

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 CRYPTOGRAPHIC SCHEME FOR SECURE CLOUD COMPUTING	CCE 2013, 10th International Conference on Electrical Engineering, Computing and Automatic Control		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2013	A STREAM SYMMETRIC HOMOMORPHIC ENCRYPTION SCHEME WITH FINITE AUTOMATA	Worldcomp'13, The 2013 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	A GEOMETRIC DESCRIPTION OF THE MAXIMAL MONOIDS OF SOME MATRIX SEMIGROUPS	Linear Algebra and its Applications		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	Construcción de un Sistema Experto para el Diagnóstico Médico Usando Lógica Abductiva	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C 2014-2015		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	Logical-algebraic Cryptanalysis to Bivium	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C, 2014-2015, IEEE Sección México		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	Uso de la comprobación de modelos para la comparación de guías médicas	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C 2014-2015		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	Authenticated Encryption Based on Finite Automata Cryptosystems	13th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE)		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	A geometric study of cores of idempotent stochastic matrices	Linear Algebra and its Applications		
GONZALEZ TORRES RAUL ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	Implementación de un Criptosistema Basado en Látices. Cifrado Basado en Identidad	Reunión Internacional de Otoño, ROC&C'2017		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2013	A MOBILE AGENT BASED APPROACH FOR BUSINESS PROCESSES AUTOMATION ISSN: 2166-7195	International Journal of Robotics Applications and Technologies		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	Automated Modelling of Reactive Discrete Event Systems from External Behavioural Data	Proc. of 23rd IEEE International Conference on Electronics, Communications and Computers		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	CIECE 2013 Procedia Technology, Vol. 7, 2013	Synthesis of Fault Recovery Sequences in a Class of Controlled Discrete Event Systems Modelled With		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	Design and implementation of a robust wireless sensor network	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	Identification of Partially Observable Discrete Event Manufacturing Systems	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	MODELLING NETWORKED AGENT'S BEHAVIOUR USING TIMED HYBRID PETRI NETS. ISSN: 2212-0173	Procedia Technology - Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Sciences	Gema Berenice Gudiño Mendoza 2010-2014	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	Specification of manufacturing systems controllers using the standard IEC61499	2013 International Conference on Electronics, Communications and Computing (CONIELECOMP) - IEEE Xplore	Mayra Teresa Trejo Hernández - 2014	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2013	STATE-STABILITY ANALYSIS OF DISCRETE EVENT SYSTEMS USING PETRI-NET BRANCHING PROCESSES	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	SYNTHESIS OF FAULT RECOVERY SEQUENCES IN A CLASS OF CONTROLLED DISCRETE EVENT SYSTEMS MODELLED WITH PETRI NETS. ISSN: 2212-0173	Procedia Technology - Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Sciences	Alberto Lutz Ley 2011-2015	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2014	A CTL model repair method for Petri Nets	World Automation Congress (WAC) 2014		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2014	INPUT-OUTPUT IDENTIFICATION OF CONTROLLED DISCRETE MANUFACTURING SYSTEMS. ISSN: 0020-7721	International Journal of Systems Science		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2014	Petri Net Discovery of Discrete Event Processes by Computing T-invariants	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	Special section on the IFAC Workshop on Discrete Event Systems (WODES-12) - Editorial	Nonlinear Analysis: Hybrid Systems		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	A Black-box Identification Method for Automated Discrete Event Systems ISSN: 1545-5955	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2015	A localized multi-sink multi-hop algorithm for wireless sensor networking	IEEE Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), 2015	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	A STEPWISE METHOD FOR IDENTIFICATION OF CONTROLLED DISCRETE MANUFACTURING SYSTEMS ISSN: 0951-192X	International Journal of Computer Integrated Manufacturing		Ana Paula Estrada Vargas - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2015	CTL Model Repair for Bounded and Deadlock Free Petri Nets	5th IFAC International Workshop on Dependable control of Discrete Systems		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2015	Partial Reconfiguration of Control Systems using Petri Nets Structural Redundancy	Information Technology and Control		Mildreth Isadora Alcaraz Mejía - 2007
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	A linear characterization of the switching dynamic behavior of timed continuous Petri nets with structural conflicts. ISSN: 1751-570X	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	An agent-based framework for multi-sink wireless sensor networks	Encuentro Nacional de Computación ENC 2016	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2016	CTL Model Repair for Inter-organizational Business Processes Modelled as oWFN	7th IFAC Management and Control of Production and Logistics - MCPL 2016		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Memorias de congresos	2016	Discovering Process Models from Incomplete Event Logs using Conjoint Occurrence Classes	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	Identification of Timed Discrete Event Processes. Building Input-Output Petri Net Models	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	Inferring the Repetitive Behaviour from Event Logs for Process Mining Discovery	International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	Special section on dependable control of discrete systems - Editorial	Annual Reviews in Control		
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2016	Wireless Sensor Networks Formation: Approaches and Techniques. ISSN:1687-725X	Journal of Sensors	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	A modeling methodology for designing agents networks using timed hybrid Petri nets	SIMULATION: Transactions of the Society for Modeling and Simulation International		Gema Berenice Gudiño Mendoza - 2014
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	A scheme for the simulation of networked agent systems modeled by timed hybrid Petri nets	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	An efficient reconfigurable ad-hoc algorithm for multi-sink wireless sensor networks	International Journal of Distributed Sensor Networks		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	Revistas Indizadas	2017	Discovering Petri Net Models of Discrete-Event Processes by Computing T-Invariants	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	Refining Discovered Petri Nets by Sequencing Repetitive Components	International Workshop on Algorithms and Theories for the Analysis of Event Data 2017	Tonatiuh Tapia Flores 2013-2017	
MEJIA ALVAREZ PEDRO	Revistas Indizadas	2013	COMPREHENSIVE COMPARISON OF SCHEDULABILITY TESTS FOR UNIPROCESSOR RATE-MONOTONIC SCHEDULING. ISSN: 1665-6423	Journal on Applied Research and Technology		
MEJIA ALVAREZ PEDRO	Revistas Indizadas	2014	DETECTION OF VULNERABLE ROAD USERS IN SMART CITIES 978-1-4799-5072-0	: IEEE 8th International Conference on Next Generation Mobile Apps, Services and Technologies (NGMAST 2014)		
MEJIA ALVAREZ	Revistas Indizadas	2015	Multipurpose mobility services for the Future Internet	Computer Networks (Elsevier)		

Profesor	Tipo Artículo	Año	Nombre artículo	Publicado en	Estudiante	Graduado
PEDRO						
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	COMPUTING THE CONCEPT LATTICE USING MORPHOLOGICAL NEURAL NETWORKS	The Tenth International Conference on Concept Lattices and Their Applications		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A ROBUST WIRELESS SENSOR NETWORK	CONIELECOMP 2013	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	FAST AND ROBUST OBJECT RECOGNITION BASED ON REDUCED SHOCK-GRAPHS AND PRUNED-SIFT	Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICA I 2013)		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	FREQUENCY-SELECTIVE JOINT TX/RX I/Q IMBALANCE ESTIMATION USING GOLAY COMPLEMENTARY SEQUENCES ISSN: 1536-1276	IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS	Roel Rodríguez Ávila 2010-2014	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2013	FUZZY MODEL BASED ON RGBD IMAGES TO IDENTIFY BIOMETRICAL FACIAL GEOMETRY	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	INFLUENCE MAXIMIZATION FOR BIG DATA THROUGH ENTROPY RANKING AND MIN-CUT	Influence Maximization for Big Data through Entropy Ranking and Min-Cut		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2014	DISCOVERY OF POSSIBLE GENE RELATIONSHIPS THROUGH THE APPLICATION OF SELF-ORGANIZING MAPS TO DNA MICROARRAY DATABASES ISSN: 1932-6203	PLOS ONE		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2014	LEARNING FUZZY RULES THROUGH ANT OPTIMIZATION, LASSO AND DIRICHLET MIXTURE	IEEE World Congress on Computational Intelligence 2014 (IEEE WCCI 2014)	Arturo García García 2013-2016	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2014	SENTIMENT ANALYSIS FOR E-SERVICES	Advanced Applied Informatics (IIAIAI), 2014 IIAI 3rd International Conference on		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	Autonomous Motion Planning for Avatars Limbs	Computacion y Sistemas	Cristian Eduardo Boyain y Goytia Luna - 2017	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	Facial Geometry Identification through Fuzzy Patterns with RGBD Sensor	Computación y Sistemas	Arturo García García 2013-2016	Victor Fernández Cervantes - 2014
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	FuzzyVD: An algorithm that uses Fuzzy Logic and Fuzzy Systems to estimate the number of endmembers present in a hyperspectral image	NAFIPS	Jairo Salazar Vázquez 2015-2019	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2015	SMV: Simplex of maximal volume based upon the Gram-Schmidt process	SPIE	Jairo Salazar Vázquez 2015-2019	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2016	Dynamic Neural Networks for Text Classification	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	Similarity-based method for reduction of fuzzy rules	2016 Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society (NAFIPS),	Arturo García García 2013-2016	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	Revistas Indizadas	2017	Deep Residual Hashing for Image Retrieval	2017 26th International Conference on Artificial Neural Networks		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	"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	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 BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF A MOTOR NEURON SYSTEM FOR VIRTUAL CREATURES: MOVEMENT OF A SINGLE LIMB WITH A SINGLE MUSCLE: ISSN 1877-0509	Procedia Computer Science	Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	Gustavo Alejandro Torres Blanco - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	A BIOLOGICALLY INSPIRED COMPUTATIONAL MODEL OF MORAL DECISION MAKING FOR AUTONOMOUS AGENTS.	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 COMPUTATIONAL MODEL OF EMOTIONAL ATTENTION FOR AUTONOMOUS AGENTS: ISSN: 1866-4733	Transactions on Computational Science XVIII		Luis Felipe Rodríguez Torres - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2013	STABLE SIMULATIONS OF DEFORMABLE OBJECTS USING EXPLICIT INTEGRATION	Proceedings of Cyberworlds 2013		Luis Fernando Gutiérrez Preciado - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	A BIO-INSPIRED ARCHITECTURE OF THE VESTIBULAR SYSTEM FOR BODY BALANCE OF A HUMANOID ROBOT	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 Bio-Inspired Cognitive Architecture of the Motor System for Virtual Creatures ISSN: 1745-1361 [JCR/SCI-E INDEXED]	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 Cognitive Architecture for Visual Memory Identification	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 New Approach for Body Balance of a Humanoid Robot	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	Development of Computational Models of Emotions for Autonomous Agents: A Review: ISSN: 1866-9956	Cognitive Computation		Luis Felipe Rodríguez Torres - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	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	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	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	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	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 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	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	Myrna Selene Zamarripa Parra 2014-2017, Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	SEMANTIC DEATH IN PLANT'S SIMULATION USING LINDENMAYER SYSTEMS	International Conference on Natural Computation	Erick Vresnev Castellanos Hernández 2011-2014	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	SENSE OF TOUCH FOR VIRTUAL CREATURES	CogInfoCom 2014 ¿ 5th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications	Daniel Eduardo Madrigal Díaz 2013-2017	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2014	SURFACE MESH CHARACTERIZATION OF SCENES FOR RAY TRACING IN REAL-TIME	Computer Graphics international 2014. Sydney, Australia .	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2015	A cognitive model of motor planning for virtual creatures		José Antonio Cervantes Alvarez 2012-2015, Sonia López Ruiz 2012-2015	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2015	Computational model of motor planning for virtual creatures: A biologically inspired model	IEEE Latin America Transactions	José Antonio Cervantes Alvarez 2012-2015, Sonia López Ruiz 2012-2015	
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2015	COMPUTATIONAL MODELS OF EMOTIONS FOR AUTONOMOUS AGENTS: MAJOR CHALLENGES	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	Selection of Coordination Mechanism in Intelligent Environments JCR ISSN:1548-0992	Latin America Transactions, IEEE		Rodolfo Ostos Robles - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	Autonomous Agents and Ethical Decision-Making ISSN: 1866-9956	Cognitive Computation		José Antonio Cervantes Alvarez - 2015, Sonia López Ruiz - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	Efficient construction of bounding volume hierarchies into a complete octree for ray tracing JCR ISSN:1546-427X	COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS	Ulises Olivares Pinto 2014-2018	Arturo José García García - 2014
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	Modeling the interaction of emotion and cognition in Autonomous Agents	Biologically Inspired Cognitive Architectures		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	Modeling Workplace Evacuation Behaviors Using Intelligent Agents	IEEE Latin America Transactions		Erick Vresnev Castellanos Hernández - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2016	Simplificando el Diseño de Simulaciones Interactivas de Objetos Deformables JCR ISSN: 1548-0992	IEEE Latin America Transactions		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	A New Approach for the Composition of Adaptive Pervasive Systems	IEEE Systems Journal		José Francisco Cervantes Alvarez - 2015, Luis Fernando Gutiérrez Preciado - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	Automatic reward system for virtual creatures, emergent processes of emotions and physiological motivation	Biologically Inspired Cognitive Architectures	Myrna Selene Zamarripa Parra 2014-2017	Jonathan Hernando Rosales Hernández - 2017
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	Integrating a cognitive computational model of planning and decision-making considering affective information	COGNITIVE SYSTEMS RESEARCH		José Antonio Cervantes Alvarez - 2015, Jonathan Hernando Rosales Hernández - 2017 Sonia López Ruiz - 2015
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	Revistas Indizadas	2017	Search for an Appropriate Behavior within the Emotional Regulation in Virtual Creatures Using a Learning Classifier System	Computational Intelligence and Neuroscience		Jonathan Hernando Rosales Hernández - 2017 José Antonio Cervantes Alvarez - 2015,
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2013	A GPS-ASSISTED PATH LOSS EXPONENT ESTIMATION FOR POSITIONING IN IEEE 802.11 NETWORKS	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 SURVEY OF HYBRID SCHEMES FOR LOCATION ESTIMATION IN WIRELESS SENSOR NETWORKS 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	NOC-BASED HARDWARE FUNCTIONS LIBRARIES FOR RUNNING MULTIPLE DSP ALGORITHMS . PAPER ID: 106	IEEE 2013 International Conference on ReConfigurable Computing and FPGAs (ReConFig)	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	Procedia Technology Volume 7	3rd Iberoamerican Conference on Electronics Engineering and Computer Science, CIECC 2013		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2014	A Network QoS Framework for Real-time Event Systems in highly Mobile Ad-hoc Environments 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 Performance Analysis Framework for WiFi/WiMAX Heterogeneous Metropolitan Networks Based on Cross-Layer Design 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	Modeling and Performance Analysis of PCI Express	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	Characterizing the Behavior of "Greenhouse Climate": a LabVIEW™ Application	12th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE) ,	Ricardo Casas Carrillo 2016-2019	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2015	Modeling to Estimate the Dimensions of the Wet Bulb in Trickle Irrigation.	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2015	Modelo para estimar la extensión del bulbo de humedecimiento del suelo en riego por goteo 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	OpenAG: A Globally Distributed Network of Food Computing 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	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	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	An Agent Based Framework for Multi-Sink Wireless Sensor Networks	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	An Automated Indoor Low-Cost Greenhouse System for Research and Domestic Usage	Impact and Advances of Automatic Control in Latinamerica	Adan Octavio Ruiz Martinez 2014-2018	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2016	CEUR Workshop Proceedings; Vol 1817; ISSN: 1613-0073	ECSW-SP 2016		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2016	Ubiquitous and Future Networks (ICUFN), 2016 Eighth International Conference on; Electronic ISSN: 2165-8536	No aplica		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2016	Validation of a Model to Estimate the Wet Bulb Dimensions in Drip Irrigation	TECNOLOGIA Y CIENCIAS DEL AGUA		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2016	Wireless Sensor Networks Formation: Approaches and Techniques Nota: [JCR/SCI-E indexed] ISSN: 1687-725X (Print), ISSN: 1687-7268 (Online).	Journal of Sensors	Miriam Alejandra Carlos Mancilla 2013-2016	
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Revistas Indizadas	2017	An efficient reconfigurable ad-hoc algorithm for multi-sink wireless sensor networks	International Journal of Distributed Sensor Networks		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2017	Internet of vehicles: Cloud and fog computing approaches	2017 IEEE International Conference on Service Operations and Logistics, and Informatics (SOLI 2017); ISBN: 9781509058488		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	Memorias de congresos	2017	IOT ARCHITECTURE FOR URBAN AGRONOMY AND PRECISION APPLICATIONS	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	CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELF-ORGANIZATION	Embedded and Networking Systems Design, Software, and Implementation		J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2017	Distributed methods for multi-sink wireless sensor networks formation	Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
LOPEZ MELLADO LUIS ERNESTO	2017	Petri Nets Identification Techniques for Automated Modelling of Discrete Event Processes	Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition	Edelma Rodríguez Pérez 2015-2018	
MEJIA ALVAREZ PEDRO	2014	CHAPTER 8: HUMAN DETECTION AND TRACKING IN HEALTHCARE APPLICATIONS THROUGH THE USE OF A NETWORK OF SENSORS, ISBN: 978-3-319-10806-3	Human Behavior Understanding in Networked Sensing, Theory and Applications of Networks of Sensors		
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES	2013	CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELG-ORGANIZATION	Embedded and Networking Systems Design, Software, and Implementation		J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2015	A Middleware for Integrating Cognitive Architectures	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	An Agent Cognitive Model for Visual Attention and Response to Novelty	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	CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELF-ORGANIZATION	Embedded and Networking System Design, Software, and Implementation		J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2014	CULTURAL BROKER AGENTS: A FRAMEWORK FOR MANAGING CULTURAL MISUNDERSTANDINGS	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	From Mind to Software: An Agent Cognitive Architecture for Visual Attention with Affective Evaluations and Expected Reward/Punishment	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	Integración de las Funciones Cognitivas de Toma de Decisiones y Planeación con Información Afectiva	Ciencias Cognitivas una aproximación interdisciplinar		
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	2015	Propuesta de un modelo de memoria general para criaturas virtuales.	Ciencias Cognitivas una aproximación interdisciplinar		
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2017	Distributed Methods for Multi-Sink Wireless Sensor Networks Formation	Encyclopedia of Information Science and Technology		Miriam Alejandra Carlos Mancilla - 2016
SILLER GONZALEZ PICO MARIO ANGEL	2015	Localization of a Mobile Node in Shaded Areas	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)	5th IFAC International Workshop on Dependable Control of Discrete Systems (Edición) DCDS2015	2015	
MENDEZ VAZQUEZ ANDRES		SENSOR WIRLESS NETWORKS/CAPITULO CLUSTER-BASED NETWORKING FOR MANETS USING SELG-ORGANIZATION	2013	<i>J. Guadalupe Olascuaga Cabrera - 2013</i>
RAMOS CORCHADO FELIX FRANCISCO	9.78608E+12	Ciencias Cognitivas una aproximación interdisciplinar	2015	

6. Patentes

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

ANR-FORM-090601-03-01
CONACYT C0004-2009-01-116575



Deliverable D1.4
Specification of the configurable DSP
For WiFi/Bluetooth/ZigBee.

D1.4.c: Specification of the configurable DSP

Hardware Mac-sublayer for ZigBee

Date: May 1th, 2012

Authors: Adrian Espino Orozco, Ramón Parra Michel, Luis Fernando González Pérez and Mario A. Siller González Pico.

Responsible: Ramón Parra Michel.

Version: 1

Document location: PC_adrian\ASTECAS\reports\D1_1_C_ZigBee_ver1.docx

Distribution list: Hassan Aboushady, Mathieu Tuna, Habib Mehrez.

Plan Maestro de Pruebas (MTP) para el Simulador LINT M4

Versión 1.1

Sub Proyecto:
Simulador LINT M4

**Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Unidad Guadalajara**

Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, Zapopan, 45019, Jalisco, México

Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609

<http://www.gdl.cinvestav.mx/>

17 Junio 2013

Manual de Usuario para la herramienta “Generador de Demandas”.

Simulador LINT M4

Versión 1.2

**Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Unidad Guadalajara**

Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, Zapopan, 45019, Jalisco, México

Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609

<http://www.gdl.cinvestav.mx/>

Originadores: Dr. Mario Siller
Ing. Fiacro Pulido
Ing. Everardo Salvador
Ing. Héctor López
Ing. Victorio Robles

22 Julio 2013

Pruebas de Requerimientos Funcionales del Sprint 1-6. Simulador LINT M4.

Versión 1.3

**Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Unidad Guadalajara**

Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, Zapopan, 45019, Jalisco, México

Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609

<http://www.gdl.cinvestav.mx/>

**Originadores: Dr. Mario Siller
Ing. Victorio Robles**

18 Diciembre 2013

SPMP para la Implementación de la suite del Simulador LINT M4.

Versión 3.5

**Proyecto: Desarrollo de un Sistema de Transporte Urbano
Automatizado Sustentable (LINT)**

Subproyecto: Implementación de la suite del Simulador LINT M4.

**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico
Nacional
Unidad Guadalajara**

**Dirección:
Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, Zapopan, 45019, Jalisco, México
Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609**

<http://www.gdl.cinvestav.mx/jcinv/html/cinvestav/ubicacion.htm>

**Originadores: Dr. Mario Siller
Ing. Fiacro Pulido**

MODUTRAM

Nombre del documento:

SRS de la suite del simulador LINT M4.

Versión 2.2

04 Noviembre 2013

Autor:

CINVESTAV Unidad Guadalajara

Dirección:

Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, CP 45019.

Zapopan, Jalisco, México

Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609

<http://www.qdl.cinvestav.mx/>

Originadores:

Dr. Mario Siller

MC. Salvador Jáuregui

Ing. Andrea Garduño

Ing. Jairo Salazar

MC. Victorio Robles

Ing. Fiacro Pulido

MODUTRAM

Descripción del software de diseño del simulador LINT M4 (SDD)

Versión 3.4

Proyecto:
Desarrollo de un Sistema de Transporte Urbano
Automatizado Sustentable (LINT M4)

**Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Unidad Guadalajara**

Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, Zapopan, 45019, Jalisco, México

Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609

<http://www.gdl.cinvestav.mx/>

Originadores: **Dr. Mario Siller**
Ing. Everardo Salvador

12 Noviembre 2013

Manual de Usuario del LINT M4

Versión 1.3

**Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Unidad Guadalajara**

Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, Zapopan, 45019, Jalisco, México

Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609

<http://www.gdl.cinvestav.mx/>

Originadores:

Dr. Mario Siller

Ing. Fiacro Pulido

Ing. Everardo Salvador

Ing. Héctor López

Ing. Victorio Robles

29 Noviembre 2013

xANR-FORM-090601-03-01

CONACYT C0004-2009-01-116575



Deliverable D2.2
Specification of the MAC layers architectures
For WiFi/Bluetooth/ZigBee.

D2.2.b: Design and implementation

Hardware Mac-sublayer for Bluetooth

Date: Jan 7th, 2014

Authors: Jorge Mario Sánchez Venegas, Ramón Parra Michel, Luis Fernando González Pérez and Mario A. Siller González Pico.

Responsible: Ramón Parra Michel.

Version: 1

Document location: rparra\ASTECAS\reports\D2_2_C_ZigBee_ver1.docx

Distribution list: Hassan Aboushady, Mathieu Tuna, HabibMehrez.

Casos de Prueba Final

Simulador LINT M4.

Versión 1.2.1

**Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Unidad Guadalajara**

Av. del Bosque 1145, Colonia El Bajío, Zapopan, 45019, Jalisco, México

Tel: 011 52 33 3777 3600, Fax: 011 53 33 3777 3609

<http://www.gdl.cinvestav.mx/>

**Originadores: Dr. Mario Siller
Ing. Fiacro Pulido
Ing. Everardo Salvador
Ing. Héctor López
Ing. Victorio Robles**

15 de Enero de 2014

8. Participación de congresos

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