



CONISOFT 2018

GENERAL PROGRAM

CONISOFT 2018		MIÉRCOLES 24					
Aud.Derecho		KeyNote (K)	Lecture (L)	Tutorial (T)	Workshop (W)	Paper (P)	Social
9.00	9.30						
9.30	10.00	Inauguración					
10.00	10.30	Rector UASLP					
10.30	11.00	Hanna Oktaba					
11.00	11.30	50 Años I.SW.					
11.30	12.00	Coffee Break					Coffee Break
12.00	12.30	Mesa: Retos					
12.30	13.00	Industria					
13.00	13.30	Joe Nash					
13.30	14.00	Git Hub					
14.00	14.30						COMIDA K/L/T/W
14.30	15.00	Aud. Fac.Derecho					
15.00	15.30						RINCÓN HUÁSTECO
15.30	16.00						
16.00	16.30						
16.30	17.00	Alejandro Ramirez					
17.00	17.30	Ultrasist					
17.30	18.00	Coffee Break					Coffee Break
18.00	18.30	Ken Bauer					
18.30	19.00	Flipped L.					
19.00	19.30						
19.30	20.00						VIP RECEPTION
20.00	20.30						
20.30	21.00						LUNARIA ROOM
21.00	21.30						



CONISOFT 2018

PAPERS: SESSION PROGRAM

SESSION A: TUTORIAL CONSORTIUM:

Moderator: María Guadalupe Elena Ibargüengoitia González.

Paper ID.	Title	Authors	institution
40	Adopción de Herramientas de Minería de Procesos en la Ingeniería de Software	Silvia Jaqueline Urrea Contreras, Brenda Leticia Flores Rios, María Angélica Astorga Vargas, Jorge Eduardo Ibarra Esquer and Larisa Burtseva	Universidad Autónoma de Baja California
20	Propuesta de metodología para el proceso de gobierno electrónico utilizando servicios computacionales	Marcelo Castro, Claudia Fabiana Pons and Rocío Andrea Rodríguez	Universidad Nacional de Jujuy, Argentina
42	OWL-PHP:Una Interfaz de Programación de Aplicaciones simple para ontologías	Raúl Martínez, Alan Ramírez-Noriega, Juan Francisco Figueroa Pérez, Yobani Martínez-Ramírez, Joseline Valdez, Carlos Aguilar and Pedro Berrelleza	Universidad Autónoma de Sinaloa
22	Realidad Virtual para Asistir Terapias de Motricidad Fina	Melissa Grosso Castro, Manuel Julián Calderón Córdoba and Carlos Alberto Rocha Castaño	Universidad Militar Nueva Granada, Bogotá, Colombia.
48	Modelación y verificación de la especificación de un sistema de control de eventos de post colisión de automóviles con OCL	Andrés León Pérez, Carlos Alberto Fernández Y Fernández and Jorge Rafel Aguilar Cisneros	Universidad Tecnológica de la Mixteca Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

SESSION B: PROGRAMMING AS SUPPORT FOR SOFTWARE ENGINEERING

Moderator: Sodel Vázquez Reyes

Paper ID.	Title	Authors	institution
9	Improving the Testing of Java Garbage Collection Through an Efficient Benchmark Generation	Andres Omar Portillo Dominguez and Vanessa Ayala-Rivera	School of Computer Science, University College Dublin, Ireland.
60	What is Programming? Putting all together –A set of skills required	Reyes Juárez-Ramírez, Verónica Tapia-Ibarra, Christian X. Navarro, César Guerra-García and Ricardo Macías-Olvera	Universidad Autónoma de Baja California
18	B-Learning in the Teaching-Learning of Boolean Function Simplification	Jose Alfredo Jimenez-Murillo, Erendira Miriam Jimenez-Hernandez, Octavio Ortiz-Ortiz and Laura Nelly Alvarado-Zamora	Tecnológico Nacional de México/ I.T. Morelia. National Autonomous University of Mexico
43	Skills Development in Software Engineering: The Experience of Universidad Veracruzana, Poza Rica	Alfredo Cristóbal Salas and Bardo Santiago Vicente	Universidad Veracruzana

SESSION C: PROCESSES, METHODOLOGIES AND TOOLS

Moderator: Raul Antonio Aguilar Vera

Paper ID.	Title	Authors	institution
53	Adaptation of the Initial Software Development Method for a Single Developer	María De León-Sigg, Brando Pérez-Valenzuela, Sodel Vázquez-Reyes and Juan Luis Villa-Cisneros	Universidad Autónoma de Zacatecas
55	ROKA: Towards a software development methodology for industrial automation	Iván R. Kawaminami-García, Oscar M. Rodríguez-Elias, Sonia R. Meneces-Mendoza and Maria J. Velazquez-Mendoza	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Hermosillo
2	En la ruta para adoptar prácticas de calidad en Miracle Business Network	Odilón Paredes-Carbajal, Alberto Portilla Flores, Carolina-Rocio Sánchez-Pérez, Uriel Díaz-Austria, Rosa-Isaura Mejorada-Sosa and Marva Angélica Mora Lumbreras	Miracle Business Network S.A. de C.V
49	SagaMAS: a software framework for distributed transactions in the microservice architecture	Héctor Xavier Limón Riaño, Alejandro Guerra-Hernández, Angel Sanchez Garcia and Juan Carlos Perez Arriaga	Universidad Veracruzana



SESSION D: TUTORIAL CONSORTIUM

Moderator: Hanna Oktaba

Paper ID.	Title	Authors	institution
45	Diseñando Entornos Virtuales de Aprendizaje para el Análisis de la Colaboración con UWE	Cynthia Soto, Juan Ucán and Raúl Aguilar	Universidad Autónoma de Yucatán
11	Estructura de una aplicación móvil para un repositorio digital del patrimonio arquitectónico de Yucatán	José Soto, Victor Menendez, Marisol Ordaz and César Guerra-García	Universidad Autónoma de Yucatán Universidad Autónoma de San Luis Potosí
46	Estudio contextual y propuesta de interfaz para la práctica de la lengua de señas mexicana en la mixteca oaxaqueña	Gerardo Cruz, Carlos Alberto Fernández and Felipe Trujillo Romero	Universidad Tecnológica de la Mixteca
19	Diseño de Aplicación Móvil tipo E-Learning para la creación de grupos de trabajo con perfiles afines	Mariluz Palacios Hernández, Luis Ángel Reyes Hernández, Asdrúbal López Chau, Ignacio López Martínez and Ulises Juárez Martínez	Instituto Tecnológico de Orizaba

SESSION E: EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING

Moderator: Verónica Tapia

Paper ID.	Title	Authors	institution
41	Design of Experiments applied to a Software Engineering Project based on Knowledge Processes	María Angélica Astorga-Vargas, Brenda L. Flores-Rios, Margarita Gil-Samaniego, Juan Pablo García-Vázquez, Félix Fernando González-Navarro, Jorge E. Ibarra-Esquer and Mónica Cristina Lam-Mora	Universidad Autónoma de Baja California
34	How to Select the Appropriate Pattern of Human-Computer Interaction?: A Case Study with Junior Programmers	Viridiana Silva-Rodríguez, Sandra Edith Nava-Muñoz, Francisco E. Martínez-Pérez and Héctor G. Pérez-González	Posgrado en Ciencias de la Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
54	Investigating the Effects of Personality on Software Design in a Higher Education Setting Through an Experiment	Hector G. Perez-Gonzalez, Alberto Nunez-Varela, Francisco E Martinez-Pérez, Sandra Edith Nava-Muñoz, Pedro D. Arjona-Villicaña, Francisco Edgar Castillo Barrera and Jaime Muñoz-Arteaga	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
42	OWL-PHP: Una Interfaz de Programación de Aplicaciones simple para ontologías	Raúl Martínez, Alan Ramírez-Noriega, Juan Francisco Figueroa Pérez, Yobani Martínez-Ramírez, Joseline Valdez, Carlos Aguilar and Pedro Berrelleza	Universidad Autónoma de Sinaloa
36	A Process Model to Develop Educational Applications for Children with Dyslexia	Jaime Muñoz Arteaga and Dafne Ifigenia Pinedo Rivera	Universidad Autónoma de Aguascalientes

SESSION F: REQUIREMENTS ENGINEERING

Moderator: Jorge Aguilar Cisneros

Paper ID.	Title	Authors	institution
14	Keyword Extraction from Users' Requirements Using TextRank and Frequency Analysis, and their Classification into ISO/IEC 25000 Quality Categories	Irma Delgado-Solano, Alberto Nuñez-Varela and G. Perez-Gonzalez	Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
26	Source Code Metrics to Predict the Properties of FPGA/VHDL-Based Synthesized Products	Oscar Perez-Cham, Carlos Soubervielle-Montalvo, Alberto Nunez-Varela, Cesar Puentes and Luis Ontañón-García	Posgrado en Ciencias de la Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
27	Edroid: A Mutation tool for Android Apps	Eduardo Luna and Omar El Ariss	Pennsylvania State University Texas A&M University-Commerce
29	SOFTWARE STABILITY: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW	Saul Melchor, Karen Cortes, Jorge Octavio Ocharán-Hernández and Angel Sanchez Garcia	Universidad Veracruzana



SESSION G: TRENDS I: CONSTRUCTION OF SOFTWARE SYSTEMS FOR HEALTH SCIENCES AND INDUSTRY

Moderator: Carlos Alberto Fernández y Fernández

ID Artículo	TÍTULO	AUTORES	
10	Development of a Security Layer in a Mobile Health System	Karina López-Landa, Saúl Domínguez-Isidro, Yesenia Hernández-Velázquez and Eduardo López-Domínguez	National Laboratory on Advanced Informatics, Xalapa.
62	Cardiopulmonary Simulator Using An Internet of Things Approach	Julieta G. Rodríguez-Ruiz, Carlos E. Galván-Tejada, Sodel Vázquez-Reyes, Jorge I. Galván-Tejada and José Antonio Guitiérrez Gnechi	Universidad Autónoma de Zacatecas, Tecnológico Nacional de México.
59	Innovation Strategy to automotive Sector through a software Development Perspective	Jorge Rafael Cisneros, Jesús Juárez and Carlos Fernández	Engineering Department UPAEP, Computer Science Institute UTM.
37	Segmentación de imágenes para la identificación de plántos	Gonzalo Santiago Martínez, Izyalyth Esnestina Alvarez Cisneros, Blanca Esther Carvajal Gámez and Jesús Alfredo Martínez Nuño	Escuela Superior de Cómputo del Instituto Politécnico Nacional.

SESSION H: TRENDS II: CURRENT TRENDS ON AGILE METHODOLOGIES

Moderator: César Arturo Guerra García

ID Artículo	TÍTULO	AUTORES	
33	Adapting Bloom's Taxonomy for an Agile Classification of the Complexity of the User Stories in SCRUM	Francisco Edgar Castillo Barrera, Monica Amador Garcia, Hector G. Perez-Gonzalez, Francisco E. Martinez-Perez and Francisco J. Torres-Reyes	Universidad Autónoma de San Luis Potosí
44	Interactive BPMN Diagrams for Developing under Scrum and DevOps	Ernesto García Maldonado, Alfredo Cristóbal Salas and Bardo Santiago Vicente	Technology & Development Equifax Inc. Universidad Veracruzana
47	Modeling and Performance Analysis of ScrumBan with Test-Driven Development using Discrete Event and Fuzzy Logic	Fernando Sambinelli, Edson L. Ursini, Marcos A. F. Borges and Paulo S. Martins	School of Technology, University of Campinas, Brazil.
39	Risk Assessment Forum: A Proposal for agile software development teams ruled by Scrum	Juliette Michelle Parada Carvallo, Hanna Oktaba and Elsa Ramírez Hernández	Universidad Nacional Autónoma de México PRAXIS México.