

# PRODUCCIÓN

---

## CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**2013-2017**

González Torres, Raúl Ernesto  
López Mellado, Luis Ernesto  
Mejía Álvarez, Pedro  
Méndez Vázquez, Andrés  
Ramos Corchado, Félix Francisco  
Siller González Pico, Mario Ángel

Producción	
1. Artículos	110
2. Capítulos Publicados	14
3. Notas periodísticas	0
4. Desarrollo tecnológico	27
5. Libros	3
6. Patentes	2
7. Reporte Técnico	11
8. Participación de congresos	12
9. Reseñas	0

# 1. Artículos

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">A CRYPTOGRAPHIC SCHEME FOR SECURE CLOUD COMPUTING</a>	CCE 2013, 10th International Conference on Electrical Engineering, Computing and Automatic Control		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">A STREAM SYMMETRIC HOMOMORPHIC ENCRYPTION SCHEME WITH FINITE AUTOMATA</a>	Worldcomp'13, The 2013 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">A GEOMETRIC DESCRIPTION OF THE MAXIMAL MONOIDS OF SOME MATRIX SEMIGROUPS</a>	Linear Algebra and its Applications		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Construcción de un Sistema Experto para el Diagnóstico Médico Usando Lógica Abductiva</a>	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C 2014-2015		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Logical-algebraic Cryptanalysis to Bivium</a>	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C, 2014-2015, IEEE Sección México		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Uso de la comprobación de modelos para la comparación de guías médicas</a>	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C 2014-2015		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Authenticated Encryption Based on Finite Automata Cryptosystems</a>	13th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">A geometric study of cores of idempotent stochastic matrices</a>	Linear Algebra and its Applications		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">Implementación de un Criptosistema Basado en Látices. Cifrado Basado en Identidad</a>	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C'2017		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">A MOBILE AGENT BASED APPROACH FOR BUSINESS PROCESSES AUTOMATION ISSN: 2166-7195</a>	International Journal of Robotics Applications and Technologies		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	<a href="#">Automated Modelling of Reactive Discrete Event Systems from External Behavioural Data</a>	Proc. of 23rd IEEE International Conference on Electronics, Communications and Computers		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	<a href="#">CIECE 2013 Procedia Technology, Vol. 7, 2013</a>	Synthesis of Fault Recovery Sequences in a Class of Controlled Discrete Event Systems Modelled With		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	<a href="#">Design and implementation of a robust wireless sensor network</a>	Proc. of 23rd IEEE International Conference on Electronics, Communications and Computers	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS	Memorias de	2013	<a href="#">Identification of Partially Observable Discrete Event Manufacturing Systems</a>	Proc. of IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory		Ana Paula Estrada Vargas - 2013

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
ERNESTO	congresos			Automation		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	<a href="#">MODELLING NETWORKED AGENT'S BEHAVIOUR USING TIMED HYBRID PETRI NETS. ISSN: 2212-0173</a>	Procedia Technology - Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Sciences	Gema Berenice Gudiño Mendoza 2010-2014	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	<a href="#">Specification of manufacturing systems controllers using the standard IEC61499</a>	2013 International Conference on Electronics, Communications and Computing (CONIELECOMP) - IEEE Xplore	Mayra Teresa Trejo Hernández - 2014	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	<a href="#">STATE-STABILITY ANALYSIS OF DISCRETE EVENT SYSTEMS USING PETRI-NET BRANCHING PROCESSES</a>	Preprints of IFAC Workshop on Dependable Control of Discrete Systems (DCDS-2013)	Alberto Lutz Ley 2011-2015	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	<a href="#">SYNTHESIS OF FAULT RECOVERY SEQUENCES IN A CLASS OF CONTROLLED DISCRETE EVENT SYSTEMS MODELLED WITH PETRI NETS. ISSN: 2212-0173</a>	Procedia Technology - Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Sciences	Alberto Lutz Ley 2011-2015	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2014	<a href="#">A CTL model repair method for Petri Nets</a>	World Automation Congress (WAC) 2014		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">INPUT-OUTPUT IDENTIFICATION OF CONTROLLED DISCRETE MANUFACTURING SYSTEMS. ISSN: 0020-7721</a>	International Journal of Systems Science		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2014	<a href="#">Petri Net Discovery of Discrete Event Processes by Computing T-invariants</a>	2014 IEEE Int. Conf. on Emerging Technology and Factory Automation (ETFA),	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">Special section on the IFAC Workshop on Discrete Event Systems (WODES-12) - Editorial</a>	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">A Black-box Identification Method for Automated Discrete Event Systems ISSN: 1545-5955</a>	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2015	<a href="#">A localized multi-sink multi-hop algorithm for wireless sensor networking</a>	IEEE Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), 2015	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">A STEPWISE METHOD FOR IDENTIFICATION OF CONTROLLED DISCRETE MANUFACTURING SYSTEMS ISSN: 0951-192X</a>	International Journal of Computer Integrated Manufacturing		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2015	<a href="#">CTL Model Repair for Bounded and Deadlock Free Petri Nets</a>	5th IFAC International Workshop on Dependable control of Discrete Systems		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Partial Reconfiguration of Control Systems using Petri Nets Structural Redundancy</a>	Information Technology and Control		Mildreth Isadora Alcaraz Mejía - 2007
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">A linear characterization of the switching dynamic behavior of timed continuous Petri nets with structural conflicts. ISSN: 1751-570X</a>	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems		Gema Berenice Gudiño Mendoza - 2014

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2016	<a href="#">An agent-based framework for multi-sink wireless sensor networks</a>	Encuentro Nacional de Computación ENC 2016	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2016	<a href="#">CTL Model Repair for Inter-organizational Business Processes Modelled as oWFN</a>	7th IFAC Management and Control of Production and Logistics - MCPL 2016		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2016	<a href="#">Discovering Process Models from Incomplete Event Logs using Conjoint Occurrence Classes</a>	International Workshop on Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data 2016	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017, Edelma Rodríguez Pérez 2015-2018	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2016	<a href="#">Identification of Timed Discrete Event Processes. Building Input-Output Petri Net Models</a>	International Workshop on Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data 2016	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017, Edelma Rodríguez Pérez 2015-2018	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2016	<a href="#">Inferring the Repetitive Behaviour from Event Logs for Process Mining Discovery</a>	International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Special section on dependable control of discrete systems - Editorial</a>	Annual Reviews in Control		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Wireless Sensor Networks Formation: Approaches and Techniques. ISSN:1687-725X</a>	Journal of Sensors	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">A modeling methodology for designing agents networks using timed hybrid Petri nets</a>	SIMULATION: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International		Gema Berenice Gudiño Mendoza - 2014
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">A scheme for the simulation of networked agent systems modeled by timed hybrid Petri nets</a>	SIMULATION: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International		Gema Berenice Gudiño Mendoza - 2014, Enrique Javier Aguayo Lara - 2012
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">An efficient reconfigurable ad-hoc algorithm for multi-sink wireless sensor networks</a>	International Journal of Distributed Sensor Networks		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">Discovering Petri Net Models of Discrete-Event Processes by Computing T-Invariants</a>	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2017	<a href="#">Refining Discovered Petri Nets by Sequencing Repetitive Components</a>	International Workshop on Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data 2017	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	
MEJIA ALVAREZ PEDRO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">COMPREHENSIVE COMPARISON OF SCHEDULABILITY TESTS FOR UNIPROCESSOR RATE-MONOTONIC SCHEDULING. ISSN: 1665-6423</a>	Journal on Applied Research and Technology		
MEJIA ALVAREZ PEDRO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">DETECTION OF VULNERABLE ROAD USERS IN SMART CITIES 978-1-4799-5072-0</a>	: IEEE 8th International Conference on Next Generation Mobile Apps, Services and Technologies (NGMAST 2014)		
MEJIA ALVAREZ	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Multipurpose mobility services for the Future Internet</a>	Computer Networks (Elsevier)		

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
PEDRO						
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">COMPUTING THE CONCEPT LATTICE USING MORPHOLOGICAL NEURAL NETWORKS</a>	The Tenth International Conference on Concept Lattices and Their Applications		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A ROBUST WIRELESS SENSOR NETWORK</a>	CONIELECOMP 2013	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">FAST AND ROBUST OBJECT RECOGNITION BASED ON REDUCED SHOCK-GRAPHS AND PRUNED-SIFT</a>	Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICA I 2013)		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">FREQUENCY-SELECTIVE JOINT TX/RX I/Q IMBALANCE ESTIMATION USING GOLAY COMPLEMENTARY SEQUENCES ISSN: 1536-1276</a>	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	Roel Rodríguez Ávila 2010-2014	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">FUZZY MODEL BASED ON RGBD IMAGES TO IDENTIFY BIOMETRICAL FACIAL GEOMETRY</a>	2013 IEEE In-ternational Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2013)	Gema Berenice Gudiño Mendoza 2010-2014,	Victor Fernández Cervantes - 2014
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">INFLUENCE MAXIMIZATION FOR BIG DATA THROUGH ENTROPY RANKING AND MIN-CUT</a>	Influence Maximization for Big Data through Entropy Ranking and Min-Cut		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">DISCOVERY OF POSSIBLE GENE RELATIONSHIPS THROUGH THE APPLICATION OF SELF-ORGANIZING MAPS TO DNA MICROARRAY DATABASES ISSN: 1932-6203</a>	PLOS ONE		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">LEARNING FUZZY RULES THROUGH ANT OPTIMIZATION, LASSO AND DIRICHLET MIXTURE</a>	IEEE World Congress on Computational Intelligence 2014 (IEEE WCCI 2014)	Arturo García García 2013-2016	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">SENTIMENT ANALYSIS FOR E-SERVICES</a>	Advanced Applied Informatics (IIAIAI), 2014 IIAI 3rd International Conference on		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Autonomous Motion Planning for Avatars Limbs</a>	Computacion y Sistemas	Cristian Eduardo Boyain y Goytia Luna - 2017	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Facial Geometry Identification through Fuzzy Patterns with RGBD Sensor</a>	Computación y Sistemas	Arturo García García 2013-2016	Victor Fernández Cervantes - 2014
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">FuzzyVD: An algorithm that uses Fuzzy Logic and Fuzzy Systems to estimate the number of endmembers present in a hyperspectral image</a>	NAFIPS	Jairo Salazar Vázquez 2015-2019	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">SMV: Simplex of maximal volume based upon the Gram-Schmidt process</a>	SPIE	Jairo Salazar Vázquez 2015-2019	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Dynamic Neural Networks for Text Classification</a>	ICCIA 2016 : 2016 International Conference on Computational Intelligence and Applications	Lea Vega Romero 2016-2020	

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Similarity-based method for reduction of fuzzy rules</a>	2016 Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS),	Arturo García García 2013-2016	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">Deep Residual Hashing for Image Retrieval</a>	2017 26th International Conference on Artificial Neural Networks		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">"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,"</a>	International Conference on Cyberworlds	Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017, Adan Octavio Ruiz Martinez 2014-2018	Gustavo Alejandro Torres Blanco - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">A BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF A MOTOR NEURON SYSTEM FOR VIRTUAL CREATURES: MOVEMENT OF A SINGLE LIMB WITH A SINGLE MUSCLE: ISSN 1877-0509</a>	Procedia Computer Science	Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	Gustavo Alejandro Torres Blanco - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">A BIOLOGICALLY INSPIRED COMPUTATIONAL MODEL OF MORAL DECISION MAKING FOR AUTONOMOUS AGENTS.</a>	IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing	José Antonio Cervantes Alvarez 2012-2015, Sonia López Ruiz 2012-2015	Luis Felipe Rodríguez Torres - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">A COMPUTATIONAL MODEL OF EMOTIONAL ATTENTION FOR AUTONOMOUS AGENTS: ISSN: 1866-4733</a>	Transactions on Computational Science XVIII		Luis Felipe Rodríguez Torres - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">STABLE SIMULATIONS OF DEFORMABLE OBJECTS USING EXPLICIT INTEGRATION</a>	Proceedings of Cyberworlds 2013		Luis Fernando Gutiérrez Preciado - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">A BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF THE VESTIBULAR SYSTEM FOR BODY BALANCE OF A HUMANOID ROBOT</a>	IEEE 13th International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing	Ory Dinguene Medina Ceja 2014-2018	Gustavo Alejandro Torres Blanco - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">A Bio-Inspired Cognitive Architecture of the Motor System for Virtual Creatures ISSN: 1745-1361 [JCR/SCI-E INDEXED]</a>	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	Gustavo Alejandro Torres Blanco - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">A Cognitive Architecture for Visual Memory Identification</a>	International Journal of Software Science and Computational Intelligence,	Ana Karina Jaime Oliver 2011-2015	Gustavo Alejandro Torres Blanco - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">A New Approach for Body Balance of a Humanoid Robot</a>	International Journal of Software Science and Computational Intelligence (IJSSCI)	Ory Dinguene Medina Ceja 2014-2018, Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	Gustavo Alejandro Torres Blanco - 2013

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">Development of Computational Models of Emotions for Autonomous Agents: A Review: ISSN: 1866-9956</a>	Cognitive Computation		Luis Felipe Rodríguez Torres - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">FAST DATA PARALLEL RADIX SORT IMPLEMENTATION IN DIRECTX 11 COMPUTE SHADER TO ACCELERATE RAY TRACING ALGORITHMS</a>	EURASIA GRAPHICS 2014 : International Conference on Computer Graphics, Animation and Gaming Technologies	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">FAST PARALLEL CONSTRUCTION OF STACK-LESS COMPLETE LBVH TREES WITH EFFICIENT BIT-TRAIL TRAVERSAL FOR RAY TRACING</a>	13th ACM SIGGRAPH International Conference on Virtual-Reality Continuum and its Applications in Industry	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">GEOMETRIC PATTERNS PRE-PROCESSING OF THREE-DIMENSIONAL MESHES FOR RAYTRACING IN REAL-TIME</a>	VRCAI '14 Proceedings of the 13th ACM SIGGRAPH International Conference on Virtual-Reality Continuum and its Applications in Industry	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">MOTIVATIONAL SYSTEM FOR VIRTUAL CREATURES: ACTIONS DRIVEN BY NEEDS</a>	International Conference on Cyberworlds .978-1-4799-4677-8/14 2014-IEEE DOI 10.1109/CW.2014.36. pp 206-212	Myrna Selene Zamarripa Parra 2014-2017, Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">SEMANTIC DEATH IN PLANT'S SIMULATION USING LINDENMAYER SYSTEMS</a>	International Conference on Natural Computation	Erick Vresnev Castellanos Hernández 2011-2014	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">SENSE OF TOUCH FOR VIRTUAL CREATURES</a>	CogInfoCom 2014 ¿ 5th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications	Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">SURFACE MESH CHARACTERIZATION OF SCENES FOR RAY TRACING IN REAL-TIME</a>	Computer Graphics international 2014. Sydney, Australia .	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">A cognitive model of motor planning for virtual creatures</a>		José Antonio Cervantes Alvarez 2012-2015, Sonia López Ruiz 2012-2015	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Computational model of motor planning for virtual creatures: A biologically inspired model</a>	IEEE Latin America Transactions	José Antonio Cervantes Alvarez 2012-2015, Sonia López Ruiz 2012-2015	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">COMPUTATIONAL MODELS OF EMOTIONS FOR AUTONOMOUS AGENTS: MAJOR CHALLENGES</a>	Artificial Intelligence Review. Ed. Springer Verlag		Luis Felipe Rodríguez Torres - 2013

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Selection of Coordination Mechanism in Intelligent Environments JCR ISSN:1548-0992</a>	Latin America Transactions, IEEE		Rodolfo Ostos Robles - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Autonomous Agents and Ethical Decision-Making ISSN: 1866-9956</a>	Cognitive Computation		José Antonio Cervantes Alvarez - 2015, Sonia López Ruiz - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Efficient construction of bounding volume hierarchies into a complete octree for ray tracing JCR ISSN:1546-427X</a>	COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Modeling the interaction of emotion and cognition in Autonomous Agents</a>	Biologically Inspired Cognitive Architectures		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Modeling Workplace Evacuation Behaviors Using Intelligent Agents</a>	IEEE Latin America Transactions		Erick Vresnev Castellanos Hernández - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Simplificando el Diseño de Simulaciones Interactivas de Objetos Deformables JCR ISSN: 1548-0992</a>	IEEE Latin America Transactions		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">A New Approach for the Composition of Adaptive Pervasive Systems</a>	IEEE Systems Journal		José Francisco Cervantes Alvarez - 2015, Luis Fernando Gutiérrez Preciado - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">Automatic reward system for virtual creatures, emergent processes of emotions and physiological motivation</a>	Biologically Inspired Cognitive Architectures	Myrna Selene Zamarripa Parra 2014-2017	Jonathan Hernando Rosales Hernández - 2017
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">Integrating a cognitive computational model of planning and decision-making considering affective information</a>	COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH		José Antonio Cervantes Alvarez - 2015, Jonathan Hernando Rosales Hernández - 2017 Sonia López Ruiz - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">Search for an Appropriate Behavior within the Emotional Regulation in Virtual Creatures Using a Learning Classifier System</a>	Computational Intelligence and Neuroscience		Jonathan Hernando Rosales Hernández - 2017 José Antonio Cervantes Alvarez - 2015,
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2013	<a href="#">A GPS-ASSISTED PATH LOSS EXPONENT ESTIMATION FOR POSITIONING IN IEEE 802.11 NETWORKS</a>	International Journal of Distributed Sensor Networks		Ernesto Navarro Álvarez - 2013



Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2013	<a href="#">A SURVEY OF HYBRID SCHEMES FOR LOCATION ESTIMATION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS</a> Nota: CIECC 2013. SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO. ABRIL 24-26, 2013	CIECC 2013	Sergio Alejandro de Gante González 2012-2016	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2013	<a href="#">NOC-BASED HARDWARE FUNCTIONS LIBRARIES FOR RUNNING MULTIPLE DSP ALGORITHMS</a> . PAPER ID: 106	<a href="#">IEEE 2013 International Conference on ReConfigurable Computing and FPGAs (ReConFig)</a>	Blanca Isabel Gea García 2011-2014, José Luis Vázquez Ávila 2012-2015, Remberto Sandoval Arechiga 2013-2016, José Luis Pizano Escalante 2010-2014	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2013	<a href="#">Procedia Technology Volume 7</a>	3rd Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science, CIECC 2013		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">A Network QoS Framework for Real-time Event Systems in highly Mobile Ad-hoc Environments</a> Nota: [JCR/SCI-E indexed] ISSN: 1665-6423	Journal of Applied Research and Technology	Martha María Hernández Ochoa 2011-2014, Francisco Victorio Robles Vázquez 2008 - 2011	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2014	<a href="#">A Performance Analysis Framework for WiFi/WiMAX Heterogeneous Metropolitan Networks Based on Cross-Layer Design</a> Nota: [JCR/SCI-E indexed] ISSN: 1550-1329 (Print), ISSN: 1550-1477 (Online)	International Journal of Distributed Sensor Networks	Martha María Hernández Ochoa 2011-2014,	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2014	<a href="#">Modeling and Performance Analysis of PCI Express</a>	Proceedings of the 2014 International Conference on Communications, Signal Processing and Computers 2014	Adan Octavio Ruiz Martinez 2014-2018	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2015	<a href="#">Characterizing the Behavior of "Greenhouse Climate": a LabVIEW™ Application</a>	<a href="#">12th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)</a> ,	Ricardo Casas Carrillo 2016-2019	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Modeling to Estimate the Dimensions of the Wet Bulb in Trickle Irrigation.</a>	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">Modelo para estimar la extensión del bulbo de humedecimiento del suelo en riego por goteo</a> Nota: [JCR/SCI-E indexed] ISSN 0187-8336 Nota: ISSN 0187-8336.	Tecnología y Ciencias del Agua		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2015	<a href="#">OpenAG: A Globally Distributed Network of Food Computing</a> Nota: [JCR/SCI-E indexed] ISSN: 1536-1268	IEEE Pervasive Computing		

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2015	<a href="#">Unconventional Signal Processing Architecture for Reconfigurable On-Chip Communication Systems</a>	<a href="#">6th IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems (LASCAS 2015), 2015 International Conference on Feb. 2015</a>	Blanca Isabel Gea García 2011-2014, José Luis Vázquez Ávila 2012-2015, Remberto Sandoval Arechiga 2013-2016,	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2016	<a href="#">An Agent Based Framework for Multi-Sink Wireless Sensor Networks</a>	ENC '16: Proceedings of the Sixteenth Mexican International Conference on Computer Science; ISBN: 978-1-4503-4864-5	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2016	<a href="#">An Automated Indoor Low-Cost Greenhouse System for Research and Domestic Usage</a>	Impact and Advances of Automatic Control in Latinamerica	Adan Octavio Ruiz Martinez 2014-2018	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2016	<a href="#">CEUR Workshop Proceedings; Vol 1817; ISSN: 1613-0073</a>	ECSW-SP 2016		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2016	<a href="#">Ubiquitous and Future Networks (ICUFN), 2016 Eighth International Conference on; Electronic ISSN: 2165-8536</a>	No aplica		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Validation of a Model to Estimate the Wet Bulb Dimensions in Drip Irrigation</a>	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2016	<a href="#">Wireless Sensor Networks Formation: Approaches and Techniques Nota: [JCR/SCI-E indexed] ISSN: 1687-725X (Print), ISSN: 1687-7268 (Online).</a>	Journal of Sensors	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2017	<a href="#">An efficient reconfigurable ad-hoc algorithm for multi-sink wireless sensor networks</a>	International Journal of Distributed Sensor Networks		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2017	<a href="#">Internet of vehicles: Cloud and fog computing approaches</a>	2017 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics (SOLI 2017); ISBN: 9781509058488		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2017	<a href="#">IOT ARCHITECTURE FOR URBAN AGRONOMY AND PRECISION APPLICATIONS</a>	2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2017); Electronic ISSN: 2573-0770 ; PRINT ISBN: 9781538608203	Felipe Alfonso Ordóñez García 2015-2019	

## 2. Capítulos Publicados

Profesor	Año	Nombre capítulo	Nombre del libro	Estudiante	Graduado
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2013	<a href="#">CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELF-ORGANIZATION</a>	Embedded and Networking Systems Design, Software, and Implementation		J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2017	<a href="#">Distributed methods for multi-sink wireless sensor networks formation</a>	Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2017	<a href="#">Petri Nets Identification Techniques for Automated Modelling of Discrete Event Processes</a>	Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition	Edelma Rodríguez Pérez 2015-2018	
MEJIA ALVAREZ PEDRO	2014	<a href="#">CHAPTER 8: HUMAN DETECTION AND TRACKING IN HEALTHCARE APPLICATIONS THROUGH THE USE OF A NETWORK OF SENSORS, ISBN: 978-3-319-10806-3</a>	Human Behavior Understanding in Networked Sensing, Theory and Applications of Networks of Sensors		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	2013	<a href="#">CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELG-ORGANIZATION</a>	Embedded and Networking Systems Design, Software, and Implementation		J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2015	<a href="#">A Middleware for Integrating Cognitive Architectures</a>	Brain Informatics and Health	Armando Cervantes Hernandez 2015-2019, Ory Dinguene Medina Ceja 2014-2018	Ana Karina Jaime Oliver - 2016
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2014	<a href="#">An Agent Cognitive Model for Visual Attention and Response to Novelty</a>	Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing	Cynthia Anahi Avila Contreras 2014-2018, Ory Dinguene Medina Ceja 2014-2018	Ana Karina Jaime Oliver - 2016
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2013	<a href="#">CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELF-ORGANIZATION</a>	Embedded and Networking System Design, Software, and Implementation		J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2014	<a href="#">CULTURAL BROKER AGENTS: A FRAMEWORK FOR MANAGING CULTURAL MISUNDERSTANDINGS</a>	Perspectives on Culture and Agent-based Simulations, 211 Studies in the Philosophy of Sociality 3	Omar Alfredo González Padilla 2008-2011	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2015	<a href="#">From Mind to Software: An Agent Cognitive Architecture for Visual Attention with Affective Evaluations and Expected Reward/Punishment</a>	ESTUDIOS SOBRE COMPORTAMIENTO Y APLICACIONES	Cynthia Anahi Avila Contreras 2014-2018, Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017, Jonathan Hernando Rosales Hernández 2013-2017	

Profesor	Año	Nombre capítulo	Nombre del libro	Estudiante	Graduado
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2015	<a href="#">Integración de las Funciones Cognitivas de Toma de Decisiones y Planeación con Información Afectiva</a>	Ciencias Cognitivas una aproximación interdisciplinar		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2015	<a href="#">Propuesta de un modelo de memoria general para criaturas virtuales.</a>	Ciencias Cognitivas una aproximación interdisciplinar		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2017	<a href="#">Distributed Methods for Multi-Sink Wireless Sensor Networks Formation</a>	Encyclopedia of Information Science and Technology		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2015	<a href="#">Localization of a Mobile Node in Shaded Areas</a>	Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks		Salvador Jauregui Ortiz - 2013

## 4. Desarrollo tecnológico

Profesor	Nombre del Desarrollo	Año publicación	Nombre del autor / coautor	Autor / Coautor	Asociar estudiante
MEJIA ALVAREZ PEDRO	NORMAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE PARA EL LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES DE CFE.	0			
MEJIA ALVAREZ PEDRO	SIMTR SIMULADOR DE PLANIFICACION PARA SISTEMAS DE TIEMPO	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	ALGORITMOS DE INDEXADO RÁPIDO BASADOS EN B+-TREES BAJO POLÍTICAS LOCK-FREE.	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	ALGORITMOS DE OBTENCIÓN DE MEJOR RUTA, BALANCEO DE CARGA Y AGRUPACIÓN DE PASAJEROS.	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	CONSOLIDACIÓN DE PLATAFORMA TRANSACCIONAL E INTEGRACIÓN DE VALOR AGREGADO PARA UNA RED SOCIAL DE NEGOCIOS	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Diseño del algoritmo de agrupación de pasajeros y asignación de vehículos. M5	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	ENTRENADOR DE VUELO	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Entrenador de Vuelo para el Helicóptero BELL 212	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Innovación para el desarrollo del algoritmo integrado de correlación de variables y fortalecimiento de capacidades en MDC I	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Sistema de reconocimiento de Objetos en la vía autotrán (RECO) ¿ Modutram	0			
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Smart-Guide III ¿ Qualtop	0			
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	PROGRAMA ACADEMICO DE LA ARQUITECTURA INTEL PARA SISTEMAS EMBEBIDOS	0			
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	LABORATORIO DE SOFTWARE EMBEBIDO PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIS	0			
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	INTRANET CIA	0			
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	COPA INTEL	0			
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	COFEMER	0			
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	ARQUITECTURA INTEL PARA SISTEMAS EMBEBIDOS	0			
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2.CONTINENTAL	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	VISUAL FACTORY 2	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	SOFTWARE DEFINED RADIO RECEIVER BASED ON A CONFIGURABLE DSP AND AN RF SIGMA-DELTA ADC (AZTECAS)	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Simulador de un Sistema de Transporte Urbano Automatizado Sustentable (M5)	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	LINT: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO AUTOMATIZADO SUSTENTABLE - ETAPA M2	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	LINT: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE TRANSPORTE URBANO AUTOMATIZADO SUSTENTABLE - ETAPA M1	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Diseño y Construcción de un Entrenador de Vuelo para el Helicóptero Bell 212	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DEL CENTRO DE ADMINISTRACION DE LA INFORMACION DE RUTAS DE TRANSPORTE (CAI)	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	DESARROLLO DE SIMULADOR DE SISTEMA LINT (M3, M4)	0			
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	ALGORITMOS DE LOCALIZACION CON APLICACION A REDES DE SENSORES VEHICULARES	0			

## 5. Libros

Profesor	Número de ISBN	Nombre del libro	Año de publicación	Graduado
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2405-8963 (ISSN)	<a href="#">5th IFAC International Workshop on Dependable Control of Discrete Systems (Edición) DCDS2015</a>	2015	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES		<a href="#">SENSOR WIRLESS NETWORKS/CAPITULO CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELG-ORGANIZATION</a>	2013	<i>J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013</i>
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	9.78608E+12	<a href="#">Ciencias Cognitivas una aproximación interdisciplinar</a>	2015	

## 6. Patentes

Profesor	Año	Nombre de la patente	Tipo de Patente	Identificador patente	País	Graduado
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2013	<a href="#">Sistema y método de control ajustable y predictivo para enfriadores de uso comercial</a>	Patente como invención	MX005325	México	<i>José Antonio Torres Zugaide - 2011</i>
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2016	<a href="#">DISPOSITIVO PARA LA GENERACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS DE LA MORFOLOGÍA DE ESPECIES VEGETALES A TRAVÉS DE IMÁGENES Y VIDEOS TOMADAS DESDE LA NATURALEZA.</a>	Patente como invención	MX/E/2014/013111	México	<i>Erick Vresnev Castellanos Hernández - 2015</i>

## 7. Reporte Técnico

Profesor	Fecha	Nombre del reporte	Dependencia	Estudiante
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	01/05/2013	D1.4.C: SPECIFICATION OF THE CONFIGURABLE DSP HARDWARE MAC¿SUBLAYER FOR ZIGBEE	CONACYT-ANR, FLEXRAS DE FRANCIA	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	17/07/2013	PLAN MAESTRO DE PRUEBAS (MTP) PARA EL SIMULADOR LINT M4	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	22/07/2013	MANUAL DE USUARIO PARA LA HERRAMIENTA ¿GENERADOR DE DEMANDAS?	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	25/07/2013	PRUEBAS DE REQUERIMIENTOS FUNCIONALES DEL SPRINT 1-6. SIMULADOR LINT M4	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	29/08/2013	SPMP PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA SUITE DEL SIMULADOR LINT M4	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	04/11/2013	SRS DE LA SUITE DEL SIMULADOR LINT M4	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	12/11/2013	DESCRIPCIÓN DEL SOFTWARE DE DISEÑO DEL SIMULADOR LINT M4 (SDD)	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	25/11/2013	MANUAL DE INSTALACIÓN DEL LINT M4	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	29/11/2013	MANUAL DE USUARIO DEL LINT M4	MODUTRAM SA DE CV	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	07/01/2014	D2.2.B: DESIGN AND IMPLEMENTATION HARDWARE MAC SUBLAYER FOR BLUETOOTH	CONACYT-ANR, FLEXRAS DE FRANCIA	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	15/01/2014	CASOS DE PRUEBA FINAL SIMULADOR LINT M4	MODUTRAM SA DE CV	



## 8. Participación de congresos

Profesor	Año	Nombre del trabajo	Presentado o publicado en	País	Estudiante	Graduado
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2017	<a href="#">Refining Discovered Petri Nets by Sequencing Repetitive Components</a>	International Workshop on Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data 2017	SPAIN	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2016	<a href="#">Discovering Process Models from Incomplete Event Logs using Conjoint Occurrence Classes</a>	International Workshop on Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data 2016	POLAND	<i>Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017, Edelma Rodríguez Pérez 2015-2018</i>	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2016	<a href="#">Identification of Timed Discrete Event Processes. Building Input-Output Petri Net Models</a>	International Workshop on Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data 2016	POLAND	<i>Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017, Edelma Rodríguez Pérez 2015-2018</i>	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2015	<a href="#">CTL Model Repair for Bounded and Deadlock Free Petri Nets</a>	5th IFAC International Workshop on Dependable control of Discrete Systems	MÉXICO		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2014	<a href="#">Petri Net Discovery of Discrete Event Processes by Computing T-invariants</a>	Emerging Technology and Factory Automation (ETFA), 2014	SPAIN	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2013	<a href="#">Identification of Partially Observable Discrete Event Manufacturing Systems</a>	Emerging Technology and Factory Automation (ETFA), 2013	ITALY		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2017	<a href="#">Antes y después del IoT</a>	International Conferenece on Computer Networks Applications (ICCNA) 2017	MÉXICO		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2017	<a href="#">La ciudad como un sistema complejo</a>	Taller en Inteligencia Urbana en el contexto de América Latina	MÉXICO		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2017	<a href="#">Architecting the ICT layer for the Complexity of Cities</a>	2° Taller sobre Inteligencia Urbana en el contexto de América Latina @Guadalajara	MÉXICO		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2016	<a href="#">Enlightening Talks 2: Science, Technology and Innovation in Mexico</a>	Emerging Worlds Workshop,Camera Culture Group, MIT Media Lab	UNITED STATES OF AMERICA		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2015	<a href="#">El Futuro de la Salud con el IoT y Dispositivos Médicos Conectados.</a>	Foro de Innovación en Ciencias de la Salud e Internet de las Cosas	MÉXICO		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2014	<a href="#">Internet de las cosas: oportunidades para el agro</a>	Foro Internacional de Políticas Públicas para el Impulso al Emprendimiento Científico y Tecnológico en México	MÉXICO		