

LUNES 30 DE SEPTIEMBRE DE 2019

8:00 - 9:00 AM	REGISTRO				
8:45 - 9:30 AM	ACTO DE INAUGURACIÓN				
9:30 - 10:15 AM	CONFERENCIA: "ESTRATEGIAS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN: UNA VISIÓN DE PAÍS" DR. VICTOR SÁNCHEZ URRUTIA, PANAMÁ				
10:15 - 10:30 AM	COFFEE- BREAK				
HORA	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Taboga
10:30 AM – 12:35 PM	S1 - CLIHC	S5- SLISW	S9 - LAWCC	S13- SLMDI	
12:35 – 1:50 PM	ALMUERZO				
1:50 - 3:05 PM	S2 - CLIHC. TUTORIAL.01 CSCW	S6 - SLISW	S10 - SIESC	S14 SLMDI	
3:05 – 3:20 PM	COFFEE - BREAK				
3:20 – 4:35 PM	S3 - CLIHC. TUTORIAL.01 CSCW	S7 - SLISW	S11-SIESC	S15 SLMDI	
4:35 – 5:50 PM	S4 - CLIHC. TUTORIAL.01 CSCW	S8 -	S12-SIESC	S16 SLMDI	

Lunes 30 de septiembre - Salón Contadora I

Horario	Ponencia	Autores
S1 - CLIHC		
10:30 am - 10:45 am	Bienvenida al IX Congreso Latinoamericano de Interacción Humano-Computador	
10: 50 .m - 11:15 am	ActEarly: A Bi-National Evaluation Study of a Mobile Application for Tracking Developmental Milestones	Vicente Armenta, Laurel Warrel, Nazneen Nazneen, Lizbeth Escobedo and Rosa I. Arriaga
11:20 am. - 11:35 am	VR Salsa: Learning to Dance Through Interactions with the Environmen	Juliana Montes and Pablo Figueroa
11:35 am - 11:50 am	Opinions Concerning Crowdsourcing Applications in Agriculture in D.C.	Brianna Posadas, Mamatha Hanumappa and Juan Gilbert
11:50-12:15 a.m	Understanding Social Interactions in Tangible User Interfaces	Alessandra Reyes-Flores, Carmen Mezura-Godoy and Edgard Benítez-Guerrero
12:15 pm - 12:30 pm	Designing a Video Game to Support Climate Change Awareness in a Museum Exhibition Context	Jorge Barcena-Vazquez and Karina Caro
S2 - CLIHC. TUTORIAL 01. CSCW		
1:50 pm - 3:05 pm	Tutorial: CSCW in our Connected Digital Era	Dr. Jonathan Grudin
S3- CLIHC. TUTORIAL 01. CSCW		
3:05 pm - 4:35 pm	Tutorial: CSCW in our Connected Digital Era	Dr. Jonathan Grudin
S4- CLIHC. TUTORIAL 01. CSCW		
4:35 pm - 5:50 pm	Tutorial: CSCW in our Connected Digital Era	Dr. Jonathan Grudin

Lunes 30 de septiembre - Salón Contadora II

Horario	Ponencia	Autores
S5 - SLISW - Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software		
10:30 am – 10:55 am	A Model for Detecting Conflicts and Dependencies in Non-Functional Requirements Using Scenarios and Use Cases	Gonzalo García Martínez, Alvaro Fernández Del Carpio and Luis Nuñez Gómez
10:55 am – 11:20 am	Seleção e Alocação de Pessoas baseada em Perfis Técnicos e de Personalidades para Projetos de Desenvolvimento de Software	Jorcyane Lima and Gledson Elias
11:20 am – 11:45 am	Hacia un proceso de identificación y selección de Plataformas de Blockchain guiado por requerimientos	Guzmán Llambías, Laura González, Javier Barreiro, Marcos Toscano, Paula Villar and Mauricio Pereira
11:45 am – 12:10 am	Extração de uma Linha de Produto de Software Usando Compilação Condicional - Um Estudo Exploratório	Patrícia Oliveira, Gustavo Vale, Paulo Afonso Júnior and Heitor Costa
S6 - SLISW - Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software		
1:50 pm – 2:15 pm	Desafios e Soluções da Gerência de Projetos no Desenvolvimento Distribuído de Software	Wallace Moreno, Paulo Afonso Júnior and Heitor Costa
2:15 pm – 2:40 pm	Implementación e Implantación de una Propuesta de Proceso Software basado en ISO 29110 para el Área de Desarrollo de Software en una Empresa Avícola del Eje Cafetero Colombiano	Fáber Giraldo and Fabián Danilo Pérez
S7 - SLISW - Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software		
3:20 pm – 3:45 pm	Catálogos de Riscos em Gerência de Projetos de Software	Valeska Machado, Paulo Afonso Júnior and Heitor Costa
3:45 pm – 4:10 pm	Generación Automática de ChatBots soportado en lineamientos del Desarrollo Dirigido por Modelos	William Vasquez, Fabián Andrés Giraldo Giraldo and Maria Isabel Londoño Restrepo
4:10 pm – 4:35 pm	Security Mechanisms Used in Microservices-Based Systems: A Systematic Mapping	Anelis Pereira, Gastón Márquez, Hernan Astudillo and Eduardo Fernandez

S8 -		
4:35 pm - 5:50 pm		

Lunes 30 de septiembre - Salón Contadora III

Horario	Ponencia	Autores
S9 - LAWCC - XI Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación		
10:30 am – 10:55 am	Development of technological projects with the active participation of women in El Salvador.	Gisela Yasmín García Espinoza and Marlene Elizabeth Aguilar Navarro
10:55 am – 11:20 am	Mujeres en Tecnologías de la Información y la Comunicación: acciones para reducir la brecha de género en Educación Superior	Nancy Aguas, Anilú Gómez and Lourdes Sánchez
11:20 am – 11:45 am	Manas Digitais: uma rede de colaboração entre mulheres de Tecnologia da Informação na região Amazônica	Gabryella Rodrigues, Marcia Homci, Felipe Couto, Regiane Francês and Danielle Couto
11:45 am – 12:10 pm	Análisis de Género en Carreras STEM: Caso Universidad de Costa Rica	Michael Arias and Liseth Calvo González
S10 – SIESC - XXVII Simposio Iberoamericano de Educación Superior en Computación		
1:50 pm – 2:15 pm	La regionalización de un proyecto universitario de robótica educativa para ayudar a los jóvenes costarricenses a evitar el consumo de drogas	Pedro Fonseca Solano and Irene Hernández
2:15 pm – 2:40 pm	Educación Piramidal: una forma de aprendizaje colaborativo como apoyo en la enseñanza de cualquier área del conocimiento	Veronica Idalia Rosa, Carlos Antonio Aguirre Ayala, Omar Otoniel Flores-Cortez and Juan Manuel García Chamizo
2:40 - 3:20 pm	Fortaleciendo el aprendizaje de la programación en primer año a través del uso de robots Lego	Oriel Herrera
S11 – SIESC - XXVII Simposio Iberoamericano de Educación Superior en Computación		
3:20 pm – 3:45 pm	Hacia un modelo de investigación en didáctica de la programación	Sylvia da Rosa and Federico Gómez

3:45 pm – 4:10 pm	Desarrollo de la inteligencia emocional en estudiantes de Ingeniería en Computación: “Proyecto Experiencia 360°”	Mauricio Arroyo-Herrera, Adriana Mata-Salas, Laura Coto-Sarmiento, Jorge Vega-Agüero, Mirian Brenes-Cerdas and María Teresa Hernández-Jiménez
4:10 pm – 4:35 pm	Implementación del Aprendizaje Basado en Proyectos: Lecciones Aprendidas	Christian Quesada-López and Alexandra Martínez
S12 – SIESC - XXVII Simposio Iberoamericano de Educación Superior en Computación		
4:35 pm – 5:00 pm	Diseño de carreras informáticas con marcos disciplinares y de competencias	Ignacio Trejos-Zelaya and Jorge Murillo-Gamboa
5:00 pm – 5:25 pm	Use of Games for Teaching Programming: Experience Report	Valeria Farinazzo Martins, Bruno da Silva Rodrigues and Everton Knihs
5:25 pm – 5:50 pm	A Knowledge Visualization Course for the Era of Data Science	Ismar Frango Silveira

Lunes 30 de septiembre - Salón Contadora IV

Horario	Ponencia	Autores
S13 - SLMDI - Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información		
10:30 am – 10:55 am	Uma proposta de arquitetura para a publicação interativa da classificação dos dados obtida por meio de uma Differentially Private Random Decision Forest	Rosinei Pereira and Fabio Lopes
10:55 am – 11:20 am	Sistema híbrido de recomendación. Un sistema multi-objetivo no convencional.	Matías Bavera, Benjamín Barán and Uri Yael
11:20 am – 11:45 am	Incorporating Scenarios and States Definitions on Real-Time Entity Monitoring in PAbMM	Mario José Diván and María Laura Sánchez Reynoso
11:45 am – 12:10 pm	Provendo Integridade de Dados em Bancos de Dados de Grafos	Fabio Reina, Aldelir Fernando Luiz, Luciana de Oliveira Rech, Hylson Vescovi Netto and Frank Siqueira
12:10 pm – 12:35 pm	A Comparative Study of Methods that Automatically Generate the Prototypes for the Nearest Neighbor Classifier	Leandro Augusto da Silva and Bruno Paulo de Vasconcelos

1:50 pm – 2:15 pm	Método Para a Classificação de Conforto de Passageiros de Transporte Coletivo	Vanessa Rolim and Fabiano Baldo
2:15 pm – 2:40 pm	Discovering Research Trends in the Computer Science Area of Ecuador: an approach using semantic knowledge bases.	José Segarra, José Ortiz Vivar, Ronald Gualán and Víctor Saquicela
2:40 pm – 3:05 pm	Efectividad de técnicas de preprocesamiento sobre textos de redes sociales para la mejora de clasificadores basados en aprendizaje automático	Leonardo Esnaola, Juan Pablo Tessore, Hugo Ramón and Claudia Russo
S15 - SLMDI - Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información		
3:20 pm – 3:45 pm	Análise de sensibilidade dos parâmetros do algoritmo K Vizinhos Informativos Mais Próximos para problemas de classificação de dados	Vinicius Pajaro and Leandro A Silva
3:45 pm – 4:10 pm	Um modelo estrutural para análise de efeitos de complexidade e qualidade de dados em análises preditivas	Renê de Ávila Mendes and Leandro Augusto da Silva
4:10 pm – 4:35 pm	A ranking-based approach for supporting the initial selection of primary studies in a Systematic Literature Review	Hernan Santiago Gonzalez Toral, Renan Freire, Ronald Gualan and Victor Saquicela
S16 - SLMDI - Simposio Latinoamericano de Manejo de Datos e Información		
4:35 pm – 5:00 pm	Uso de w-shingling para agrupar genes similares en Metabuckets	Jorge Cedeño Fernández and Francisco J. Torres Rojas
5:00 pm – 5:25 pm	A proposal for a reduced client workload model for querying encrypted databases in cloud	Victor Fuentes and Brajendra Panda
5:25 pm – 5:50 pm	Aceleración de consultas en bases de datos de grafos mediante el uso de operaciones de álgebra lineal	Bruno Amaral, Juan Manuel San Martin, Lorena Etcheverry and Pablo Ezzatti
5:50 – 6:15 pm	Comparación de modelos de redes neuronales profundas para clasificación de la polaridad de tuits en español	Edgar Casasola-Murillo, Pablo Sauma-Chacón and Esteban Rodríguez-Betancourt

MARTES 1 DE OCTUBRE DE 2019

9:00 - 10:00 AM	CONFERENCIA: "The Future of Video Games and Virtual. Reality: Challenges and Conquests" DR. ESTEBAN CLUA, BRASIL				
10:00 - 10:15 AM	COFFEE - BREAK				
HORA	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Taboga
10:15 AM – 12:20 PM	S17 - CLIHC	S21-LAWCC	S25-SLCGRVPI	S30-SLISW	
12:20 - 1:35 PM	ALMUERZO				
1:35 - 2:50 PM	S18 - SLTC	S22 - LAWCC	S26 -SLCGRVPI	S31 - SLISW. TUTORIAL.02 SETMAT: Una propuesta de representación e intercambio de estrategias y prácticas de enseñanza de ingeniería de software	S34 - CLIHC-GRADUATE COLOQUIOM
2:50 - 3:05 PM	COFFEE - BREAK				
3:05 - 4:20 PM	S19 - CLTD	S23- LAWCC	S28 - PRESENTACIONES EMPRESARIALES	S32 - SLISW. TUTORIAL.02 SETMAT: Una propuesta de representación e intercambio de estrategias y prácticas de enseñanza de ingeniería de software	S35 - CLIHC- GRADUATE COLOQUIOM

4:20 - 5:35 PM	S20 - CLTD	S24 - LAWCC	S29 - PRESENTACIONES EMPRESARIALES	S33 - SLISW. TUTORIAL.02 SETMAT: Una propuesta de representación e intercambio de estrategias y prácticas de enseñanza de ingeniería de software	S36 - CLIHC-GRADUATE COLOQUIOM
----------------	------------	-------------	------------------------------------	---	--------------------------------

Martes 3 de octubre - Salón Contadora I

Horario	Ponencia	Autores
S17- CLIHC		
10:15 am - 10:40 am	Design Implications for Exergames with moderate activity to Improve Inter-Joint Angle for Older Adults	Oscar Ordoñez, Raymundo Cornejo, Alain Manzo, Adrián Alarcón, Luis Gaxiola, Fernando Martínez, Leonor Duque and Martha Ornelas
10:45 am - 11:00 am	MateBrun: serious game as a strategy to teach basic arithmetic operations for six-years-old children	Manuel Neira, Luis Rodrigo Barba Guamán and Alexandra González-Eras
11:05 am - 11:20 am	Toward a Curriculum Proposal for CSCW Education and Training in Latin America	Francisco J. Gutierrez, Yazmín Magallanes, Laura S. Gaytán-Lugo, Claudia López and Cleidson R. B. de Souza
11:30 am - 11:55 am	IsITethical? Board Game: Playing, researching, assessing and doing speculative ethics of IT in Disaster and Risk Management	Maria Alejandra Luján Escalante, Monika Buscher, Katrina Petersen, Xaroula Kerasidou, Hayely Alter and Adrian Gradinar
12:00 m - 12:15 pm	Electronic bracelet to facilitate navigation in smartphones to people with motor and visual impairment	Silvia Berenice Fajardo-Flores, Laura Sanely Gaytán-Lugo, Gilberto Villagrana-Larios and Pedro César Santana-Mancilla
S18 - SLTC - Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional		
1:35 pm – 2:00 pm	Optimizaciones del Algoritmo de Cálculo de Transformadas Robustas de Señales Basado en el Operador de Mediana Ponderada	Jesús Ramírez, José Paredes and Yudith Cardinale
2:00 pm – 2:25 pm	A multi-objective optimization algorithm for center-based clustering	Jared León Malpartida, Boris Chullo Llave, Lauro Enciso Rodas and José Luis Soncco Álvarez

2:25 pm – 2:50 pm	Criteria for Bracket Abstractions Design	Federico Flaviani and Elias Tahhan
S19 – CLTD - V Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado		
3:05 pm – 3:30 pm	Interfaces for monitoring patients with pain	Iyubanit Rodríguez
3:30 pm – 3:55 pm	Proteção em Redes Ópticas Elásticas com Multiplexação Espacial	Helder Oliveira and Nelson Fonseca
3:55 pm – 4:20 pm	Accelerating advanced preconditioning methods on hybrid architectures	Ernesto Dufrechou
S20 – CLTD - V Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado		
4:20 pm – 5:35 pm	Ceremonia de premiación	

Martes 1 de octubre - Salón Contadora II

Horario	Ponencia	Autores
S21 - LAWCC - XI Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación		
10:15 am – 10:40 am	Experience of the I Workshop Women in Tech Occidente-Costa Rica (WITO 2019): a study of undergraduate students	Iyubanit Rodriguez and Michael Arias
10:40 am – 11:05 am	Visual Analysis of Educational Data: A Gender Study in Computer Courses in University of Brasilia	Luiza Hansen, Aleteia Araujo, Vinicius Borges and Maristela Holanda
11:05 am – 11:30 am	Percepção da Participação Feminina nos Cursos de Computação da Universidade Federal de Goiás	Talita Atahalpa Rodrigues Ferreira and Elisângela Silva Dias
11:30 am – 11:55 am	Uma reflexão sobre a participação das mulheres em cursos de Informática do IFSP câmpus Hortolândia	Daniela Marques and André Constantino da Silva
11:55 am – 12:20 pm	Circuit of Computer Science Unplugged activities based on the life of Ada Lovelace	Rosiane de Freitas, Silvia Amelia Bim, Cristiano Maciel, Fernanda Gabriela Pires, Mory Marcia Lobo, Larissa Pessoa, Jean Rangel, Karla Susiane Pereira and João Ricardo Bernardo

S22 - LAWCC - XI Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación		
1:35 pm – 2:00 pm	Análise de perfil da Sociedade Brasileira de Computação: Um recorte de gênero	Jéssica Azevedo, Karen Ribeiro, Cristiano Maciel and Silvia Amelia Bim
2:00 pm – 2:25 pm	Motivos del ingreso y permanencia de hombres y mujeres en las carreras de computación Caso: Universidad de Panamá	Donna Roper, Maura Nuñez and Yahaira Juarez
2:25 pm – 2:50 pm	Mujeres en Ciberseguridad: Perspectiva desde el ámbito laboral costarricense	Karina Rivera and Ariella Quesada
S23 - LAWCC - Panel: Importancia de la Equidad de Género en la Industria TIC. Cómo atraer más mujeres		
3:05 pm - 4:20 pm	Panel	Donna Roper
S24 - LAWCC - El impacto del RPA y la Inteligencia Artificial en el futuro laboral Mitzi Miranda - Copa Airlines		
4:20 PM - 5:35 pm	Conferencia El impacto del RPA y la Inteligencia Artificial en el futuro laboral	Mitzi Miranda

Martes 1 de octubre - Salón Contadora III

Horario	Ponencia	Autores
S25 - SLCGRVPI - Simposio Latinoamericano de Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes		
10:15 am – 10:40 am	Mejorando Habilidades para Tocar Guitarra con el Hololens: Caso de Estudio	Carlos Torres and Pablo Figueroa
10:40 am – 11:05 am	Multi-Objective Pareto Histogram Equalization	Federico Daumas L., Diego P. Pinto-Roa, José Luis Vázquez Noguera, Horacio Legal Ayala and Miguel García Torres
11:05 am – 11:30 am	APU Performance Evaluation for Accelerating Computationally Expensive Workloads	Ernesto Rivera-Alvarado and Francisco Torres-Rojas
S26 - SLCGRVPI - Simposio Latinoamericano de Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes		
1:35 pm – 2:00 pm	Fusion of infrared and visible images using multiscale morphology	Cecilia Araceli Saravia, Magali E. Mereles Peralta, Julio César Mello Román, José Luis Vázquez Noguera and Horacio Legal Ayala

2:00 pm – 2:25 pm	Medical image enhancement with brightness preserving and detail using multiscale top-hat transform by reconstruction	Julio César Mello Román, Ricardo Escobar, José Luis Vázquez Noguera, Horacio Legal-Ayala, Diego P. Pinto-Roa and Fabiola B. Martinez
S28 - Presentaciones empresariales		
3:05 pm - 4:20 pm	CDS: Ciudad del Saber y su impacto mundial	Alessandro Francolini
S29 - Presentaciones empresariales		
4:20 pm - 5:35 pm	KPMG, GBM	

Martes 1 de octubre - Salón Contadora IV

Horario	Ponencia	Autores
S30 - SLISW - Simposio Latinoamericano de Ingeniería de Software		
10:15 am – 10:40 am	Assessing architectural patterns trade-offs using moment-based pattern taxonomies	Cristian Orellana, Mónica M. Villegas and Hernan Astudillo
10:40 am – 11:05 am	Identificação Automática de Anomalias em Builds Classificadas como Falhas	Júlio Costa, Calebe Bianchini and Leandro Silva
S31 - SLISW. TUTORIAL - SETMAT		
1:35 pm - 2:50 pm	SETMAT: Una propuesta de representación e intercambio de estrategias y prácticas de enseñanza de ingeniería de software	Dra. María Clara Gómez
S32 - SLISW. TUTORIAL - SETMAT		
3:05 pm - 4:20 pm	SETMAT: Una propuesta de representación e intercambio de estrategias y prácticas de enseñanza de ingeniería de software	Dra. María Clara Gómez

S33 - SLISW. TUTORIAL - SETMAT		
4:20 pm - 5:35 pm	SETMAT: Una propuesta de representación e intercambio de estrategias y prácticas de enseñanza de ingeniería de software	Dra. María Clara Gómez

Martes 1 de octubre - Salón Taboga

Horario	Título	Autores
S34 - CLIHC-GRADUATE COLOQUIUM		
1:35 pm – 2:50 pm	A model-based method for cognitive user interface design for skills training in an augmented reality environment	Luis Eduardo Bautista Rojas
COFFE BREAK	Strategies for significant learning in the museum, based on interactive experiences	Carlos Augusto Bahamón C.
3:05 pm - 5:35 pm	Towards a Human-Computer Interaction Model for Voice User Interfaces	Adriana Lorena Iñiguez-Carrillo
	Mixed Reality Application for Improving the Procedural Planning of Mitral Valve Disease	Carlos J. Latorre
	Transferring Motor Skills through Tactile Communication Technology	Héctor M. Camarillo-Abad

MIÉRCOLES 2 DE OCTUBRE DE 2019

8:30 - 10:00 AM	PREMIO AL MÉRITO LATINOAMERICANO CONFERENCIA: "Arquitecturas y sistemas para la próxima década" DR. JOSÉ FRANCISCO TIRADO, ESPAÑA. CONFERENCIA: "Introduction to IOTA -- a feeless cryptocurrency" DR. SERGUEI POPOV, BRASIL				
10:00 - 10:15 AM	COFFEE - BREAK				
HORA	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Taboga
10:15 AM - 12:20 PM	S37- SLDMDI	S41 -	S45 - SLIS	S49 - WNAPC	
12:20 - 1:35 PM	ALMUERZO				
1:35 - 2:50 PM	S38 - SLCGRVPI TUTORIAL.03 DESIGNING GAMES FOR VIRTUAL REALITY	S42 - CLIHC	S46 - SLIS	S50 - WNAPC	S53.REUNIÓN CD-CLEI
2:50 - 3:05 PM	COFFEE - BREAK				
3:05 - 4:20 PM	S39 - SLCGRVPI TUTORIAL.03 DESIGNING GAMES FOR VIRTUAL REALITY	S43 - CLIHC	S47- FORO DE DATOS ABIERTOS A GRAFOS DE CONOCIMIENTOS SEMÁNTICOS	S51- WNAPC	S54- REUNIÓN CD-CLEI
4:20 - 5:35 PM	S40 - SLCGRVPI TUTORIAL.03 DESIGNING GAMES FOR VIRTUAL REALITY	S44 - CLIHC	S48 -	S52 - WNPAC	S55 -
8:00 P.M. CENA DE GALA					

Miércoles 2 de octubre - Salón Contadora I

Horario	Ponencia	Autores
S37- SLDMDI		
10:15 am - 12:20 pm		
S38 - SLCGRVPI - Tutorial 03. Designing Games for Virtual Reality		
1:35 pm - 2:50 pm	Tutorial Designing Games for Virtual Reality	Dr. Esteban Clua
S39 - SLCGRVPI - Tutorial 03. Designing Games for Virtual Reality		
3:05 pm - 4:20 pm	Tutorial Designing Games for Virtual Reality	Dr. Esteban Clua
S40 - SLCGRVPI - Tutorial 03. Designing Games for Virtual Reality		
4:20 pm - 5:35 pm	Tutorial Designing Games for Virtual Reality	Dr. Esteban Clua

Miércoles 2 de octubre - Salón Contadora II

Horario	Ponencia	Autores
S41 -		
10:15 am - 12:20 pm		

S42 - CLIHC		
1:35 pm - 2:00 pm	FrUtEG: A conceptual Framework for Utility Evaluation in Groupware	Sara Gutiérrez, Carmen Mezura and Edgard Benítez
2:10 pm - 2: 25 pm	SSE: Sistema de Seguimiento de Egresados, from the UTM to SUNE0	Carlos Alberto Martínez Sandoval, Ana Laura Pacheco Pacheco, Humberto Gil Lopez, Ruben Alderete Aguilar and Kevin Martínez
2:30 pm - 2:45 pm	Blue Piece: A Web-based Tool to Provide Screening and Intervention Services for Parents of Children with Autism Spectrum Disorder	Rafael Minjarez, Billeh Vega, Karina Bermudez and Karina Caro
S43 - CLIHC		
3:05 pm - 3:30 pm	TorBook: a tangible book for older adults	Iyubanit Rodríguez, Simón Rodríguez, Andrés Lucero and Valeria Herskovic
3:30 pm - 3:45 pm	Amón_RA: augmented reality to value historic urban landscape	Esteban Arias-Méndez, David Porrás-Alfaro and Kenia García-Baltodano
3:45 pm - 4:10 pm	Usability evaluation process of Brain Computer Interface: an experimental study	Yoselyn Nohemí Ortega Gijón and Carmen Mezura Godoy
4:10 pm - 4:25 pm	Towards a Usable Serious Game App to Support Children's Language Therapy	Miguel A. Garcia-Ruiz and Pedro César Santana Mancilla

Miércoles 2 de octubre - Salón Contadora III

Horario	Ponencia	Autores
S45 - SLIS - Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad		
10:15 am – 10:40 am	Fire Department System of Paraná - Geolocation for Meteorological Alerts	Christian Mendes, Carlo Moro, Douglas Soares and Leandro Almeida
10:40 am – 11:05 am	Uso de la realidad virtual en entornos educativos para la enseñanza y el aprendizaje de los procesos quirúrgicos y asépticos	Carolina Castellanos Ramos, Antonio Jose Borre Barraza, Juan Manuel Torres Tovia, Duvan Vargas Guerra and Angel Dario Pinto Doria
11:05 am – 11:30 am	Estruturação de uma Folksonomia: Um Estudo em uma Comunidade de Perguntas e Respostas	Paulo Leão and Sean Siqueira
11:30 am – 11:55 am	Modelling Traceability in Recommender Systems	Daniel González and Libertad Tansini

11:55 am – 12: 20 pm	APHOPe: Automation of Pediatric Hemato-Oncological Protocols of the Hospital de Clínicas	Mauricio Allegretti, Gabriela Vázquez, María García, Diego Pinto, Angélica Samudio and Diego Figueredo
S46 - SLIS - Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad		
1:35 pm – 2:00 pm	TapeYty - Software for routing management of urban waste collection using GIS modelling	Francisco Quiñónez, Andrea Benítez, María García-Díaz, Diego Pinto-Roa and Jorge Meza
2:00 pm – 2:25 pm	Repositorio portable para objetos de aprendizaje para escuelas sin conexión a internet	Manuel Ibarra, Yonatan Mamani Coaquira, Hesmeralda Rojas, Vladimiro Ibañez, Ramon Quispe and Yalmar Ponce
2:25 pm – 2:50 pm	An Analysis of Machine Learning Classifiers in Breast Cancer Diagnosis	Joao Luis Montenegro, Fabiano Teixeira, Cristiano André Da Costa and Rodrigo Righi
S47 - FORO - De datos abiertos a grafos de conocimientos semánticos		
3:05 pm - 4:20 pm	De datos abiertos a grafos de conocimientos semánticos	Nelson Piedra, Nicholas Beliz, Lia Hernández

Miércoles 2 de octubre - Salón Contadora IV

Horario	Ponencia	Autores
S49 - WNAPC		
10:15 am - 12:20 pm		
S50 - WNAPC		
1:35 pm - 2:50 pm		
S51 - WNAPC		
3:05 pm - 4:20 pm		

S52 - WNAPC		
4:20 pm - 5:35 pm		

Miércoles 2 de octubre - Salón Taboga

Horario	Ponencia	Autores
S55 -		
4:20 pm - 5:35 pm		

JUEVES 3 DE OCTUBRE DE 2019

8:30 - 10:00 AM	<p align="center">CONFERENCIA: "Virtual humans: why do we need them, how can we build one, and what can they tell us about people?" DRA. ALEJANDRA QUIRÓS RAMÍREZ, ALEMANIA.</p> <p align="center">CONFERENCIA: "Welcome to the Matrix: How Virtual Reality facilitates research on social interactions." DR. STEPHAN STREUBER, ALEMANIA</p>				
10:00 - 10:15 AM	COFFEE - BREAK				
HORA	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Taboga
10:15 AM - 12:20 PM	S56 -	S60 - SLIOIA	S64 - FORO: REFLEXIONES SOBRE NUEVOS PROGRAMAS CLEI	S68 - SLIS	S72 - CLIHC-POSTER
12:20 - 1:35 PM	ALMUERZO				
1:35 - 2:50 PM	S57 - PANEL: DEVENIR DE LA INFORMÁTICA EN AMÉRICA LATINA	S61 - SLIOIA	S65- SLIHS	S69- SLCGRVPI.TUTORIAL.04 VIRTUAL REALITY AS A TOOL FOR RESEARCH	S73 - CLIHC-POSTER
2:50 - 3:05 PM	COFFEE - BREAK				
3:05 - 4:20 PM	S58 - CLTM	S62 - SLIOIA	S66 - SLIHS	S70. SLCGRVPI.TUTORIAL.04 VIRTUAL REALITY AS A TOOL FOR RESEARCH	S74 - CLIHC-POSTER

4:20 - 5:35 PM	S59 - CLTM	S63 - SLIOIA	S67 - SLIHS	S71 SLCGRVPI.TUTORIAL.04 VIRTUAL REALITY AS A TOOL FOR RESEARCH	S75 - CLIHC-POSTER
----------------	------------	--------------	-------------	--	--------------------

Jueves 3 de octubre - Salón Contadora I

Horario	Ponencia	Autores
S56 –		
10:15 am -12:20 pm		
S57 – Panel de CLEI		
1:35 pm - 2:50 pm	Devenir de la informática en América Latina	
S58 – CLTM –XVI Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría		
3:05 pm – 3:30 pm	Using automatic clothing labeling to improve the quality of clothing retrieval systems	Camila Alvarez
3:30 pm – 3:55 pm	Detección de vehículos con aprendizaje profundo en cámara de vigilancia	Elian Laura Riveros
3:55 pm – 4:20 pm	Urban mobility data analysis in Montevideo, Uruguay	Renzo Massobrio
S59 – CLTM – XXVI Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría		
4:20 pm – 5:35 pm	Ceremonia de premiación	

Jueves 3 de octubre - Salón Contadora II

Horario	Ponencia	Autores
S60 - SLIOIA - Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial		
10:15 am – 10:40 am	Previsão de Value-at-Risk para o mercado brasileiro: Um estudo comparativo entre o método paramétrico, redes neurais Feedforward e LSTM	Daniel Reghin and Fábio Lopes
10:40 am – 11:05 am	Atribuição de Autoria Baseada em Atributos Sintáticos da Língua Portuguesa /	Paulo Junior Varela, Michel Albonico and João Lucas Varela de Assis
11:05 am – 11:30 am	Análisis de la relación entre la multifractalidad y robustez en redes complejas	Carlos Andrés Delgado Saavedra and Víctor Andres Bucheli Guerrero
11:30 am – 11:55 am	Method for Project Execution Control based on Soft Computing and Machine Learning	Gilberto Fernando Castro Aguilar, Anié Bermudez Peña, Diana María López Álvarez, Inelda A. Martillo, Giselle L. Núñez, Danny Christian Saavedra Cevallos and Jorge L. Zambrano
11:55 am – 12:20 pm	A Systematic Literature Review in Multi-Agent Systems: Patterns and Trends	Mariana Falco and Gabriela Robiolo
S61 - SLIOIA - Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial		
1:35 pm – 2:00 pm	Prototype of a Knowledge Based System supported by Unsupervised Machine Learning for Analysis of Hospital Medical Accounts in Supplementary Health	Ricardo Kanazawa
2:00 pm – 2:25 pm	Performance analysis of a CNN counting application for Fog and Cloud Computing	Nancy Loja, Wilmer Rivas, Gabriel Barros and Andres Heredia
S62 - SLIOIA - Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial		
3:05 pm – 3:30 pm	Solución Informática para el Reconocimiento de Acciones Básicas de Violencia en Tiempo Real, a partir del uso de Redes Neuronales Convolucionales, Secuencias de Video y Computación de Alto Desempeño	Rodolfo Cardenas Vigo, Isaac Ocampo Yahuarcani, Roy Roger Rios Nuñez and Almendra Prisila Laureano Lumba
3:30 pm – 3:55 pm	Clasificación Supervisada de Firmas Espectrales de Coberturas Agropecuarias en Panamá Utilizando el Mapeo del Ángulo Espectral	Javier E. Sanchez-Galan, Jorge Serrano, Evelyn Quirós-McIntire, José Ulises Jiménez and José R. Fábrega

3:55 pm – 4:20 pm	Improving Semantic Segmentation of 3D Medical Images on 3D Convolutional Neural Networks	Alejandra Márquez Herrera, Alex Cuadros Vargas and Hélio Pedrini
S63 - SLIOIA - Simposio Latinoamericano de Investigación de Operaciones e Inteligencia Artificial		
4:20 pm – 4: 45 pm	Impact of Spanish Dialect in Deep Learning Next Sentence Predictors	Pablo Duboue
4:45 pm – 5:10 pm	Sistema Adaptativo de Tramas para Juegos Serios Emergentes basado en el Algoritmo de Optimización de Colonia de Hormigas	Jose Aguilar, Junior Altamiranda, Francisco Diaz, José Gutiérrez de Mesa and Ángel Pinto

Jueves 3 de octubre - Salón Contadora III

Horario	Ponencia	Autores
S65 - SLIHS - Simposio Latinoamericano de Infraestructura, Hardware y Software		
1:35 pm – 2:00 pm	A Microservice Approach for a Cellular Automata Parallel Programming Environment	Aurelio Vivas and John Sanabria
2:00 pm – 2:25 pm	Ubicación de Máquinas Virtuales con diversos Hipervisores, un enfoque Multi-Objetivo utilizando Algoritmos Meméticos	Victor Careaga and Benjamín Baran
2:25 pm – 2:50 pm	Optimización Multiobjetivo de un Datacenter Empresarial en Paraguay	Javier Meden, Felipe Stuardo and Benjamín Barán
S66 - SLIHS - Simposio Latinoamericano de Infraestructura, Hardware y Software		
3:05 pm – 3:30 pm	CMFRAME: Um framework para o gerenciamento de históricos de contexto dinâmicos e hierárquicos	Felipe Lauermann Vielitz, Márcio Garcia Martins, Jorge Luis Victória Barbosa, Kleinner Farias de Oliveira, Lucas Pfeiffer Salomão Dias and Alexandre Wolf
3:30 pm – 3:55 pm	Análise do Desempenho do Armazenamento de Dados em uma Infraestrutura Hiperconvergente usando Docker e GlusterFS	Rodrigo Morais and Priscila Solis
3:55 pm – 4:20 pm	Enrutamiento con Ahorro de Energía basado en ILP para Redes Definidas por Software	Gerardo Riveros and Diego Pinto

S67 - SLIHS - Simposio Latinoamericano de Infraestructura, Hardware y Software		
4:20 pm – 4:45 pm	Assessing the solution of one sparse triangular linear system on multi-many core platforms	Raúl Marichal, Ernesto Dufrechou and Pablo Ezzatti
4:45 pm – 5:10 pm	Pentest em Dispositivos da Internet das Coisas	Cristoffer Leite, João Gondim, Priscila Solis, Marcos Caetano and Eduardo Alchieri
5:10 pm – 5:35 pm	Um Framework para Melhorar o Tempo de Partida a Frio em Function-as-a-service (FaaS)	Rogério Dias Moreira and Priscila Sollis

Jueves 3 de octubre - Salón Contadora IV

Horario	Ponencia	Autores
S68 - SLIS - Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad		
10:15 am – 10:40 am	Kusa-yupaq: Aplicación móvil para mejorar el inventario de bienes patrimoniales	Manuel Ibarra, Vladimiro Ibañez, Eduardo Chávez, Yalmar Ponce, Alex Apaza, Mario Aquino Cruz and Dario Ramos
10:40 am – 11:05 am	Mobile application hybrid in jquery mobile with services in the cloud for the design of a board that includes communication pictograms in children with down syndrome	Hernan Dario Centeno Aulla, Gabriela Estefanía Román Santamaría, Juan Carlos Díaz Ordóñez and Lady Marieliza Espinoza Tinoco
11:05 am – 11:30 am	Modelos, métodos y software para el apoyo de la evaluación y el análisis de aprendizajes en gestión curricular de la educación superior basada en competencias	Leidy Carvajal-Ortiz, Beatriz Florian-Gaviria and Juan Francisco Díaz Frías
S69 - SLCGRVPI - Tutorial 04. Virtual Reality as a tool for research		
1:35 pm - 2:50 pm	Realidad Virtual como herramienta para investigación (Virtual Reality as a tool for research)	Dr. María Alejandra Quirós-Ramírez & Jun.-Prof. Dr. Stephan Streuber
S70 - SLCGRVPI - Tutorial 04. Virtual Reality as a tool for research		
3:05 pm - 4:20 pm	Realidad Virtual como herramienta para investigación (Virtual Reality as a tool for research)	Dr. María Alejandra Quirós-Ramírez & Jun.-Prof. Dr. Stephan Streuber
S71 - SLCGRVPI - Tutorial 04. Virtual Reality as a tool for research		

4:20 pm - 5:35 pm	Realidad Virtual como herramienta para investigación (Virtual Reality as a tool for research)	Dr. María Alejandra Quirós-Ramírez & Jun.-Prof. Dr. Stephan Streuber
5.35 pm - 7.00 pm.	ASAMBLEA CLEI	

Jueves 3 de octubre - Salón Taboga

Horario	Título del Poster	Autores
S72 - CLIHC-POSTER		
10:15 am - 12:20 am	Integrated Framework for Game Design	Rodolfo Mora-Zamora and Esteban Brenes-Villalobos
	A novel information sharing tool using new technologies. Applied to a first responders use case	Kahina Amokaren-Ferka, Jean-Patrick Brunet, Sandra Dausend and Serge Delmas
	User Interfaces model-based for basic-skills training in medical applications	Luis Eduardo Bautista Rojas, Tania Vergara and Gabriel Pedraza
1:35 pm - 5:30 pm	A mixed methodology to discover what young people know about digital footprint	Erick Lopez-Ornelas and Rocío Abascal-Mena
	Requirements categorization regarding the Semiotic Ladder artifact to design an assistive technology product for people who are Deaf	Polianna Paim, Soraia Prietch
	Use of Augmented Reality to Teach Basic Computing Concepts	Cuauhtémoc Rivera-Loaiza ,Francisco J. Domínguez-Mota, María Isabel López-Huerta
	Learning Through Designing, Designing Through Doing	Yuleisy Rincón, Elizabeth Garzón-Morales, Laura Cortés-Rico
	Health monitoring with wearable devices when performing physical exercise: an initial exploration of the state of the art	Oscar Virgen Casillas, Geraldyluz Amezcua Cobian, Sergio Alejandro Zaizar Fregoso, Pedro César Santana Mancilla, Silvia Berenice Fajardo Flores, Laura Sanely Gaytán Lugo
	Towards a wearable device for monitoring health of athletes	Victor Hugo Perez Andrade, Eduardo García Michel, Pedro César Santana Mancilla, Laura Sanely Gaytán Lugo, Silvia Berenice Fajardo Flores, Miguel Ángel Rodríguez Ortiz

VIERNES 4 DE OCTUBRE DE 2019

9:00 - 10:00 AM	CONFERENCIA:"Computational Applications based on Autonomous Cycles of Data Analysis tasks". DR.JOSÉ AGUILAR, VENEZUELA				
10:00 - 10:15 PM	COFFEE - BREAK				
HORA	Contadora I	Contadora II	Contadora III	Contadora IV	Taboga
10:15 AM - 12:20 PM	S76- SLPNASO	S79- SLDMI. TUTORIAL.05 ECOSISTEMA APACHE HADOOP Y SPARK PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES EN BIG DATA	S83 - CLIHC STUDENT COMPETITION	S87- FORO DE EDITORES DE REVISTAS CIENTÍFICAS	S88- CONVERSATORIO IOTA
12:20 - 1:35 PM	Ceremonia de clausura				
1:35 - 2:50 PM	S77-	S80 - SLDMI - TUTORIAL .05 ECOSISTEMA APACHE HADOOP Y SPARK PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES EN BIG DATA	S84 - CLIHC-STUDENT COMPETITION		
2:50 - 4:05 PM	S78-	S81 - SLDMI - TUTORIAL .05 ECOSISTEMA APACHE HADOOP Y SPARK PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES EN BIG DATA	S85 - CLIHC STUDENT COMPETITION		
4:05 - 5:05 PM		S82 - SLDMI - TUTORIAL .05 ECOSISTEMA APACHE HADOOP Y SPARK PARA EL DESARROLLO DE	S86 - CLIHC STUDENT COMPETITION		

		APLICACIONES EN BIG DATA			
--	--	--------------------------	--	--	--

Viernes 4 de octubre - Salón Contadora I

Horario	Ponencia	Autores
S76 - SLPNASO - Simposio Latinoamericano de Procesos de Negocio, Arquitecturas y Sistemas Organizacionales		
10:15 am – 10:40 am	Um Estudo sobre Middlewares Publish-Subscribe para Envio Seletivo de Eventos em Cidades Inteligentes	Sediane Hernandes, Marcelo Pellenz and Alcides Calsavara
10:40 am – 11:05 am	Automated generation of variants in business process families based on Common Variability Language (CVL)	Daniel Calegari, Andrea Delgado and Leonel Peña
11:05 am – 11:30 am	A generic BPMS user portal for business processes execution interoperability	Andrea Delgado and Daniel Calegari
S77 -		
1:35 pm - 2:50 pm		
S78 -		
2:50 pm - 4:05 pm		

Viernes 4 de octubre - Salón Contadora II

Horario	Título	Autores
S83 - CLIHC STUDENT COMPETITION		

10:15 am - 12:20 pm 1:35 pm - 4:00 pm	YAKUIN: Personal Content Verifier in Digital Messaging	Ana Laura Pacheco Pacheco, Natalia Trujillo Monterrosa, Deysy Vania García Brena, Carlos Alberto Martínez Sandoval
	Enredados: An Analogue-digital Board Game To Rethink Gender Violence In Social Networks	Andrea Aguilar Álvarez Altamirano, Brenda Cruz Ortega, Itzel Alejandra Jiménez Loranca, León Eduardo Arango Olmos
	Enredados: An Analogue-digital Board Game To Rethink Gender Violence In Social Networks	Andrea Aguilar Álvarez Altamirano, Brenda Cruz Ortega, Itzel Alejandra Jiménez Loranca, León Eduardo Arango Olmos
	Learn&Safe: Digital Security to Reduce Digital Gap in Educational Community	Laura Álvarez Guerrero, Mónica Alexandra Canto Pérez, Daniel Monte Alegre García, Segio Edivaldo Toledo Lira
	An Interactive Game to Identify Fake News	Xiadani Álvarez, Marco ORtega, Aurora Marín, Daniela Pérez
	Eye On You: An Application To Detect Aggression On Social Networks And Create Security And Trust For Curvy Girls Rodríguez	Ollintzin Rosas, Jackeline Dujovich, Estefanía
4:05 pm - 5:00 pm	Selección y reconocimiento al equipo ganador	

Viernes 4 de octubre - Salón Contadora III

Horario	Ponencia	Autores
---------	----------	---------

S79- SLDMI - Tutorial 05. Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data		
10:15 am - 12:20 pm	Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data.	Dr. Edwin Montoya
S80- SLDMI - Tutorial 05. Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data		
1:35 pm - 2:50 pm	Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data.	Dr. Edwin Montoya
S81 - SLDMI - Tutorial 05. Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data		
3:05 pm - 4:05 pm	Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data.	Dr. Edwin Montoya
S82 - SLDMI - Tutorial 05. Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data		
4:05 pm - 5:05 pm	Ecosistema Apache Hadoop y Spark para desarrollo de aplicaciones en Big Data.	Dr. Edwin Montoya

Viernes 4 de octubre - Salón Contadora IV

Horario	Ponencia	Autores
S87- FORO DE EDITORES DE REVISTAS CIENTÍFICAS		
10:15 am - 12:20 pm		

Viernes 4 de octubre - Salón Taboga

Horario	Ponencia	Autores
S88- CONVERSATORIO IOTA		
10:15 am - 12:20 pm		