLADO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	STATE-STABILITY ANALYSIS OF DISCRETE EVENT SYSTEMS USING PETRI-NET BRANCHING PROCESSES	PREPRINTS OF IFAC WORKSHOP ON DEPENDABLE CONTROL OF DISCRETE SYSTEMS (DCDS-2013)	A. LUTZ-LEY, E. LÓPEZ-MELLADO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SYNTHESIS OF FAULT RECOVERY SEQUENCES IN A CLASS OF CONTROLLED DISCRETE EVENT SYSTEMS MODELLED WITH PETRI NETS	PROCEDIA TECHNOLOGY - IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ELECTRONICS ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES	A. LUTZ-LEY, E. LÓPEZ-MELLADO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	DISEÑO DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN BASADO EN FUENTES RENOVABLES E HIDRÓGENO	RIEE&C, REVISTA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN ISBN: 1870-9532	VICTOR SÁNCHEZ H., FREDDY I. CHAN P., EMMANUEL TORRES M., ROBERTO ACOSTA O., JUAN M. RAMÍREZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	PER-SEQUENCE VECTOR-SWITCHING MATRIX CONVERTER MODULES FOR VOLTAGE REGULATION	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	PEDRO M. GARCIA-VITE, FERNANDO MANCILLA-DAVID, AND JUAN M. RAMIREZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	REACTIVE POWER HANDLING BY A MULTI-OBJECTIVE TEACHING LEARNING OPTIMIZER BASED ON DECOMPOSITION	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS ISSN 0885-8950.	MIGUEL A. MEDINA, CARLOS A. COELLO COELLO, AND JUAN M. RAMIREZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	VOLTAGE THD IMPROVEMENT FOR AN OUTER ROTOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, ISSN: 1553-779X	JAVIER DE LA CRUZ, JUAN M. RAMIREZ, JOSE L. LEYVA
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FORMATION AND TRAJECTORY TRACKING OF DISCRETE-TIME MULTI-AGENT SYSTEMS USING BLOCK CONTROL	PROC. EMERGING TECHNOLOGIES & FACTORY AUTOMATION (ETFA), 2013	LOPEZ-LIMON, C. ; RUIZ-LEON, J. ; CERVANTES-HERRERA, A. ; RAMIREZ-TREVINO, A.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MODELLING THE BEHAVIOUR OF A CLASS OF DYNAMICAL SYSTEMS WITH CONTINUOUS PETRI NETS	PROC. EMERGING TECHNOLOGIES & FACTORY AUTOMATION (ETFA), 2013	NAVARRO-GUTIERREZ, M. ; RAMIREZ-TREVINO, A. ; GOMEZ-GUTIERREZ, D.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	OBSERVER DESIGN FOR CONTINUOUS TIMED PETRI NETS WITH PRODUCT SERVER SEMANTICS	PROC. EMERGING TECHNOLOGIES & FACTORY AUTOMATION (ETFA), 2013	GARCIA-MALACARA, J.L. ; RAMIREZ-TREVINO, A. ; VAZQUEZ, C.R. ; AGUAYO-LARA, E.
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	CONSENSUS AND TRAJECTORY TRACKING OF SISO LINEAR MULTI-AGENT SYSTEMS UNDER SWITCHING COMMUNICATION TOPOLOGIES AND FORMATION CHANGES.	KYBERNETIKA	C. LÓPEZ-LIMÓN, J. RUIZ-LEÓN, A. CERVANTES-HERRERA AND A. RAMÍREZ-TREVIÑO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	GREENHOUSE MODELING USING CONTINUOUS TIMED PETRI NETS	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	J.L. TOVANY, R. ROSS-LEÓN, J. RUIZ-LEÓN, A. RAMÍREZ-TREVIÑO AND O. BEGOVICH
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	CROSSTALK CANCELLATION ON HIGH-SPEED INTERCONNECTS THROUGH A MIMO LINEAR PRECODING	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	L. PIZANO-ESCALANTE, O. LONGORIA-GANDARA, R. PARRA-MICHEL AND J. L. NAREDO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	ESTIMATION OF FAST TIME-VARYING CHANNELS IN OFDM SYSTEMS USING TWO-DIMENSIONAL PROLATES	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	FERNANDO PEÑA-CAMPOS, R. CARRASCO-ÁLVAREZ AND O. LONGORIA-GANDARA AND R. PARRA-MICHEL
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	FREQUENCY-SELECTIVE JOINT TX/RX I/Q IMBALANCE ESTIMATION USING GOLAY COMPLEMENTARY SEQUENCES	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	R. RODRÍGUEZ-ÁVILA, G. NUÑEZ-VEGA, R. PARRA-MICHEL AND A. MENDEZ-VAZQUEZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	FULL HARDWARE ARCHITECTURES FOR DATA-DEPENDENT SUPERIMPOSED TRAINING CHANNEL ESTIMATION	JOURNAL OF SIGNAL PROCESSING SYSTEMS	E. ROMERO-AGUIRRE, ROBERTO CARRASCO-ÁLVAREZ, R. PARRA-MICHEL, ALDO G. OROZCO-LUGO AND ANTONIO F. MONDRAGÓN TORRES



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD GUADALAJARA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	HIGH PAYLOAD DATA-HIDING IN AUDIO SIGNALS BASED ON A MODIFIED OFDM APPROACH	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	JOSE JUAN GARCIA-HERNANDEZ, RAMON PARRA-MICHEL, CLAUDIA FERREGRINO-URIBE, AND RENE CUMPLIDO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	ON THE DISCRETE-TIME MODELING OF A DC-TO-DC POWER CONVERTER AND CONTROL DESIGN WITH DISCRETE-TIME SLIDING MODES	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	JORGE RIVERA, FLORENTINO CHAVIRA, ALEXANDER LOUKINAOV
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	PARTICLE SWARM BASED APPROACH OF A REAL-TIME DISCRETE NEURAL IDENTIFIER FOR LINEAR INDUCTION MOTORS	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	ALMA Y. ALANIS, E. RANGEL, J. RIVERA, N. ARANA-DANIEL, AND C. LOPEZ-FRANCO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST NESTED SLIDING MODES INTEGRAL CONTROL FOR ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM	INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN	JUAN DIEGO SÁNCHEZ, ALEXANDER LOUKIANOV, MARCOS GALICIA, JORGE RIVERA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	CONTROL OF AN INDUSTRIAL PA10 - 7CE ROBOT ARM BASED ON DECENTRALIZED NEURAL BACKSTEPPING APPROACH	NEURAL PROCESS. LETT.	R. GARCIA - HERNANDEZ, J. L. RULLAN - LARA, J. A. RUZ - HERNANDEZ, AND E. N. SANCHEZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME INVERSE OPTIMAL NEURAL CONTROL FOR SYNCHRONOUS GENERATORS	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	A. Y. ALANIS, F. ORNELAS - TELLEZ, AND E. N. SANCHEZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	L2-L1 STRUCTURED DESCRIPTIVE EXPERIMENT DESIGN REGULARIZATION BASED ENHANCEMENT OF FRACTIONAL SAR IMAGERY	SIGNAL PROCESSING (ISSN: 0165-1684)	SHKVARKO Y.V. TUXPAN J. SANTOS S.R.
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A STUDY OF WAVELET ANALYSIS AND DATA EXTRACTION FROM SECOND-ORDER SELF-SIMILAR TIME SERIES	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, ISSN: 1563-5147 1024-123X	LEOPOLDO ESTRADA VARGAS, DENI TORRES ROMAN, AND HOMERO TORAL CRUZ
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	ANALISIS, MODELADO Y SIMULACION DEL RUIDO FLICKER EN TRANSISTORES MOS	ACTA UNIVERSITARIA, UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO. ISSN 0188-6266	F. SANDOVAL IBARRA, NATANAEL MELCHOR HERNÁNDEZ, SUSANA ORTEGA CISNEROS
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	FREQUENCY-SELECTIVE JOINT TX/RX I/Q IMBALANCE ESTIMATION USING GOLAY COMPLEMENTARY SEQUENCES	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	R. RODRÍGUEZ-ÁVILA, G. NÚÑEZ-VEGA, R. PARRA-MICHEL AND A. MENDEZ-VAZQUEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	DESIGN OF CAPACITIVE MEMS TRANSVERSE-COMB ACCELEROMETERS WITH TEST HARDWARE	SUPERFICIES Y VACÍO	F.J. IBARRA-VILLEGAS, S. ORTEGA-CISNEROS, F. SANDOVAL-IBARRA, J.J. RAYGOZA-PANDURO, J. RIVERA-DOMÍNGUEZ
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	DESCRIPTIVE EXPERIMENT DESIGN FRAMEWORK FOR HIGH RESOLUTION IMAGING WITH MULTIMODE ARRAY RADAR SYSTEMS	APPLIED RADIO ELECTRONICS (ISSN: 1727-1290)	1. ESPADAS V.E. 2. SHKVARKO Y.V.
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	ENTROPY AND FLOW-BASED APPROACH FOR ANOMALOUS TRAFFIC FILTERING	PROCEDIA TECHNOLOGY	RAFAEL ZEMPOALTECATL-PIEDRAS, PABLO VELARDE-ALVARADO, DENI TORRES-ROMÁN
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ANALYSIS, OPTIMIZATION AND SIMULATION USING ANSYS WORKBENCH OF A CAPACITIVE MEMS MICROPHONE WITH SURFACE MICROMACHINING TECHNOLOGY	1ER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INSTRUMENTACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS CIICA (SOMI XXVIII)	FRANCISCO JAVIER IBARRA VILLEGAS, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSE RAYGOZA PANDURO, RENE ASOMOZA PALACIO, JOSE MARTÍN MURILLO NÚÑEZ.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ARQUITECTURA DUAL CORE EMPLEANDO MICROBLAZE PARA EL PROCESAMIENTO DE IMAGENES DE LA CAMARA DVS128.	IX SEMANA NACIONAL DE INGENIERIA ELECTRONICA. (ISBN: 978-607-28-0126-4)	M. AYALA G, S. ORTEGA CISNEROS, F. SANDOVAL IBARRA, J. DEL VALLE Y J.J. RAYGOZA PANDURO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COMPUTING THE CONCEPT LATTICE USING MORPHOLOGICAL NEURAL NETWORKS	THE TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCEPT LATTICES AND THEIR APPLICATIONS	D. E. CARO-CONTRERAS, A. MENDEZ-VAZQUEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A DELTA TYPE PARALLEL ROBOT	IEEE-CINVESTAV 2013. 1ER. ROBOTIC WORKSHOP.	JUAN JOSE RAYGOZA P., SUSANA ORTEGA CISNEROS., J. GERARDO SORIA G., J. MARTÍN MURILLO N.; ALEJANDRA SALAMANCA C., RAFAEL MURILLO N., MARIO A. COBIAN C.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISEÑO Y ANÁLISIS DE MICRÓFONOS MEMS CAPACITIVOS CON DIAFRAGMAS SOPORTADOS POR RESORTES	1ER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INSTRUMENTACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS CIICA (SOMI XXVIII)	JOSE MARTÍN MURILLO NÚÑEZ, JUAN JOSE RAYGOZA PANDURO, SUSANA ORTEGA CISNEROS, PABLO MORENO, FRANCISCO JAVIER IBARRA VILLEGAS

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A ROBUST WIRELESS SENSOR NETWORK	CONIELECOMP 2013	MIRIAM CARLOS-MANCILLA, J.GUADALUPE OLASCUAGA-CABRERA, ERNESTO LÓPEZ-MELLADO, ANDRES MENDEZ-VAZQUEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FAST AND ROBUST OBJECT RECOGNITION BASED ON REDUCED SHOCK-GRAPHS AND PRUNED-SIFT	MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MICA I 2013)	R. OROZCO-LOPEZ, A. MENDEZ-VAZQUEZ,
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FUZZY MODEL BASED ON RGBD IMAGES TO IDENTIFY BIOMETRICAL FACIAL GEOMETRY	2013 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2013)	V. FERNANDEZ, A. MENDEZ-VAZQUEZ, R. MARCO-ANTONIO AND G. MONICA
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	INFLUENCE MAXIMIZATION FOR BIG DATA THROUGH ENTROPY RANKING AND MIN-CUT	INFLUENCE MAXIMIZATION FOR BIG DATA THROUGH ENTROPY RANKING AND MIN-CUT	AGUSTIN SANCEN-PLAZA, ANDRES MENDEZ-VAZQUEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA TARJETA DE EVALUACION PEDAGOGICA PARA DISPOSITIVOS RECONFIGURABLES	1ER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INSTRUMENTACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS CIICA (SOMI XXVIII)	WALTER A. MAYORGA MACÍAS, JUAN JOSE¿ RAYGOZA PANDURO, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JORGE RIVERA D., ALBERTO DE LA MORA G.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EVENT-BASED IMAGE PROCESSING USING A NEUROMORPHIC VISION SENSOR	POWER, ELECTRONICS AND COMPUTING (ROPEC) IEEE INTERNATIONAL AUTUMN	FRANCO JESUS ARMANDO GARCIA ; DEL VALLE PADILLA JUAN LUIS ; ORTEGA CISNEROS SUSANA
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FPGA ELECTRONIC BOARD AND TEST BENCH FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES	1ER. CONGRESO INTERNACIONAL Y 3ER. CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AEROSPAICIAL	WALTER A. MAYORGA MACÍAS, EMMANUEL DÁVILA D., JUAN J. RAYGOZA PANDURO, JORGE RIVERA D., EDWIN C. BECERRA A., SUSANA ORTEGA CISNEROS
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FPGA IMPLEMENTATION OF A HARDWARE ACCELERATOR TO APPLY IMAGE EQUALIZATION ALGORITHM	1ER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INSTRUMENTACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS CIICA (SOMI XXVIII)	SUSANA ORTEGA CISNEROS, ADRIAN PEDROZA, MIGUEL CARRAZCO, JUAN JOSE¿ RAYGOZA PANDURO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HARMONIC ANALYSIS OF MEMS STRUCTURES TO IDENTIFY THE FREQUENCY RESPONSE ORIENTED TO ACOUSTIC APPLICATIONS	VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM, [MEMS-321]	FRANCISCO JAVIER IBARRA VILLEGAS, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSE RAYGOZA PANDURO, FEDERICO SANDOVAL IBARRA, JUAN LUIS DEL VALLE.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HW / SW CO-DESIGN OF A SPECIFIC ACCELERATOR FOR ROBOTIC COMPUTER VISION	EEE-CINVESROB 2013. 1ER. ROBOTIC WORKSHOP.	SUSANA ORTEGA CISNEROS, ADRIAN PEDROZA, MIGUEL CARRAZCO, JUAN RAYGOZA PANDURO, JORGE RIVERA AND F. SANDOVAL-IBARRA
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IMPLEMENTACIÓN EN HARDWARE RECONFIGURABLE DE DOS ARQUITECTURAS PARA ECUALIZADORES DE IMÁGENES EN NIVELES DE GRIS	1ER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INSTRUMENTACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS CIICA (SOMI XXVIII)	SORIA-GARCIA J.G., RAYGOZA-PANDURO J.J., ORTEGA-CISNEROS S., LOPEZ-ARCE-DELGADO J. E., RIVERA-DOMÍNGUEZ J., MORALES-GONZÁLEZ J
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MEMS-BASED ENERGY HARVESTERS: A REVIEW	VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM, [MEMS-159]	CIPRIANO VILLANUEVA PARDO, PABLO MORENO VILLALOBOS, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSE RAYGOZA PANDURO
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	PROFILING NETWORKS ON-CHIP PERFORMANCE WITH A SOFTWARE SIMULATOR	1ER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INSTRUMENTACIÓN Y CIENCIAS APLICADAS CIICA (SOMI XXVIII)	HECTOR CABRERA, SUSANA ORTEGA CISNEROS, JUAN JOSE RAYGOZA PANDURO, JUAN LUIS DEL VALLE
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A SDR ARCHITECTURE BASED ON FPGA FOR MULTI-STANDARD TRANSMITTER		BAUTISTA-CONTRERAS, R. PARRA-MICHEL, R. CARRASCO-ALVAREZ AND E. ROMERO-AGUIRRE
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FAST FIXED-POINT DIVIDER BASED ON NEWTON RAPHSON METHOD AND PIECEWISE POLYNOMIAL APPROXIMATION	PROCEEDINGS OF THE IEEE RECONFIG 2013	A. RODRÍGUEZ GARCÍA, L. PIZANO-ESCALANTE, R. PARRA-MICHEL, O. LONGORIA-GANDARA AND J. CORTEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	NOC-BASED HARDWARE FUNCTION LIBRARIES FOR RUNNING MULTIPLE DSP ALGORITHMS		B. I. GEA-GARCÍA, J. L. VÁZQUEZ-AVILA, R. SANDOVAL-ARECHIGA, J. L. PIZANO-ESCALANTE, R. PARRA-MICHEL AND MARIO-SILLER

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	PARALLEL AND CONFIGURABLE TURBO DECODER IMPLEMENTATION FOR 3GPP-LTE		LUIS F. GONZÁLEZ-PEREZ, LENNIN C. YLLESCAS-CALDERON AND R. PARRA-MICHEL
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	"A BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF A MOTOR SYSTEM FOR VIRTUAL CREATURES: REVERSE ENGINEERING OF THE HUMAN HAND FOR THE CREATION OF A LEGO MINDSTORMS(TM) ROBOTIC HAND,"	INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBERWORLDS	MADRIGAL, DANIEL; TORRES, GUSTAVO; RUIZ, ADAN; RAMOS, FELIX
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A BIOLOGICALLY INSPIRED COMPUTATIONAL MODEL OF MORAL DECISION MAKING FOR AUTONOMOUS AGENTS.	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COGNITIVE INFORMATICS & COGNITIVE COMPUTING	JOSE-ANTONIO CERVANTES, LUIS-FELIPE RODRÍGUEZ, SONIA LOPEZ, AND FELIX RAMOS
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	STABLE SIMULATIONS OF DEFORMABLE OBJECTS USING EXPLICIT INTEGRATION	PROCEEDINGS OF CYBERWORLDS 2013	LUIS F. GUTIÉRREZ AND FÉLIX RAMOS
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	HYBRID INTELLIGENT INVERSE OPTIMAL CONTROL FOR METHANE PRODUCTION IN AN ANAEROBIC PROCESS	CHEM. BIOCHEM. ENG. Q.	K. J. GURUBEL, F. ORNELAS-TELLEZ, E. N. SANCHEZ, AND S. CARLOS-HERNANDEZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	NEURAL INVERSE OPTIMAL CONTROL APPLIED TO TYPE 1 DIABETES MELLITUS PATIENTS	ANALOG. INTEGR. CIRC. SIG. PROCESS	B. S. LEON, A. Y. ALANIS, E. N. SANCHEZ, F. ORNELAS - TELLEZ, AND E. RUIZ - VELASQUEZ
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	PARTICLE SWARM OPTIMIZATION FOR DISCRETE- TIME INVERSE OPTIMAL CONTROL OF A DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR	IEEE TRANS. ON CYBERNETICS	R. RUIZ y CRUZ, E. N. SANCHEZ, F. ORNELAS y TELLEZ, A. G. LOUKIANOV, AND R. G. HARLEY
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL y TIME DECENTRALIZED NEURAL CONTROL FOR A FIVE DOF REDUNDANT ROBOT	INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING	R. GARCIA y HERNANDEZ, J. A. RUIZ y HERNANDEZ, E. N. SANCHEZ, AND M. SAAD
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF A MOTOR NEURON SYSTEM FOR VIRTUAL CREATURES: MOVEMENT OF A SINGLE LIMB WITH A SINGLE MUSCLE	PROCEDIA COMPUTER SCIENCE	DANIEL MADRIGAL, GUSTAVO TORRES, JUAN L. DEL VALLE, FÉLIX RAMOS,
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	PERIODIC STEADY STATE SOLUTION OF DISTRIBUTION NETWORKS VIA SWEEPING ITERATIONS	IET GENERATION, TRANSMISSION, AND DISTRIBUTION	E. MORALES AND A. RAMIREZ



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON THE INCLUSION OF NONLINEAR CONDITIONS IN NUMERICAL LAPLACE TRANSFORM ANALYSIS.	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL POWER SYSTEMS TRANSIENTS CONFERENCE 2013	CIPRIANO VILLANUEVA, PABLO MORENO, ABNER RAMIREZ, PABLO GOMEZ, AND JOSE LUIS NAREDO
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	PARAMETRIC ANALYSIS OF TOTAL COSTS AND ENERGY EFFICIENCY OF 2G ENZYMIC ETHANOL PRODUCTION	FUEL, ELSEVIER	A. SANCHEZ, V. SEVILLA-GÜITRÓN, G. MAGAÑA, L. GUTIERREZ
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	A SIMPLE DE-EMBEDDING METHOD FOR ON-WAFER RF CMOS FET USING TWO MICROSTRIP LINES	REV. MEX. FÍS.	H. J. SAAVEDRA-GÓMEZ J. R. LOO-YAU J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ F. SANDOVAL-IBARRA S. ORTEGA-CISNEROS
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	ANÁLISIS, MODELADO Y SIMULACIÓN DEL RUIDO FLICKER EN TRANSISTORES MOS	ACTA UNIVERSITARIA	F. SANDOVAL-IBARRA NATANAEL MELCHOR-HERNÁNDEZ SUSANA ORTEGA-CISNEROS
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	DESIGN OF CAPACITIVE MEMS TRANSVERSE-COMB ACCELEROMETERS WITH TEST HARDWARE	SUPERFICIES Y VACÍO	F. J. IBARRA-VILLEGAS, S. ORTEGA-CISNEROS, F. SANDOVAL-IBARRA, J. J. RAYGOZA-PANDURO, J. RIVERA-DOMÍNGUEZ
2013	2) REVISTAS ARBITRADAS	A COMPUTATIONAL MODEL OF EMOTIONAL ATTENTION FOR AUTONOMOUS AGENTS	TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SCIENCE XVIII	SILVIANO DÍAZ BARRIGA, LUIS-FELIPE RODRÍGUEZ, FÉLIX RAMOS, AND MARCO RAMOS.
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A FIRST STEP IN THE SCALING UP OF THE ENZYMIC HYDROLYSIS PROCESS OF WHEAT STRAW	SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. PP. 319-325, 10-12 ABRIL, 2013 JAÉN, ESPAÑA. ISBN: 978-84-92876-21-1	ULISES HERNÁNDEZ-BELTRÁN, MANUEL MÉNDEZ-VAZQUEZ, HÉCTOR HERNÁNDEZ-ESCOTO, ÓSCAR A. ROJAS-REJÓN, ARTURO SÁNCHEZ, AURELIO ALVAREZ-VARGAS, CARMEN CANO-CANCHOLA
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	AN OPTIMAL MODAL APPROXIMATION METHOD FOR MODEL REDUCTION OF LINEAR POWER SYSTEM	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS	A. LÓPEZ RÍOS, A. R. MESSINA
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AN ECONOMIC TECHNIQUE FOR DISPLAYING THE PERFORMANCE OF ENZYMIC COCKTAILS FOR SACCHARIFICATION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS	SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. PP. 319-325, 10-12 ABRIL, 2013 JAÉN, ESPAÑA. ISBN: 978-84-92876-21-1	MANUEL MENDEZ-VAZQUEZ, JORGE FOLCH-MALLOL, HÉCTOR HERNÁNDEZ-ESCOTO, ÓSCAR ROJAS-REJÓN, ARTURO SÁNCHEZ, ALMA SERAFÍN-MUÑOZ, CARMEN CANO-CANCHOLA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COMPARATIVA DE PRETRATAMIENTOS TERMOQUÍMICOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA DE LA PAJA DE TRIGO	MEM. DEL CUARTO CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOLOGÍA, QUÍMICA Y AGRONOMÍA ¿INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE?. ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO.	A. MEDINA DE LA O, A. P. DE ALBA, R. FLORES PEÑA, J. C. GIL HERNÁNDEZ, O. A. ROJAS REJÓN, A. SÁNCHEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONTINUOUS SLIDING MODE TEMPERATURE TRACKING OF A SOLID STATE FERMENTATION REACTOR FOR SUBSTRATE PRODUCTION.	PROC. 4TH IFAC CONFERENCE ON MODELLING AND CONTROL IN AGRICULTURE, HORTICULTURE AND POST HARVEST INDUSTRY. AALTO UNIVERSITY, ESPOO, FINLAND 2013	ARTURO SÁNCHEZ, ALEXANDER LOUKIANOV, ÓSCAR AROCHE
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EFFECTO DE LA RELACIÓN C/N Y C/P SOBRE LA PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO A PARTIR DE LA FERMENTACIÓN DE PAJA DE TRIGO EN REACTORES	MEM. XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DEL HIDRÓGENO. AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES, MÉXICO. JULIO 29 - AGOSTO 02, 2013.	G. TORRES AGUIRRE, A. LARA VÁZQUEZ, C. MOLINA GUERRERO, A. SÁNCHEZ, I. VALDEZ-VÁZQUEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EFFECT OF PARTICLE SIZE AND HYDRATION TREATMENT ON THE WHEAT STRAW BIODEGRADABILITY AND HYDROGEN PRODUCTION BY A MICROBIAL CONSORTIUM	MEM. XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DEL HIDRÓGENO. AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES, MÉXICO. JULIO 29 - AGOSTO 02, 2013.	A. LARA VÁZQUEZ, A. SÁNCHEZ, I. VALDEZ-VÁZQUEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EVALUATION AND ISOLATION OF NATURAL ANAEROBIC CONSORTIA FOR HYDROGEN PRODUCTION FROM WHEAT STRAW	MEM. XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DEL HIDRÓGENO. AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES, MÉXICO. JULIO 29 - AGOSTO 02, 2013.	M. PÉREZ RANGEL, J. GONZÁLEZ CASTAÑEDA, C. MOLINA GUERRERO, A. SÁNCHEZ, I. VALDEZ-VÁZQUEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	1) REVISTAS INDIZADAS	A GPS-ASSISTED PATH LOSS EXPONENT ESTIMATION FOR POSITIONING IN IEEE NETWORKS.	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS	ERNESTO NAVARRO-ALVAREZ, MARIO SILLER, AND KYLE O'KEEFE
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	PARAMETRIC ANALYSIS OF TOTAL COSTS AND ENERGY EFFICIENCY OF 2G ENZYMIC ETHANOL PRODUCTION IN MEDIUM-SCALE AGRICULTURE SECTORS.	PROC. 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE RESOURCES AND BIOREFINERIES. ANTWERP, BELGIUM. 5-7 JUNE, 2013	A. SÁNCHEZ, V. SEVILLA-GÜITRÓN (ALUMNO DE DOCTORADO), L. GUTIÉRREZ, G. MAGAÑA
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	PRODUCTION OF BIOHYDROGEN BY FERMENTATION USING A MIXTURE OF CHEESE WHEY AND WHEAT STRAW HYDROLYSATE.	MEMORIAS SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. PP. 419-420. 10-12 ABRIL, 2013 JAÉN, ESPAÑA. ISBN 978-84-92876-21-1	ANGEL MARIO LÓPEZ-HIDALGO, ZAZIL DONAXÍ ALVARADO-CUEVAS, ARTURO SÁNCHEZ, LEANDRO GABRIEL ORDÓÑEZ-ACEVEDO, ANTONIO DE LEÓN-RODRÍGUEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	THE EFFECT OF THERMAL, CHEMICAL AND MECHANICAL PRETREATMENTS OVER ENZYME HYDROLYSIS PERFORMANCE OF WHEAT STRAW	SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. PP. 319-325. 10-12 ABRIL, 2013 JAÉN, ESPAÑA. ISBN: 978-84-92876-21-1	OSCAR A. ROJAS-REJÓN, SANTIAGO C. LÓPEZ-PORTILLO, ARTURO SÁNCHEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	THE PROCESS ANALYSIS METHOD AS A TOOL IN THE EXECUTION OF AN LCA FOR A 2G BIOETHANOL PRODUCTION PLANT	SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. PP. 319-325. 10-12 ABRIL, 2013 JAÉN, ESPAÑA. ISBN: 978-84-92876-21-1	G. MAGAÑA, A. SÁNCHEZ, D. R. GÓMEZ, S. CARLOS-HERNÁNDEZ
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	THE PROCESS ANALYSIS METHOD AS A TOOL IN THE EXECUTION OF AN LCA FOR A 2G BIOETHANOL PRODUCTION PLANT.	PROC. 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RENEWABLE RESOURCES AND BIOREFINERIES. ANTWERP, BELGIUM. 5-7 JUNE, 2013	GABRIELA MAGAÑA, DIEGO RICARDO GÓMEZ, ARTURO SÁNCHEZ, SALVADOR CARLOS-HERNÁNDEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	TOTAL COSTS AND ENERGY EFFICIENCY OF 2G ENZYMATIC ETHANOL PRODUCTION IN MEDIUM-SCALE AGRICULTURE SECTORS	SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. PP. 319-325. 10-12 ABRIL, 2013 JAÉN, ESPAÑA. ISBN: 978-84-92876-21-1	A. SÁNCHEZ, V. SEVILLA GUITRON (ALUMNO DE DOCTORADO), L. GUTIERREZ, G. MAGAÑA
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A SURVEY OF HYBRID SCHEMES FOR LOCATION ESTIMATION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS NOTA: CIIICC 2013. SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO. ABRIL 24-26, 2013	CIIICC 2013	ALEJANDRO DE GANTE, MARIO SILLER
2013	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	NOC-BASED HARDWARE FUNCTIONS LIBRARIES FOR RUNNING MULTIPLE DSP ALGORITHMS	IEEE 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECONFIGURABLE COMPUTING AND FPGAS (RECONFIG)	BLANCA GEA-GARCIA; JOSE LUIS VAZQUEZ-AVILA; REMBERTO SANDOVAL-ARECHIGA; RAMON PARRA-MICHEL, JOSE LUIS PIZANO-ESCALANTE AND MARIO SILLER
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EQUIVALENT MODELS OF WIND GENERATION SYSTEMS WITH SCIG.	POWER ENGINEERING AND AUTOMATION CONFERENCE PEAM 2012	NESTOR GALAN, JOSE CAÑEDO, ALEXANDER LOUKIANOV
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ONLINE IMPLEMENTATION OF A LEAK ISOLATION ALGORITHM IN A PLASTIC PIPELINE PROTOTYPE	LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH	BEGOVICH O. PIZANO-MORENO, AND G. BESANÇON
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HOSM BLOCK CONTROL OF SPIM.	INTERNATIONAL CONFERENCE PN ELECTRICAL ENGINNERING COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATION CONTROL CEE	GUILLERMO RUBIO , JUAN DIEGO SANCHEZ, JOSE M. CAÑEDO, ALEXANDER LOUKIANOV
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	NON LINEAR HARMONIC DOMAIN ANALYSIS OF AN INDUCTION MACHINE IN DQ REFERENCE	POWER ENERGY SYSTEMS, GENERAL MEETING 2012	PABLO RODRÍGUEZ , JOSÉ MANUEL CAÑEDO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ROBUST CONTROL FOR A COMPLETE WIND ENERGY CONVERSION SYSTEM VIA HIGH ORDER SLIDING MODE	AMERICAN CONTROL CONFERENCE 2012	J. ROBERTO ROSAS, JOSÉ M. CAÑEDO, ALEXANDER G. LOUKIANOV,
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SUPER_TWISTING SLIDING CONTROL OF SYNCHRONOUS MOTORS	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATION CONTROL. CCE	JADIAEL MACHIN, A. LOUKIANOV, JOSE M. CAÑEDO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME NEURAL SLIDING-MODE BLOCK CONTROL FOR A DC MOTOR WITH CONTROLLED FLUX	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	C. CASTANEDA, A. LOUKIANOV, E. SANCHEZ AND B. CASTILLO-TOLEDO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	EXACT OUTPUT REGULATION FOR NONLINEAR SYSTEMS DESCRIBED BY TAKAGI-SUGENO FUZZY MODELS	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	ALBERTO MEDA-CAMPANA, JESUS; CESAR GOMEZ-MANCILLA, JULIO; CASTILLO-TOLEDO, BERNARDINO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	FUZZY SERVO CONTROLLER FOR CSTB WITH SUBSTRATE INHIBITION KINETICS	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	E. HERRERA, B. CASTILLO-TOLEDO AND R. FEMAT
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ANTE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS A TRAVÉS DE DIFERENCIAS FINITAS EN COORDENADAS CARACTERÍSTICAS	REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA	MARISOL DÁVILA, JOSÉ L. NAREDO, PABLO MORENO
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	ANALYZING THE ELECTROMAGNETIC TRANSIENT PERFORMANCE OF TRANSMISSION LINES THROUGH FINITE DIFFERENCES IN CHARACTERISTICS COORDINATES	REVISTA CIENCIA E INGENIERÍA	M. DAVILA, J.L. NAREDO, P. MORENO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	INPUT-OUTPUT IDENTIFICATION OF CONTROLLED DISCRETE MANUFACTURING SYSTEMS	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE	ANA PAULA ESTRADA-VARGAS, ERNESTO LÓPEZ-MELLADO, JEAN-JACQUES LESAGE
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	MODELLING AND SIMULATION OF WATER DISTRIBUTION SYSTEMS USING TIMED HYBRID PETRI NETS	SIMULATION: TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL	B. GUDIÑO-MENDOZA (EST.DOCT), E. LÓPEZ-MELLADO, H. ALLA
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	STRUCTURAL DIAGNOSABILITY OF DES AND DESIGN OF REDUCED PETRI NET DIAGNOSERS	IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS PART-A	E. RUIZ-BELTRÁN, A. RAMÍREZ-TREVIÑO, J. ARÁMBURO-LIZÁRRAGA. E. LÓPEZ-MELLADO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	REAL TIME TORQUE CONTROL USING DISCRETE-TIME RECURRENT HIGH ORDER NEURAL NETWORKS	NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS	C. CASTANEDA, A. LOUKIANOV, E. SANCHEZ AND B. CASTILLO-TOLEDO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST BLOCK SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE	L. LUQUE VEGA, B. CASTILLO-TOLEDO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	MODELING THE I-V CURVES AND ITS DERIVATIVES OF MICROWAVE TRANSISTORS USING NEURAL NETWORK	IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS4	ANDRÉS ZÁRATE-DE LANDA, PATRICK ROBLIN, J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, J. R. LOO-YAU
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	CENTRAL NERVOUS SYSTEM, A COMMUNICATION SYSTEM MODEL	CINVESTAV UNIDAD GUADALAJARA	LUIS LEYVA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	DETECCIÓN DE GLUCOSA MEDIANTE LUZ	CINVESTAV UNIDAD GUADALAJARA	LUIS LEYVA, ABRAHAM ÁLVAREZ, GIUSEPPE PIA Y HUMBERTO LONGORIA
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	VITALSYS HEART PARAMETER CALCULATIONS TECHNICAL DESIGN SPECIFICATION	CINVESTAV UNIDAD GUADALAJARA	LUIS LEYVA
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	VITALSYS TIMING & VJ PARAMETER CODE	CINVESTAV UNIDAD GUADALAJARA	LUIS LEYVA
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ACQUISITION OF THREE-DIMENSIONAL INFORMATION OF BRAIN STRUCTURES USING ENDONEUROSONOGRAPHY	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS.	ANDRÉS F. SERNA-MORALES, FLAVIO PRIETO, EDUARDO BAYRO-CORROCHANO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COGNITIVE GUIDANCE SYSTEM FOR THE BLIND. IN PROC. OF WORLD CONFERENCE ON ARTIFICIAL COMPUTING	WORLD AUTOMATION CONGRESS	ADAN LANDA-HERNÁNDEZ AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONTROL TECHNIQUES FOR WALKING ROBOTS. IN PROC. OF WORLD CONFERENCE ON ARTIFICIAL COMPUTING	WORLD AUTOMATION CONGRESS	JOSE LUIS OVIEDO-BARRIGA, BERNARDINO CASTILLO-TOLEDO AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	GEOMETRIC SPHERICAL NETWORKS FOR VISUAL DATA PROCESSING. IN PROC. OF THE IEEE INT. JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS, ICNN		EFRAIN CASTILLO-MUÑIZ AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HYBRID CONTROL ALGORITHM FOR HUMANOID ROBOTS WALKING BASED ON EPISODIC REINFORCEMENT LEARNING. IN PROC. OF WORLD CONFERENCE ON ARTIFICIAL COMPUTING	WORLD AUTOMATION CONGRESS	DUSKO KATIC, ALEKSANDAR RODIC, EDUARDO JOSE BAYRO-CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AN ELEMENT-WISE LINEAR MATRIX INEQUALITY APPROACH FOR OUTPUT REGULATION PROBLEMS	WORLD AUTOMATION CONGRESS	BERNAL, R. MARQUEZ, V. ESTRADA AND B. CASTILLO-TOLEDO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	BLOCK LINEARIZATION CONTROL OF A QUADROTOR VIA SLIDING MODE	2012 AMERICAN CONTROL CONFERENCE	L. LUQUE VEGA, B. CASTILLO-TOLEDO AND A. LOUKIANOV
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COMPENSATED REGULATOR WITH SUPER TWISTING ALGORITHM FOR THE FULL INFORMATION OUTPUT REGULATION PROBLEM	WORLD AUTOMATION CONGRESS	B. CASTILLO-TOLEDO, R. CISNEROS

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON FUZZY OBSERVER FOR SYSTEMS WITH BOTH CONTINUOUS AND DISCRETE MEASUREMENTS	2012 AMERICAN CONTROL CONFERENCE	C.P. GUILLÉN, B. CASTILLO-TOLEDO, J.P. SANDOVAL AND V. GONZÁLEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON THE PROBLEM OF STABILIZATION FOR LINEAR SYSTEMS WITH TIME-DELAYS	2012 AMERICAN CONTROL CONFERENCE	B. CASTILLO-TOLEDO, S. DI GENNARO AND G. SANDOVAL
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	A WIDEBAND LINE/CABLE MODEL FOR REAL-TIME SIMULATIONS OF POWER SYSTEM TRANSIENTS	IEEE TRANS. ON POWER DELIVERY	RAMOS-LEANOS, O.; NAREDO, J. L.; MAHSEREDJIAN, J.; DUFOUR, C.; GUTIERREZ-ROBLES, J. A.; KOCAR, I.
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN ANTE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS A TRAVÉS DE DIFERENCIAS FINITAS EN COORDENADAS CARACTERÍSTICAS	CIENCIA E INGENIERÍA	DÁVILA M., NAREDO J. L., MORENO P.
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	COPPER AND CORE LOSS MINIMIZATION FOR INDUCTION MOTORS USING HIGH-ORDER SLIDING-MODE CONTROL	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, CHRISTIAN MORA-SOTO, SUSANA ORTEGA-CISNEROS, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, AND ALEXANDER G. LOUKIANOV
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE TIME NEURAL SLIDING MODE BLOCK CONTROL FOR A DC MOTOR WITH CONTROLLED FLUX	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	CARLOS E. CASTANEDA, ALEXANDER G. LOUKIANOV, EDGAR N. SANCHEZ, AND BERNARDINO CASTILLO-TOLEDO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME NEURAL INVERSE OPTIMAL CONTROL FOR NONLINEAR SYSTEMS VIA PASSIVATION	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	FERNANDO ORNELAS-TELLEZ, ALEXANDER. G. LOUKIANOV , EDGAR N. SANCHEZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ROBUST BLOCK SECOND ORDER SLIDING MODE CONTROL FOR A QUADROTOR	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE	L. LUQUE-VEGA, B. CASTILLO-TOLEDO, ALEXANDER G. LOUKIANOV
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	INTEGRATED TASK AND INTERRUPT MANAGEMENT FOR REAL-TIME SYSTEMS	ACM TRANSACTION ON EMBEDDED COMPUTING SYSTEMS,	LUIS E. LEYVA DEL FOYO PEDRO MEJIA ALVAREZ DIONISIO DE NIZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	COPPER AND CORE LOSS MINIMIZATION FOR INDUCTION MOTORS USING HIGH-ORDER SLIDING MODE CONTROL	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS (ISSN: 0278-0046)	JORGE RIVERA D., CHRISTIAN MORA S., SUSANA ORTEGA C., J.J. RAYGOZA PANDURO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ON THE OBSERVABILITY OF CONTINUOUS-TIME SWITCHED LINEAR SYSTEMS UNDER PARTIALLY UNKNOWN INPUTS	AUTOMATIC CONTROL, IEEE TRANSACTIONS ON	GOMEZ-GUTIERREZ, D.; RAMIREZ-TREVINO, A. ; RUIZ-LEON, J. ; DI GENNARO, S.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	STRUCTURAL DIAGNOSABILITY OF DES AND DESIGN OF REDUCED PETRI NET DIAGNOSERS	SYSTEMS, MAN AND CYBERNETICS, PART A: SYSTEMS AND HUMANS, IEEE TRANSACTIONS ON	RAMIREZ-TREVINO, A. ; RUIZ-BELTRAN, E. ; ARAMBURO-LIZARRAGA, J. ; LOPEZ-MELLADO, E.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	THE SPHERICAL GENERAL REGRESSION NETWORK FOR RECONSTRUCTION IN MEDICAL ROBOTICS. IN PROC. OF THE WORLD CONFERENCE ON ARTIFICIAL COMPUTING	WORLD AUTOMATION CONGRESS	EFRAIN CASTILLO-MUÑIS AND EDUARDO BAYRO CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	THE SPHERICAL RADIAL FUNCTION NETWORK FOR RECONSTRUCTION IN MEDICAL ROBOTICS.	N PROC. OF THE FOURTH IEEE RAS/EMBS, INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ROBOTICS AND BIOMECHATRONICS, JUNE 24-27, ROMA, ITALY	EFRAIN CASTILLO-MUÑIZ AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	THE SPHERICAL RADIAL FUNCTION NETWORK FOR RECONSTRUCTION IN MEDICAL ROBOTICS. IN PROC. OF THE FOURTH IEEE RAS/EMBS, INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ROBOTICS AND BIOMECHATRONICS		EFRAIN CASTILLO-MUÑIZ AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	USING HAPTIC AND NEURAL NETWORKS FOR SURFACE AND MECHANICAL PROPERTIES 3D RECONSTRUCTION. IN PROC. OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE AND 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON AAL VITORIA-GATEIZ, SPAIN DECEMBER		EFRAIN CASTILLO, JORGE RIVERA-ROVELO, AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	3D OBJECT RECONSTRUCTION USING CONVEX HULL IMPROVED BY A PEELING PROCESS. IN PROC. OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE AND 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON AAL VITORIA-GATEIZ, SPAIN DECEMBER 3-5TH, 2012		RUBEN MACHUCHO, JORGE RIVERA-ROVELO, AND EDUARDO BAYRO-CORROCHANO.



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ROBUST PREDICTOR-BASED SLIDING MODES CONTROL FOR NONLINEAR TIME-DELAY SYSTEMS VIA TAKAGI-SUGENO APPROACH	WORLD AUTOMATION CONGRESS	B. CASTILLO-TOLEDO, A. LOUKIANOV AND G. CASTRO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A NEURAL NETWORK APPROACH TO SMOOTH CALIBRATED DATA CORRUPTED FROM SWITCHING ERRORS	MICROWAVE MEASUREMENT SYMPOSIUM (ARFTG 80TH)	ANDRÉS ZÁRATE-DE LANDA, M. A. PULIDO-GAUTAN, J.A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, PATRICK ROBLIN, J. R. LOO-YAU
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A SIMPLE PROCEDURE TO SYNTHESIZE INPUT AND OUTPUT MATCHING NETWORKS WITH SHORT STUB FOR CLASS F-1 PAS,	IEEE 56TH INTERNATIONAL MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS (MWSCAS)	A. GARCÍA-OSORIO, J. R. LOO-YAU, P. MORENO, L. ILICH GUERRERO-LINARES, J. A. REYNOSO-HERNANDEZ,
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON WAFER CMOS TRANSISTORS DE-EMBEDDING METHOD USING TWO LINES OF DIFFERENT LENGTHS	RADIO FREQUENCY INTEGRATED CIRCUIT (RFIC)	H. J. SAAVEDRA-GÓMEZ, J. R. LOO-YAU, B. E. FIGUEROA-RESENDIZ, J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	WHAT CAN THE ABCD PARAMETERS TELL US ABOUT THE TRL	AUTOMATIC RADIO FREQUENCY TECHNIQUE GROUP	J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, M. A. PULIDO-GAYTAN, M. C. MAYA-SANCHEZ, J. R. LOO-YAU
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A NOVEL DISTRIBUTED ENERGY-EFFICIENT SELF-ORGANIZED ALGORITHM FOR WIRELESS AD HOC NETWORKS	PROC. OF 8TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS - IE'12	J. G. OLASCUAGA-CABRERA (EST. DOCTORADO), A. MENDEZ-VAZQUEZ, E. LÓPEZ-MELLADO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IDENTIFICATION DE SED AU MOYEN DE RÉSEAUX DE PETRI : UNE APPROCHE POUR LA REPRÉSENTATION STRUCTURELLE DES COMPORTEMENTS OBSERVÉS	PROC. OF CIFA 2012, SEPTIÈME CONFÉRENCE INTERNATIONALE FRANCOPHONE D'AUTOMATIQUE	A. P. ESTRADA-VARGAS(EST. DOCTORADO), J.-J. LESAGE, E. LÓPEZ-MELLADO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	IDENTIFICATION OF INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS: BUILDING COMPACT AND EXPRESSIVE PETRI NET MODELS FROM OBSERVABLE BEHAVIOR	PROC. OF IEEE AMERICAN CONTROL CONFERENCE	A. P. ESTRADA-VARGAS (EST. DOCTORADO), J.-J. LESAGE, E. LÓPEZ-MELLADO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	RECOVERABILITY ANALYSIS OF CONTROLLED DISCRETE EVENT SYSTEMS MODELLED BY A CLASS OF PETRI NETS	PREPRINTS OF INTERNATIONAL WORKSHOP OF DISCRETE EVENT SYSTEMS (WODES 2012)	A. LUTZ-LEY (EST. DOCTORADO), E. LÓPEZ-MELLADO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	STABILITY-BASED CHARACTERIZATION OF FAULT TOLERANCE IN PETRI NET MODELS OF DISCRETE EVENT SYSTEMS	PROC. OF IEEE CONF. ON COMPUTATIONAL ENGINEERING IN SYSTEMS APPLICATIONS (CESA 2012)	A. LUTZ-LEY (EST DOCTORADO), E. LÓPEZ-MELLADO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	RELIABILITY IMPROVEMENT WITH PSP OF WEB-BASED SOFTWARE APPLICATIONS	COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING: AN INTERNATIONAL JOURNAL (CSEIJ).	LETICIA DAVILA NICANOR, PEDRO MEJIA ALVAREZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A MULTIPROCESSOR REAL-TIME SCHEDULING SIMULATION TOOL	IEEE 22ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL COMMUNICATIONS AND COMPUTERS	ARNOLDO DIAZ-RAMIREZ, DULCE KARINA ORDUNO VALENZUELA, PEDRO MEJIA-ALVAREZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	WIRELESS SENSOR NETWORKS AND FUSION INFORMATION METHODS FOR FOREST FIRE DETECTION	2012 IBEROAMERICAN CONFERENCE ON ELECTRONICS ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, PROCEDIA TECHNOLOGY JOURNAL, VOL. 3, PP. 69-79, ISSN 2212-0173	ARNOLDO DIAZ-RAMIREZ, LUIS A. TAFOYA, JORGE A. ATEMPA, PEDRO MEJIA ALVAREZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A DISTRIBUTED CONTROL DESIGN FOR THE OUTPUT REGULATION AND OUTPUT CONSENSUS OF A CLASS OF SWITCHED LINEAR MULTI-AGENT SYSTEMS	EMERGING TECHNOLOGIES & FACTORY AUTOMATION	ALEJANDRO CERVANTES HERRERA, JAVIER RUIZ-LEÓN, C. LOPEZ-LIMON, ANTONIO RAMÍREZ-TREVIÑO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A POLYNOMIAL ALGORITHM FOR OBSERVER DESIGN WITH INTERPRETED PETRI NETS	WORLD AUTOMATION CONGRESS (WAC), 2012	JIMENEZ, MARIA ; RAMIREZ TREVINO, ANTONIO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON/OFF CONTROL WITH OBSERVER'S STATE FEEDBACK FOR CONTINUOUS TIMED PETRI NETS NEW	IFAC WODES 2012	AGUAYO-LARA, ENRIQUE; ROSS-LEÓN, ROBERTO; RAMÍREZ-TREVIÑO, ANTONIO; RUIZ-LEÓN, JAVIER
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SENSOR PLACEMENT FOR DISTINGUISHABILITY IN CONTINUOUS TIMED PETRI NETS DISCRETE EVENT SYSTEMS	IFAC-WODES 2012	AGUAYO-LARA, ENRIQUE; RAMÍREZ-TREVIÑO, ANTONIO; RUIZ-LEÓN, JAVIER
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	STRUCTURAL AND GENERIC CONDITIONS FOR CONTROLLABILITY OF TIMED CONTINUOUS PETRI NETS NEW	IFAC WODES 2012	VÁZQUEZ, C. RENATO; RAMÍREZ-TREVIÑO, ANTONIO

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	TIMED CONTINUOUS PETRI NETS BASED CONTROL FOR METABOLOME UNDER MICHAELIS-MENTEN KINETICS	WORLD AUTOMATION CONGRESS (WAC), 2012	ROSS-LEON, ROBERTO ; RAMIREZ-TREVINO, ANTONIO ; ALEJANDRO MORALES, JOSE
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	A MATRIX CONVERTER FOR COMPENSATING UNBALANCED HARMONIC INPUT VOLTAGES.	INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING ELECTRIC POWER SYSTEMS, ISSN: 1553-779X	JOSE M. LOZANO, JUAN M. RAMIREZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	A STRATEGY TO SIMULTANEOUSLY TUNE POWER SYSTEM STABILIZERS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS ISSN : 0142-0615	JUAN M. RAMIREZ, ROSA E. CORREA, DIANA C. HERNÁNDEZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	DYNAMIC EQUIVALENCE BY AN OPTIMAL STRATEGY	ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH	JUAN M. RAMIREZ, BLANCA V. HERNANDEZ, ROSA E. CORREA
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	IMPLEMENTATION OF A 84-PULSE VOLTAGE-SOURCE CONVERTER FOR SPECIAL APPLICATIONS	IET POWER ELECTRON., ISSN 1755-4535	A. VALDERRABANO-GONZALEZ, JUAN M. RAMIREZ, F. BELTRAN-CARBAJAL
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ON THE OBSERVABILITY OF CONTINUOUS-TIME SWITCHED LINEAR SYSTEMS UNDER PARTIALLY UNKNOWN INPUTS	IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL	D. GOMEZ-GUTIERREZ, A. RAMIREZ-TREVIÑO, J. RUIZ-LEON AND S. DI GENNARO
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	AN EVALUATION OF SEVERAL FUSION ALGORITHMS FOR ANTI-TANK LANDMINE DETECTION AND DISCRIMINATION	INFORMATION FUSION	H. FRIGUI, L. ZHANG, P. D. GADER, J. N. WILSON, K.C. HO, A. MENDEZ-VAZQUEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A NOVEL DISTRIBUTED ENERGY-EFFICIENT SELF-ORGANIZED ALGORITHM FOR WIRELESS AD HOC NETWORKS	2012 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS (IE)	OLASCUAGA-CABRERA, J.G.; MENDEZ-VAZQUEZ, A.; LOPEZ-MELLADO, E.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AMBIENTE DE PRUEBAS PARA VERIFICACIÓN Y COBERTURA FUNCIONAL CON METODOLOGÍA UVM	XII RECONFIGURABLE COMPUTING AND APPLICATIONS CONFERENCE 2012 (ISBN: 978-84-695-4470-9)	S. ORTEGA CISNEROS, J.J. RAYGOZA PANDURO, F. SANDOVAL IBARRA, A. PEDROZA DE LA CRUZ, M. CARRAZCO DÍAZ.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AVANCES EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE LAS MICRO BOMBAS	XIV REUNIÓN DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN, ROPEC 2012 (ISBN: 978-607-95476-6-0)	C. V. PARDO, P. MORENO, S. ORTEGA CISNEROS

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CALCULATION METHOD FOR TRIGONOMETRIC FUCTIONS IN FPGAS	XII RECONFIGURABLE COMPUTING AND APPLICATIONS	ANDRÉS FIGUEROA F., J.J. RAYGOZA PANDURO, EHECATL J. CHÁVEZ M., S. ORTEGA-CISNEROS, JORGE RIVERA D., BERNARDINO CASTILLO T.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISCONTINUOUS OUTPUT REGULATION FOR A DC-TO-AC BOOST CONVERTER	9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL CCE 2012 (ISBN: 978-1-4673-2168-6)	LOUKIANOV, A.; RIVERA, J.; CHAVIRA, F.; ORTEGA, S
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME NEURAL SLIDING-MODE BLOCK CONTROL FOR A DC MOTOR WITH CONTROLLED FLUX	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	CARLOS E. CASTANEDA, ALEXANDER G. LOUKIANOV, , EDGAR N. SANCHEZ, AND BERNARDINO CASTILLO-TOLEDO,
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	DISCRETE-TIME NEURAL INVERSE OPTIMAL CONTROL FOR NONLINEAR SYSTEMS VIA PASSIVATION	IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS	FERNANDO ORNELAS-TELLEZ, EDGAR N. SANCHEZ, AND ALEXANDER G. LOUKIANOV
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	FUZZY CONTROL STRUCTURE FOR AN ANAEROBIC FLUIDISED BED	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL	SALVADOR CARLOS-HERNANDEZ, EDGAR N. SANCHEZ AND JEAN F. BETAU
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	COPPER AND CORE LOSS MINIMIZATION FOR INDUCTION MOTORS USING HIGH-ORDER SLIDING MODE CONTROL	INDUSTRIAL ELECTRONICS, IEEE TRANSACTIONS ON	JORGE RIVERA DOMÍNGUEZ, CHRISTIAN MORA, SUSANA ORTEGA-CISNEROS, JUAN J. RAYGOZA AND ALEXANDER LOUKIANOV
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	A PROPOSED MODEL FOR VISUAL MEMORY IDENTIFICATION	2012 IEEE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COGNITIVE INFORMATICS & COGNITIVE COMPUTING (ICCI*CC).	JAIME, K. ; TORRES, G. ; RAMOS, F. ; GARCIA, G.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONTEXT-SENSITIVE ECOSYSTEM OF INTELLIGENT ENVIRONMENTS	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS (IE)	OSTOS, R. ;CERVANTES, J.F. ; RAMOS, F.F. ; CASTILLO, B. ; OCCELLO, M.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	INVERSE OPTIMAL NEURAL CONTROL FOR A CLASS OF DISCRETE-TIME NONLINEAR POSITIVE SYSTEMS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING	BLANCA S. LEON, ALMA Y. ALANIS2, EDGAR N. SANCHEZ , EDUARDO RUIZ-VELAZQUEZ AND FERNANDO ORNELAS-TELLEZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	INVERSE OPTIMAL NEURAL CONTROL OF A CLASS OF NONLINEAR SYSTEMS WITH CONSTRAINED INPUTS FOR TRAJECTORY TRACKING	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS AND METHODS	LUIS J. RICALDE AND EDGAR N. SANCHEZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	INVERSE OPTIMAL NEURAL CONTROL OF BLOOD GLUCOSE LEVEL FOR TYPE 1 DIABETES MELLITUS PATIENTS	JOURNAL OF THE FRANKLIN INSTITUTE	BLANCA S. LEON, ALMA Y. ALANIS, EDGAR N. SANCHEZ, FERNANDO ORNELAS-TELLEZ, EDUARDO RUIZ-VELAZQUEZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	MEAN-SQUARE H-INFINITY FILTERING FOR STOCHASTIC SYSTEMS: APPLICATION TO A 2DOF HELICOPTER	SIGNAL PROCESSING	MICHAEL BASIN, SANTIAGO ELVIRA-CEJA, AND EDGARN.SANCHEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	EMOTIONAL ATTENTION IN AUTONOMOUS AGENTS: BIOLOGICALLY INSPIRED MODEL	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CYBERWORLDS (CW), 2012	BARRIGA, S.D. ; RODRIGUEZ, L.-F. ; RAMOS, F. ; RAMOS, M.
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	A FAMILY OF HYBRID SPACE-TIME CODES FOR MIMO WIRELESS COMMUNICATIONS	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY	L. BAZDRESCH, J. CORTEZ, O. LONGORIA-GÁNDARA R. PARRA-MICHEL
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	TIME-VARYING ESTIMATION USING CHANNEL DIMENSIONAL ORTHOGONALIZATION AND SUPERIMPOSED TRAINING	IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING	R. CARRASCO-ALVAREZ, R. PARRA-MICHEL, ALDO G. OROZCO LUGO, J. TUGNAIT
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ALTERNATIVE SERIES-BASED SOLUTION TO APPROXIMATE POLLACZEK'S INTEGRAL	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY	A.F. URIBE AND A. RAMIREZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	COMPUTATION OF PERIODIC STEADY STATE WITH REDUCED FREQUENCY ORDER.	PROCEEDINGS OF THE PES GENERAL MEETING 2012	DARIO AVILA AND ABNER RAMIREZ
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	A MULTI-AGENT SYSTEM ARCHITECTURE FOR MODELING MULTICULTURAL INTERACTION	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY, INFORMATION AND COMMUNICATIONS	OMAR GONZÁLEZ, JEAN-PAUL BARTHÈS, FÉLIX RAMOS
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	AN OBLIGATION-BASED FRAMEWORK FOR WEB SERVICE COMPOSITION VIA AGENT CONVERSATIONS	WEB INTELLIGENCE AND AGENT SYSTEMS JOURNAL	J. OCTAVIO GUTIÉRREZ-GARCÍA, FELIX . RAMOS CORCHADO, JEAN-LUC KONING

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	AN OBLIGATION-BASED FRAMEWORK FOR WEB SERVICE COMPOSITION VIA AGENT CONVERSATIONS	WEB INTELLIGENCE AND AGENT SYSTEMS, IOS PRESS	J. OCTAVIO GUTIERREZ-GARCIA, FELIX F. RAMOS-CORCHADO AND JEAN-LUC KONING
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	COGNITIVE COMPUTATIONAL MODELS OF EMOTIONS AND AFFECTIVE BEHAVIORS	INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE SCIENCE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE (IJSSCI)	RODRÍGUEZ, LUIS-FELIPE, FÉLIX RAMOS AND YINGXU WANG
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	COMPUTATIONAL MODELS OF EMOTIONS FOR AUTONOMOUS AGENTS: MAJOR CHALLENGES	ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW. ED. SPRINGER VERLAG	LUIS-FELIPE RODRÍGUEZ - FÉLIX RAMOS.
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	SPEEDING UP THE SIMULATION OF DEFORMABLE OBJECTS THROUGH MESH IMPROVEMENT	COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS	LUIS F. GUTIÉRREZ, IKER AGUINAGA, MATTHIAS HARDERS, FÉLIX RAMOS
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	DISTINGUISHING STATIONARY/NONSTATIONARY SCALING PROCESSES USING WAVELET TSALLIS Q-ENTROPIES	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, ISSN: 1024-123X	RAMIREZ-PACHECO, J., TORRES-ROMÁN, D. AND TORAL-CRUZ, H.
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	WAVELET Q-FISHER INFORMATION FOR SCALING SIGNAL ANALYSIS	ENTROPY, ISSN 1099-4300	RAMIREZ-PACHECO, J., TORRES-ROMÁN, DJESÚS ARGAEZ-XOOL, LUIS RIZO-DOMINGUEZ, JOEL TREJO-SANCHEZ AND FRANCISCO MANZANO-PINZÓN
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	FEATURE-BASED SALIENCY FOR A MODEL OF BOTTOM-UP VISUAL ATTENTION	2012 IEEE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COGNITIVE INFORMATICS & COGNITIVE COMPUTING (ICCI*CC),	BARRIGA, S.D. TORRES, G. ; RAMOS, F.
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	AN ACCURATE HARDWARE SUM-OF-CISOIDS FADING CHANNEL SIMULATOR FOR ISOTROPIC AND NON-ISOTROPIC MOBILE RADIO ENVIRONMENTS	JOURNAL OF MODELING AND SIMULATION IN ENGINEERING	VELA-GARCIA, J. VAZQUEZ CASTILLO, R. PARRA-MICHEL AND MATTHIAS PATZHOLD
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	AN ACCURATE HARDWARE SUM-OF-CISOIDS FADING CHANNEL SIMULATOR FOR ISOTROPIC AND NON-ISOTROPIC MOBILE RADIO ENVIRONMENTS	JOURNAL OF MODELING AND SIMULATION IN ENGINEERING	L. VELA-GARCIA, J. VAZQUEZ CASTILLO, R. PARRA-MICHEL AND MATTHIAS PATZHOLD
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	CONFIGURABLE TRANSMITTER AND SYSTOLIC CHANNEL ESTIMATOR ARCHITECTURES FOR DATA-DEPENDENT SUPERIMPOSED TRAINING COMMUNICATION SYSTEMS	INTERNATIONAL JOURNAL OF RECONFIGURABLE COMPUTING	EDUARDO ROMERO-AGUIRRE, RAMÓN PARRA-MICHEL, ROBERTO CARRASCO-ALVAREZ, ALDO G. OROZCO-LUGO,

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICACIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	CONFIGURABLE TRANSMITTER AND SYSTOLIC CHANNEL ESTIMATOR ARCHITECTURES FOR DATA-DEPENDENT SUPERIMPOSED TRAINING COMMUNICATION SYSTEMS	INTERNATIONAL JOURNAL OF RECONFIGURABLE COMPUTING	E. ROMERO-AGUIRRE, R. PARRA-MICHEL, ROBERTO CARRASCO-ALVAREZ AND A. G. OROZCO-LUGO
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	SOMETIDO A PUBLICACION: A SIMPLE DE-EMBEDDING METHOD FOR ON-WAFER RF CMOS FET USING TWO MICROSTRIP LINES	REV. MEX. FÍS.	H. J. SAAVEDRA-GÓMEZ, J. R. LOO-YAU, J. A. REYNOSO-HERNÁNDEZ, F. SANDOVAL-IBARRA, AND S. ORTEGA-CISNEROS
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	SOMETIDO A PUBLICACIÓN: FUNDAMENTOS DE DISEÑO PARA UN LNA DE BANDA ANGOSTA	IEEE LATIAMERICAN TRANSCATIONS	MIGUEL A. GURROLA-MORGA, F. SANDOVAL-IBARRA, JUAN L. DEL VALLE PADILLA
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	SOMETIDO A PUBLICACION: HARDWARE AND SOFTWARE CO-DESIGN: AN ARCHITECTURE PROPOSAL FOR A NETWORK ON-CHIP BASED ON BUFFERLESS DATA FLOW	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY	J. H. CABRERA-VILLASEÑOR, S. ORTEGA-CISNEROS, F. SANDOVAL-IBARRA, J. J. RAYGOZA-PANDURO, AND J. RIVERA-DOMINGUEZ
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	SOMETIDO A PUBLICACION: LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES Y EL DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS EN SILICIO: LA EXPERIENCIA DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN LA FORMACIÓN DE NUEVOS INGENIEROS	REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	F. SANDOVAL-IBARRA
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	SOMETIDO A PUBLICACIÓN: RUIDO 1/F EN TRANSISTORES MOS: UNA REVISIÓN	IEEE LATIAMERICAN TRANSCATIONS	E. ORTEGA AND F. SANDOVAL-IBARRA
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	ORDER-REDUCTION STRATEGY OF NON-LINEAR DIFFERENTIAL-ALGEBRAIC EQUATION MODELS WITH APPLICATION ON POWER SYSTEMS	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	A. LÓPEZ RÍOS, A. R. MESSINA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MEMS CAM WITH DISPLACEMENT MULTIPLIER	V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM, SEPTEMBER 2012 TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS.	AYALA GONZÁLEZ MIGUEL ANTONIO, ACOSTA MÉNDEZ CESAR RODOLFO, MELCHOR HERNÁNDEZ NATANAEL, ORTEGA CISNEROS SUSANA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MEMS MICROPHONES: STUDY OF STRUCTURES	V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM	J.M. MURILLO-NUÑEZ., RAYGOZA-PANDURO J.J. ORTEGA-CISNEROS S., IBARRA-VILLEGAS F., RIVERA-DOMÍNGUEZ J.

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	METHODOLOGY FOR THE IMPLEMENTATION OF A SIMULATOR OF ELECTRIC TRANSIENTS ON FPGA	IEEE 4TH COLOMBIAN WORKSHOP ON CIRCUITS AND SYSTEMS (CWAS 2012) (ISBN: 978-1-4673-4613-9)	ISAI HERRERA, SUSANA ORTEGA, PABLO MORENO, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	METODOLOGÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SIMULADOR DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS EN DISPOSITIVOS RECONFIGURABLES	XIV REUNIÓN DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN, ROPEC 2012, (ISBN: 978-607-95476-6-0)	I. HERRERA, SUSANA ORTEGA, P. MORENO, J. RAYGOZA.
2012	2) REVISTAS ARBITRADAS	A MODEL OF CULTURE FOR COGNITIVE AGENTS	INTERNATIONAL JOURNAL OF ART, CULTURE AND DESIGN TECHNOLOGIES	FÉLIX RAMOS, OMAR GONZÁLEZ AND JEAN-PAUL A. BARTHÈS.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS TECHNOLOGY FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF MICROPHONES	XXVII CONGRESO DE INSTRUMENTACIÓN. SOMI 2012. (ISBN: 978-607-02-4363-9)	FRANCISCO JAVIER IBARRA VILLEGAS, SUSANA ORTEGA CISNEROS, RENÉ ASOMOZA PALACIO, JUAN JOSÉ RAYGOZA PANDURO, JOSÉ MARTÍN MURILLO NÚÑEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CALCULATION METHOD FOR TRIGONOMETRIC FUNCTIONS IN FPGAS	ACTAS DE LAS XII JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES	ANDRÉS FIGUEROA F., J.J. RAYGOZA-PANDURO, EHECATL J. CHÁVEZ M., S. ORTEGA-CISNEROS, JORGE RIVERA D., BERNARDINO CASTILLO T.
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISCONTINUOUS OUTPUT REGULATION FOR A DC-TO-AC BOOST CONVERTER	9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL	A. LOUKIANOV, J. RIVERA, F. CHAVIRA, S. ORTEGA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISCRETE-TIME NEURAL IDENTIFIER FOR LINEAR INDUCTION MOTORS	CONGRESO NACIONAL DE CONTROL AUTOMÁTICO	ALMA Y. ALANIS, JORGE RIVERA, EDUARDO RANGEL AND GUSTAVO HERNANDEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISCRETE-TIME SLIDING MODE REGULATOR FOR NONMINIMUM PHASE SYSTEMS	51ST IEEE CONFERENCE ON DECISION AND CONTROL	MARCOS GALICIA, ALEXANDER LOUKIANOV, JORGE RIVERA AND VADIM I. UTKIN
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ROBUST REGULATOR FOR NONMINIMUM PHASE SYSTEMS BY LYAPUNOV REDESIGN	WORLD AUTOMATION CONGRESS 2012	MARCOS I. GALICIA, ALEXANDER LOUKIANOV, AND JORGE RIVERA DOMINGUEZ



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SUPER-TWISTING SENSORLESS CONTROL OF LINEAR INDUCTION MOTORS	9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING, COMPUTING SCIENCE AND AUTOMATIC CONTROL	A. LOUKIANOV, J. RIVERA, A. Y. ALANIS, J. J. RAYGOZA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AN EXACT SOLUTION FOR THE LEVEL-CROSSING RATE AND THE AVERAGE DURATION OF FADES OF THE ENVELOPE OF SUM-OF-CISOIDS PROCESSES		MATTHIAS PÄTZOLD; JAVIER VÁZQUEZ CASTILLO, CARLOS A. GUTIÉRREZ AND RAMÓN PARRA-MICHEL
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HIGH-SPEED LOW-POWER PARALLEL RANDOM NUMBER GENERATOR FOR WIRELESS CHANNEL EMULATORS	PROCEEDINGS OF IEEE LASCAS	JAVIER VAZQUEZ CASTILLO, LUIS RENÉ VELA GARCÍA RAMÓN PARRA-MICHEL, ALEJANDRO CASTILLO ATOCHE JOHAN ESTRADA LOPEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	HIGH-SPEED LOW-POWER PARALLEL RANDOM NUMBER GENERATOR FOR WIRELESS CHANNEL EMULATORS		CASTILLO, J. VAZQUEZ; VELA-GARCIA, L.; PARRA-MICHEL, R.; ATOCHE, A. CASTILLO; LOPEZ, J. ESTRADA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	MIMO CHANNEL ESTIMATION VIA ITERATIVE HYBRID SUPERIMPOSED TRAINING AND PILOT ASSISTED TRANSMISSION	PROCEEDINGS OF THE ICTSM 2012	OMAR LONGORIA, R. PARRA-MICHEL, MIGUEL BAZDRESCH, ALDO G. OROZCO-LUGO
2012	1) REVISTAS INDIZADAS	SENSITIVITY ANALYSIS OF THE DYNAMIC BEHAVIOR OF A SALIENT-POLE SYNCHRONOUS MACHINE CONSIDERING THE STATIC ROTOR ECCENTRICITY EFFECT	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH AND TECHNOLOGY (ISSN: 1665-6423)	I. ALBINO PADILLA, D. OLGUÍN SALINAS, A. ROMÁN MESSINA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ALTERNATIVES FOR PRODUCTION AND UTILIZATION OF BIOMETHANE IN MEXICO	PRIMER CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. RUIZ-AGUILAR G.M.L., SÁNCHEZ-CARMONA A., VALDEZ-VÁZQUEZ I. (EDS.) ISBN: 978-607-441-200-0	SALVADOR CARLOS HERNÁNDEZ, LOURDES DÍAZ JIMÉNEZ, ARTURO SÁNCHEZ, JUAN FRANCISCO PÉREZ ROBLES, JUAN CARLOS LOYOLA LICEA, CECILIA PELLETIER BRAVO
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	BIO-HYDROGEN PRODUCTION BY ESCHERICHIA COLI WDHL AND BACILLUS SP. USING WHEAT STRAW HYDROLYSATE AS SUBSTRATE	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL MARCH 2012. ISSN 1843-3707	ZAZIL DONAXÍ ALVARADO CUEVAS, ARTURO SÁNCHEZ, LEANDRO G ORDOÑEZ, JOSÉ TOMÁS ORNELAS SALAS, ANTONIO DE LEÓN RODRÍGUEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CONCEPTUAL DESIGN OF BIOREFINERIES USING AGROWASTES, ITS DECISION SUPPORT AND DESIGN RATIONALE	PROC. 12 AICHE, 2012 ANNUAL MEETING. OCT 28- NOV 2, PITTSBURG, PENNSILVANIA	ARTURO SÁNCHEZ, RENÉ BAÑARES-ALCÁNTARA, JULIAN HUNT, JOSÉ DE JESÚS RODRÍGUEZ (ALUMNO DE DOCTORADO), GABRIELA MAGAÑA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CO-PRODUCTION OF ETHANOL, HYDROGEN AND GAS IN A SECOND GENERATION BIOREFINERY BASED ON AGRO-WASTES. CONCEPTUAL DESIGN AND NPV ANALYSIS IN MID-SIZE ECONOMIES	ADVANCED BIOFUELS IN A BIOREFINERY APPROACH. FOREST AND LANDSCAPE WORKING PAPERS NO 70-2012. ISBN 978-87-7903-574-4	A. SANCHEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DESIGN OF DISCRETE-EVENT CONTROLLERS FOR FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS USING INFORMAL PRODUCT REQUIREMENTS	PROC. 14TH IFAC SYMPOSIUM ON INFORMATION CONTROL PROBLEMS IN MANUFACTURING.. BUCHAREST 23-25 MAY, 2012 PP. F494-F499. ISBN: 978-3-902661-98-2	J. MOLINA, A. SANCHEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	DISEÑO CONCEPTUAL Y ANÁLISIS ECONÓMICO DE UNA PLANTA PARA LA CO-PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES DE SEGUNDA GENERACIÓN SIN EMISIONES DE CO2. EVALUACIÓN PARA EL CASO MEXICANO	MEM. XXXIII ENCUENTRO NACIONAL Y II CONGRESO INTERNACIONAL AMIDIQ 1 AL 4 DE MAYO DE 2012, SAN JOSÉ DEL CABO, BCS, MÉXICO	VÍCTOR SEVILLA-GÜITRÓN (ALUMNO DE DOCTORADO), A. SÁNCHEZ, LUCÍA GUTIÉRREZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ENZYMATIC SACCHARIFICATION OF PRETREATED WHEAT STRAW FOR MAXIMUM GLUCOSE RECOVERY	PRIMER CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. RUIZ-AGUILAR G.M.L., SÁNCHEZ-CARMONA A., VALDEZ-VÁZQUEZ I. (EDS.) ISBN: 978-607-441-200-0	OSCAR A. ROJAS REJÓN, HÉCTOR M. CÁMARA, ARTURO SÁNCHEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	ON THE ANALYSIS OF SAFETY SPECIFICATIONS USING LTL FOR A CLASS OF DISCRETE EVENT CONTROLLERS APPLIED TO MANUFACTURING SYSTEMS	PROC. 9TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL AND AUTOMATION. SANTIAGO DE CHILE, 19-21 DEC. ISBN: 978-1-4577-1475-7.	J. MOLINA, A. SANCHEZ

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	OPTIMIZATION OF BIOHYDROGEN PRODUCTION BY ESCHERICHIA COLI WDHL USING WHEAT STRAW HYDROLYSATE AS SUBSTRATE	PRIMER CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. RUIZ-AGUILAR G.M.L., SÁNCHEZ-CARMONA A., VALDEZ-VÁZQUEZ I. (EDS.) ISBN: 978-607-441-200-0	ÁNGEL MARIO LÓPEZ HIDALGO, ARTURO SÁNCHEZ, TOMÁS ORNELAS SALAS, ZAZIL DONAXÍ ALVARADO CUEVAS, ANTONIO DE LEÓN RODRÍGUEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	THERMOCHEMICAL PRETREATMENT OF WHEAT STRAW: EFFECT OF PARTICLE SIZE AND SOLIDS CONCENTRATION	PRIMER CONGRESO IBEROAMERICANO DE BIORREFINERÍAS. RUIZ-AGUILAR G.M.L., SÁNCHEZ-CARMONA A., VALDEZ-VÁZQUEZ I. (EDS.) ISBN: 978-607-441-200-0	OSCAR A. ROJAS REJÓN, HÉCTOR M. CÁMARA, ARTURO SÁNCHEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	TOWARDS THE FORMAL IMPLEMENTATION OF HIERARCHICAL DISCRETE-EVENT CONTROLLERS IN AUTOMATED MANUFACTURING SYSTEMS	PROC. 14TH IFAC SYMPOSIUM ON INFORMATION CONTROL PROBLEMS IN MANUFACTURING.. BUCHAREST 23-25 MAY. ISBN: 978-3-902661-98-2	N. CAMPOS, A. SANCHEZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	AMBIENTE DE PRUEBAS PARA VERIFICACIÓN Y COBERTURA FUNCIONAL CON METODOLOGÍA UVM	XII JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES	S. ORTEGA-CISNEROS, J. J. RAYGOZA-PANDURO, F. SANDOVAL-IBARRA, A. PEDROZA-DE LA CRUZ, M. CARRAZCO-DÍAZ
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	CIRCUITO NEUROMORFICO WTA: FUNDAMENTOS Y CONSIDERACIONES DE DISEÑO EN SILICIO	XIV MEMORIA TÉCNICA REUNIÓN DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN	CÉSAR R. ACOSTA-MÉNDEZ, F. SANDOVAL-IBARRA, JUAN L. DEL VALLE-PADILLA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	INTEGRACIÓN DE FILTROS PASIVOS RL EN SI PARA LA CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE UN INDUCTOR PLANAR	MEMORIA TÉCNICA XIV REUNIÓN DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN	E. ORTEGA-ROSALES, F. SANDOVAL-IBARRA
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	NON-IDEALITIES IN ANALOG CIRCUITS DESIGN: WHAT DOES IT REALLY MEAN?	PROC. OF IEEE 55TH INT. MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS	L. GUERRERO-LINARES, F. SANDOVAL-IBARRA, AND JOSE R. LOO-YAU



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
UNIDAD GUADALAJARA

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA

AÑO	TIPO DE ARTÍCULO	TÍTULO DEL ARTÍCULO	REVISTA DE PUBLICIÓN	LISTA DE AUTORES
2012	3) MEMORIAS DE CONGRESOS	SMART ENVIRONMENTAL ARCHITECTURE FOR NODE LOCALIZATION IN A WSN NOTA: THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENVIRONMENTS		SALVADOR JAUREGUI- ORTIZ, MARIO SILLER, FELIX RAMOS AND EDSON SCALABRIN