

CISTI'2018 - 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies

OpenConf Peer Review & Conference Management System

[OpenConf Home](#) | [Email Chair](#)

Full Program

Wednesday, 13 June 2018

14:00-15:00

Reception / Check In

15:00-16:00

Open and Keynote Session (Salón de Actos)

Session Chair: Adolfo Lozano Tello, Local Organizing Chair, University of Extremadura

Segundo Píriz Durán, Rector de la Universidad de Extremadura

Elena Nevado del Campo, Alcaldesa de Cáceres

Álvaro Rocha, Presidente de AISTI, Universidade de Coimbra

Miguel Ramón González-Castro, Responsabel de Informática Industrial da ENCE - Pontevedra. Keynote: "Sistemas de Información Industrial. Informática 4.0: ¿una oportunidad o una necesidad?"

16:00-17:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
<p>Doctoral Symposium (ITE, SSAAT) <i>Session Chair: Jury: Anabela Mesquita, Carlos Costa & Marcelo Marciszack. Substitutes: Manuel Pérez Cota & Miguel Ramón González Castro</i></p> <p><i>A Platform for the Authoring of Educational Games</i> Johan Baldeon; Anna Puig; Inmaculada Rodríguez; Leandro Zardaín</p> <p><i>Automatic evaluation of ERD in e-learning environments</i> Adriano Del Pino Lino; Álvaro Rocha</p> <p><i>Uma Abordagem Metodológica Experimental Trabalhando Emoções e Aprendizagem Utilizando Expressões Faciais</i> Carla Paxiúba; Celson Lima</p>	<p>Health Informatics <i>Session Chair: Juan D'Amato</i></p> <p><i>A geolocation model of Health Centers specialized in Pediatrics and Family Medicine using the concept of mobile network</i> Liliana Enciso-Quispe; Elmer Zelaya-Policarpo; Santiago Moreno; Jonathan Yaguana; Pablo Alejandro Quezada-Sarmiento</p> <p><i>Evaluación del Rendimiento de Sistema Integrado para Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial</i> Santiago Manzano; Franklin Placencia; Juan Pablo Pallo; Dennis Chicaiza; Marco Jurado; Michael Intrriago</p> <p><i>Personalized Medical Alert System Based on Internet of Things with DHIS2</i> Liliana Enciso-Quispe; Santiago Sarmiento; Elmer Zelaya-Policarpo</p> <p><i>Early Detection of Alzheimer's using digital image processing through Iridology, an Alternative method</i> Fernando Hernández; Roberto Vega; Freddy Tapia León; Derlin Morocho; Walter Fuertes</p> <p><i>Implementation of the General Data Protection Regulation: A Survey in Health Clinics</i> Isabel Maria Lopes; Pedro Oliveira</p>	<p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Sussy Bayona</i></p> <p><i>O aplicativo Chups para portadores dos Distúrbios do Espectro Autista</i> Eduardo Amadeu Dutra Moresi; Maurício Pereira Borges Júnior; Guilherme Maxwell Pereira da Silva; Gabriel Nunes Reynoso; Mário de Oliveira Braga Filho; Amira Maythé Ruiz Y Guayabeiros Vásquez ; Daniel da Cunha Lima; Gabriel Messias de Moura Lima</p> <p><i>Propuesta del Modelo U-CLX Usando el Estandar xAPI</i> Mauricio Ramirez; Cesar Collazos; Fernando Moreira</p> <p><i>SimEmp: Um Jogo de Simulação no Ensino da Gestão</i> Jorge Alves; Ricardo Soares; Nuno Moutinho; João Pereira</p> <p><i>UM OLHAR DISCENTE SOBRE O USO DE OFICINAS VIRTUAL NO ENSINO-APRENDIZAGEM PRESENCIAL</i> Maria Cristina Marcelino Bento; Luciani Vieira Gomes Alvarelli; Neide Aparecida Arruda de Oliveira</p> <p><i>Use of HCI for the development of emotional skills in the treatment of Autism Spectrum Disorder: A systematic review</i> Gustavo Constain ; Cesar Collazos; Fernando Moreira</p>	<p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Gonçalo Paiva Dias</i></p> <p><i>Smart cities research in Portugal and Spain: an exploratory biliometric analysis</i> Gonçalo Paiva Dias</p> <p><i>Metodología para construcción de procesos de migración de datos en contexto de sistemas en desarrollo</i> Silvio Serra; Marcelo Marciszack</p> <p><i>CAFE: Color Algorithm for Flame Exposure</i> João Alves; Christophe Soares; José Torres; Pedro Sobral; Rui Silva Moreira</p> <p><i>Spectral and spatial assessment of the TDW Wavelet transform decimated and not decimated for the fusion of OrbView-2 satellite images</i> Javier Medina; Ivan Carrillo; Erika Upegui</p> <p><i>A cloud platform for food sensory estimations based on Artificial Intelligence techniques</i> Juan Alberto García Esteban; Belén Curto Diego; Vidal Moreno Rodilla; Inmaculada González Martín; Isabel Revilla; Ana Vivar Quintana</p>

17:30-18:00

Break

18:00-20:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
<p>Health Informatics <i>Session Chair: Maria Cristina Costa</i></p> <p><i>Internet of Things Baseline Method to improve health sterilization in hospitals: an approach from electronic</i></p>	<p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Cristina Bento</i></p> <p><i>A Virtual Robot Solution to support Programming</i></p>	<p>Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Carlos J. Costa</i></p> <p><i>O aplicativo TdB para a</i></p>	<p>Shorts (OMIS) <i>Session Chair: Isabel Lopes</i></p> <p><i>Propuesta para la definición de Patrones a partir de Buenas Prácticas para el desarrollo de Sistemas de Gobierno Electrónico</i></p>

<p><i>instrumentation and processing of steam quality</i> Maurício Gonzalez-Palacio; Sebastián Villegas Moncada; Mario Luna del Risco; Liliana González-Palacio; Jhon Jair Quiza Montealegre; Carlos Andrés Arredondo Orozco; Isabel Díaz Forero; Juan Pablo Velásquez</p>	<p><i>Learning</i> Joao Tiago Aparicio; Carlos Costa</p>	<p><i>triagem de crianças em situação de vulnerabilidade</i> EDUARDO AMADEU DUTRA MORESI; Jair Alves Barbosa; Maurício Pereira Borges Júnior; Júlio Cezar Alves dos Santos; Michel Carmo Lopes; Marcos Augusto Alves Tito de Moraes; Felipe Augusto Silveira de Carvalho; Mário de Oliveira Braga Filho</p>	<p>Oacar Carlos Medina; Marcelo Martín Marciszack; Mario Alberto Groppo</p>
<p><i>Uma revisão sistemática sobre o desenvolvimento de ambientes interativos para recuperação de lesões provenientes de AVE</i> Brunna Silva; Rubens Matos; Almerindo Rehem; Jean Araujo</p>	<p><i>Blended Learning Supported on a Learning Management System: An Intervention for Digital Literacy for Older Adults</i> Claudia Isabel Martínez-Alcalá; Rosario Monzerrat Cepeda-Rebollar; José Ángel Ramírez-Salvador; Alejandra Rosales-Lagarde; Brenda Jiménez-Rodríguez; José Sócrates López-Noguerola</p>	<p><i>Fuzzy Logic based heating systems operation scenario selection</i> Aleksejs Jurenoks; Svetlana Jurenoka</p>	<p><i>A propose for a federated ledger for regulated self-sovereignty</i> Pedro Coelho; André Zúquete; Helder Gomes</p>
<p><i>PhysioDataBase</i> Borxa Méndez-Candeias; Pedro Cuesta-Morales; Leandro Rodríguez-Liñares; María J. Lado; Víctor Mondelo</p>	<p><i>Modelado conceptual de caminos de aprendizaje basados en portfolios</i> Lucila Romero; Milagros Gutierrez; Laura Caliusco</p>	<p><i>Web GIS: A new system to store spatial data using GeoJSON in MongoDB</i> Filipe Rainho; Jorge Bernardino</p>	<p><i>O impacto da introdução de sistemas de gestão logística numa organização. Um estudo de caso na área da saúde</i> Marta Canha; Célio Gonçalo Marques; Rúben Loureiro</p>
<p><i>An Evaluation Tool for Wave Delineation in ECG Processing: wxw</i> Victor Mondelo; María J. Lado; Arturo J. Méndez; Xosé A. Vila; Leandro Rodríguez-Liñares</p>	<p><i>Estrategias de selección de recursos educativos</i> Estrategias de selección de recursos educativos</p>	<p><i>Natural Language Processing to classify named entities of the Brazilian Official Union Diary</i> Vanderlei Jandir Alles; William Ferreira Giozza; Robson de Oliveira Alburquerque</p>	<p><i>A Survey on Wearable Health Monitoring Systems</i> Armando Cruz; José Lousado</p>
<p><i>Adoption of IoMT as an opportunity for improving public health in Latin America: smart wearables acceptance</i> Mario Luna-delRisco; Mauricio Gonzalez Palacio; Carlos Andrés Arredondo Orozco; Sebastian Villegas Moncada; Isabel Diaz-Forero; Jhon Jair Quiza Montealegre; Liliana Gonzalez Palacio; Jenny Cuatindioy Imbachi</p>	<p><i>O aplicativo móvel Doei</i> EDUARDO AMADEU DUTRA MORESI; Júlio Cezar Alves dos Santos; Afonso Lucas Rodrigues Júnior; Higor Chaves Peres; Juliana Carvalho Furtado; Matheus Ribeiro D`Azevedo Lopes; Arthur Franco Junqueira Araújo de Castro; Vilson Carlos Hartmann</p>	<p><i>Harvesting Opinions in Twitter for Sentiment Analysis</i> Juan Guevara; Joana Costa; Jorge Arroba; Catarina Silva</p>	<p><i>Detecção de distúrbios do sono para prevenção rodoviária</i> Joaquim Gonçalves; Eliana Silva; Victor Carvalho</p>
<p><i>A Implementação de Sistemas de Informação na Saúde: O papel do compromisso e utilização no alcance de benefícios</i> Irene Rebelo Cardoso; Célia M. Q. Ramos; Georgette Andraz</p>	<p><i>Perceções dos Estudantes do Ensino Superior Sobre a Envolvência, Vantagens e Desvantagens da Internet</i> Carlos Moraes; Paulo Alves; Luisa Miranda; Paula Renés Arellano</p>	<p><i>Participação cidadã: um diagnóstico sob a perspectiva do ferramental disponível</i> Lígia dos Santos Fernandes; Flávio Belizário da Silva Mota; Bárbara Pimenta Caetano; Gabriel Gomes da Silva; Melise Maria Veiga de Paula; Jano Moreira de Souza</p>	<p><i>Exploring an Enterprise Architecture for Higher Education Institutions: A proposal for the Area of Undergraduate Teaching</i> Araya Sergio; Leyla Cares; Elizabeth Grandón</p>
	<p><i>Supervisors Performance and Thesis Development on Information Technology: Graduate Students Perceptions</i> LUZ SUSSY BAYONA ORÉ</p>		<p><i>Exploring the relationship Information Systems and Organizational Performance, through Job Satisfaction and Labor Commitment in Universities</i> Araya Sergio; Patricia Figueroa; Elizabeth Grandon; Ramirez-Correa Patricio; Alfaro-Perez Jorge</p>
	<p><i>Analyzing learners' experience in e-learning based scenarios using Intelligent Alerting Systems</i> Ricardo Luis; Martin Nistal; Manuel Iglesias</p>		<p><i>Sistemas de Workflow: Gestão de processos na construção de Objetos de Aprendizagem para Educação a Distância</i> LEONARDO FLORÊNCIO DA SILVA; MATEUS GARCIA DE OLIVEIRA; ARIIVALDO FOLINO JUNIOR; VIVIANE MARQUES GOI</p>
			<p><i>Um ambiente mobile de aprendizagem informal de ciências</i> Carlos Adriano Cardoso; Décio Martins</p>

Thursday, 14 June 2018

<p>Jorge Alfaro-Peréz; Elizabeth E. Grandón; Sergio Araya</p> <p><i>Evaluación del impacto de los rasgos de personalidad en la percepción de la Ingeniería Dirigida por Modelos</i></p> <p>Glenda Toala; Santiago Melia; Cristina Cachero</p> <p><i>The Collective Online Shopping System: The Impact of the Effectiveness for the Portuguese Business Partners</i></p> <p>Filipa Colaço; Luís Laureano; Raul Laureano; Pedro Ferreira</p> <p><i>A proposal of sensitive indicators of the Rehabilitation Nursing care of people in the surgical process, to be included in the ontology of aging</i></p> <p>César Fonseca; Nidia Carretas; Manuel Lopes; Felismina Mendes; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Jose Garcia-Alonso; Céu Marques; David Mendes</p>	<p>Góngora; Ramón Fernando Colmenares Quintero</p> <p><i>Patrones de modelado de estructuras de árbol. Caso de estudio: Base de Datos MongoDB</i></p> <p>Milton Labanda-Jaramillo; Edison Coronel-Romero; Maria Roman-Sanchez; Luis Chamba-Eras</p> <p><i>Characterization of the movement of bovine cattle in the state of Pará by means of temporal, spatial and relational analysis of the animal transit guides issued in the state during the year of 2016.</i></p> <p>Samuel Carvalho de Aragão; Jefferson Pinto de Oliveira Oliveira ; Samuel Franco Lopes; Pier Kenji Rauschkolb Katsuda Ito; Anirene Galvão Tavares Pereira Ito; Marcio Teixeira Oliveira; Agnaldo Reis Pontes; Marcio Merêncio Panza de Siqueira</p> <p>RESOLUÇÃO DEL PROBLEMA DE FORMACIÓN DE CELDAS DE MANUFACTURA UTILIZANDO EL ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN SPIDER MONKEY</p> <p>Ricardo Soto; Broderick Crawford; Rodrigo Olivares; Samara Castillo</p> <p><i>"Aplicación Metodología M3S de inteligencia de negocios. Caso Empresa Eléctrica Quito "</i></p> <p>SANTIAGO LEONARDO MORALES CARDOSO; MARIO RAUL MORALES MORALES; RAMON RIZO ADELGHER</p>	<p>Calderón -Cordova; Liliana Elvira Enciso Quispe; Luis Alberto Jumbo - Flores; Lizbeth Ximena Suarez – Morales</p> <p><i>Aplicación de PMBOK en el Desarrollo de la Investigación</i></p> <p>SUSSY BAYONA ; Nemias Saboya; Jose Bustamante</p> <p><i>Non-profit organizations at the crossroads of offline and online fundraising in the digital era. The influence of the volume of target beneficiaries on the success of donation-based crowdfunding through digital platforms</i></p> <p>Noelia Salido-Andrés; Marta Rey-Garcia; Luis Ignacio Álvarez-González; Rodolfo Vázquez-Casielles</p> <p><i>Creating Shared Value in Rock in Rio Business Model: Case Study</i></p> <p>Tatiana Ribeiro; Pedro Ferreira; Maria João Vaz</p> <p><i>De Aristóteles a Teixeira: Da Retórica à Comunicação Online</i></p> <p>Marcelo Mendonça</p> <p><i>Redundancy Mechanisms Applied in Cloud Computing infrastructures</i></p> <p>Rosangela Maria de Melo; Vicente de Paulo Ferreira Marques Sobrinho Marques Sobrinho; Ivanildo José de Melo Filho; Fábio Denilson de Oliveira Feliciano; Paulo Romero Martins Maciel</p>	<p><i>devices damaged by crushing and falling, using File Carving techniques</i></p> <p>Geovanni Ninahualpa; Sang Guun Yoo</p> <p><i>Framework Gestalt en el diseño de interfaces para dispositivos móviles</i></p> <p>Daniel Ripalda; Alejandra Garrido</p> <p><i>Running License Plate Recognition (LPR) algorithms on smart surveillance cameras. A feasibility analysis</i></p> <p>D'Amato Juan Pablo; Leonardo Dominguez; Alejandro Perez; Aldo Rubiales; Rosana Barbuza</p> <p>MobiSensa:</p> <p><i>Desenvolvimento de uma Aplicação móvel para a Plataforma iSensa</i></p> <p>José Silva; Ricardo Ricardo Fontes; Vasco N. G. J. Soares; João M. L. P. Caldeira; Pedro D. Gaspar</p> <p><i>A Knowledge Management System for Analysis of Organisational Log Files</i></p> <p>Carlos Teixeira; José Braga de Vasconcelos; Gabriel Pestana</p> <p><i>Vectorizando la computación de k-mers</i></p> <p>Nelson Enrique Vera Parra; Cristian Alejandro Rojas Quintero</p>
--	--	---	--

13:00-14:30

Lunch

14:30-16:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
<p>Human Centered Computing</p> <p><i>Session Chair: Borja Bordel Sánchez</i></p> <p><i>Evaluación de actividades e-learning con NeuroSky MindWave EEG</i></p> <p>Diana Lancheros Cuesta; Jose Luis Ramirez; Yudi Yirley Forero; Adriana Carolina Duran</p> <p><i>Mejora de las metodologías de experiencia de usuario mediante la aplicación de gamificación. Metodología I'm In</i></p> <p>Eva Villegas; Emiliano Labrador; David Fonseca; Sara Fernández-Guinea</p> <p><i>Provision of</i></p>	<p>Knowledge Management and Decision Support Systems</p> <p><i>Session Chair: Maristela Holanda</i></p> <p><i>Modelos para incremento da retenção em serviços desportivos regulares: Análise preditiva e ações de fidelização</i></p> <p>Paulo Pinheiro; Luís Cavique</p> <p><i>Uma Metodologia de Data Mining para Prever o Desempenho de Estudantes de Licenciatura</i></p> <p>Maria Martins; Vera Migueis; Davide Fonseca</p> <p><i>Previsão de vendas numa</i></p>	<p>Organizational Models and Information Systems</p> <p><i>Session Chair: Gabriel Garcia</i></p> <p><i>Intrusion Detection System in commands sequences applying One Versus Rest methodology</i></p> <p>CESAR GUEVARA; Janio Lincond Jadán Guerrero</p> <p><i>Modelo conceptual y procedimiento para la aplicación de la auditoría de gestión con enfoque de responsabilidad social mediante herramientas de código libre.</i></p> <p>Mónica Patricia Mayorga Díaz ; Gustavo Álvarez</p>	<p>Shorts (CNMPS, HCC, SSAAT)</p> <p><i>Session Chair: Irene Rebelo Cardoso</i></p> <p><i>Controlador Basado en FPGA para Autómatas Utilizando Impulsos Neuronales Alfa y Beta</i></p> <p>Santiago Manzano; Franklin Placencia; Paulina Ayala; Dennis Chicaiza; Anabel Carrera</p> <p><i>La Nueva Generación de Redes Móviles: Tecnología 5G y su aplicación en el contexto e - educación.</i></p> <p>Lorena Elizabeth Conde Zhingre; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Milton Leonardo Labanda Jaramillo</p>

<p><i>next-generation personalized Cyber-Physical services</i> Borja Bordel; Teresa Iturrioz; Ramón Alcarria; Álvaro Sánchez-Picot <i>Viewing hidden data using Hadoop</i> Manuel Pérez-Cota; María Díaz-Rodríguez; Miguel Ramón González-Castro <i>Conceptualization of a mobile application aimed at refugees in Portugal</i> Vania Baldi; Andreia Ribeiro <i>Mistype Resistant Keyboard (NexKey)</i> Muhammad Shahid Bhatti; Muhammad Arslan Ahmed; Suzu Saddia Kajiya</p>	<p><i>empresa de TI utilizando time series</i> Pedro Sobreiro; Domingos Martinho; António Pratas <i>Modelo de Gestión del Conocimiento y Medición del Capital Intelectual en el Sector Financiero</i> Victor Hugo Medina Garcia; Elmer Yesid Fajardo Rodríguez; Lina María Medina Estrada <i>Model of datasets unification from different open data portals</i> Julio Acedo; Adolfo Lozano-Tello; Marcos Fernández-Sellers <i>Um sistema webGIS para planejamento de leitura e agrupamento de unidades consumidoras de energia</i> Rodrigo Kanehisa; Victor de Lemos; Anderson Fonseca; Daniel Gomes Jr.; Geraldo Braz Junior; Cláudio Baptista; Nayara Guedes; Eliana Monteiro</p>	<p>Gómez ; Paquita Esperanza Alvarado Camacho; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento <i>Introduction of the opinions of tourist services based on sentiment</i> Hector F Gomez A <i>Gestão da informação e do conhecimento: uma proposta de solução KM para campi avançados</i> CRISTIANE DOMINGOS DE AQUINO; ANA KATARINE DE FREITAS; MACÁRIO GRANJA GONÇALVES; RICARDO ANDRÉ CAVALCANTE DE SOUZA <i>Mapas Espaciales Borrosos para la Identificación de Unidades de Cultivo de Palma de Aceite</i> Alejandro Peña ; Alejandro Patiño; Isis Bonet; Mario Góngora <i>Application of Multiagent Systems to Shared Transport Services</i> Jadna Almeida; Elis Silva; Rosaldo Rossetti; Daniel Castro Silva; Eugénio Oliveira; João Neto</p>	<p><i>Propuesta de Mejoramiento de la Usabilidad de aplicaciones móviles multiplataforma dentro del portal web "MiESPE" de la Universidad de las Fuerzas Armadas</i> Ramiro Delgado; Silvana Yacchirema; Dennys Quiroz; Andres Liger <i>A Knowledge Management Architecture for Information Technology Services Delivery</i> Tiago Almeida; José Braga de Vasconcelos; Gabriel Pestana <i>Non-Invasive Monitoring Environment: Toward solutions for assessing postures at work</i> Javier Vargas <i>Using of an anonymous communication in e-government services: in the prevention of passive attacks on a network</i> Diego Fernando; Javier Vargas; David Guevara; Franklin Mayorga <i>Design of smart stretchers and vital signs monitoring system for reduced-mobility patients</i> Lidice Haz; Wilmer Calle; Manuel Eduardo Flores Morán; Jonathan Carcelen; Augusto Cortez; Alfredo Nuñez-Unda <i>Integration through mapping - an openEHR based approach for research oriented integration of Health Information Systems</i> Luís Filipe Reis; Duarte Nuno Gonçalves Ferreira; Priscila Alves Maranhão; Ricardo Cruz Correia; Pedro Vieira Marques <i>Partial ISDB-Tb receiver implemented on a Software Defined Radio platform</i> Gonzalo Olmedo; Jordy Garzón</p>
--	--	---	---

16:30-17:00 **Break**

17:00-19:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
<p>1st Workshop on Digital Transformation <i>Session Chair: Fernando Moreira</i> Plataforma Bidireccional de Comércio Eletrónico Aplicada ao Turismo de Regiões de Baixa Densidade: O Caso de Estudo da Região do Douro. Sónia Rodrigues, Ramiro Gonçalves, Mário Sérgio Teixeira, José Martins and Frederico Branco.</p>	<p>Architecture and Engineering of Construction <i>Session Chair: Juan D'Amato</i> Sistemas de apoyo para la Planificación, Programación, Operación y Administración del Servicio De Transporte Público Urbano <i>Inteligente: Caso de estudio ciudad de Loja.</i></p>	<p>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Vasco Soares</i> Intrusion Detection Systems in Internet of Things Leonel Santos; Carlos Rabadão; Ramiro Gonçalves Detecting malware capabilities with FOSS:</p>	<p>Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Carla Pereira</i> Auditoria Fiscal na Era da Informação Maicon Herverton Lino Ferreira da Silva; Augusto José Da Silva Rodrigues; Maria Aparecida Dantas</p>

<p>Main Factors in the Adoption of Digital Marketing in Startups: A Online Focus Group Analysis. Sérgio Teixeira, Frederico Branco, José Martins, Manuel Au-Yong-Oliveira, Fernando Moreira, Ramiro Gonçalves, Manuel Pérez-Cota and Filipa Jorge.</p>	<p>Wilson Eduardo Jaramillo Sangurima; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Tatiana Antonella Ttrokhimtchouk</p>	<p>Lessons learned through a real-life incident Luis Eduardo Suástegui Jaramillo</p>	<p>Bezerra; Givanildo Melo Dos Santos; Davi Libânio De Melo; José Fernando Da Silva Alves; Marcelo Mendonça Teixeira; Joao Ferreira</p>
<p>-----</p> <p>Relação entre smart cities e smart tourism em regiões de baixa densidade. Isabel Lopes and Pedro Oliveira.</p>	<p>Interface with Ubidots for a fire alarm system using WiFi Liliana Enciso; Andrés Vargas</p>	<p>Simulation of people counter for public service buses of Loja with IoT concept applying the Viola-Jones algorithm Liliana Enciso-Quispe; José Sánchez; Luis Barba-Guamán; Pablo Alejandro Quezada-Sarmiento</p>	<p>Comportamento dos Gestores de Projeto num contexto de derrapagem do projeto João Pais; Luísa Domingues; Teresa Calapez</p>
<p>Uso de redes sociales y aplicaciones web para el diseño y promoción de rutas ecoturísticas en la Amazonia sur del Ecuador Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; María Gabriela Suasnavas Rodríguez; Luz Clara Gonzaga Vallejo; Patricia Marisol Chango Cañavera</p>	<p>Uso de redes sociales y aplicaciones web para el diseño y promoción de rutas ecoturísticas en la Amazonia sur del Ecuador Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; María Gabriela Suasnavas Rodríguez; Luz Clara Gonzaga Vallejo; Patricia Marisol Chango Cañavera</p>	<p>Design and Implementation of a Low Cost System for Vehicle Safety and Location Control Liliana Enciso; Nashelly Romero; Elmer Zelaya-Policarpo</p>	<p>An introduction to Human behavior ontologies Hector F Gomez A; Carlos E Martinez</p>
<p>Analysis and Real-time Monitoring of Air Quality in single-family homes through the use of the time series and Business Intelligence Bryan Erazo; Bryan Espinosa; Paola Peláez; Freddy Tapia León</p>	<p>Analysis and Real-time Monitoring of Air Quality in single-family homes through the use of the time series and Business Intelligence Bryan Erazo; Bryan Espinosa; Paola Peláez; Freddy Tapia León</p>	<p>Uso de teléfonos móviles para la asistencia en el proceso de pulverización terrestre Franco Stramana; Juan Pablo D'Amato</p>	<p>Diferenças Culturais no Comércio Eletrônico: Estudo Comparativo entre Brasil e Portugal Patrícia Pereira; Ana Azevedo; Agostinho Pinto</p>
<p>An software-based predictive model for greenhouse gas mitigation: towards environmental sustainability Sebastian Villegas Moncada; Mauricio Gonzalez Palacio; Carlos Andres Arredondo Orozco; Mario Alberto Luna-delRisco; Jhon Jair Quiza Montealegre; Jenny Cuatindioy Imbachi Cuatindioy; Isabel Diaz-Forero</p>	<p>An software-based predictive model for greenhouse gas mitigation: towards environmental sustainability Sebastian Villegas Moncada; Mauricio Gonzalez Palacio; Carlos Andres Arredondo Orozco; Mario Alberto Luna-delRisco; Jhon Jair Quiza Montealegre; Jenny Cuatindioy Imbachi Cuatindioy; Isabel Diaz-Forero</p>	<p>On Modelling and Evaluating the Sport Performance of High Performing Athletes by Using WSN: An Approach Applied to Football Román Lara; Estefanía Taípe; Antonella Vallejo</p>	<p>Prototipo para gestionar la ciberseguridad en pequeñas empresas Angel Marcelo Rea-Guaman; Jose Antonio Calvo-Manzano; Tomás San Felíu</p>
<p>Factors affecting problem-solving behavior: Emotions and Motivation in a Gamified Reward Experiment Fatemeh Azadi Naghsh; Atsushi Toshimori</p>	<p>Factors affecting problem-solving behavior: Emotions and Motivation in a Gamified Reward Experiment Fatemeh Azadi Naghsh; Atsushi Toshimori</p>		<p>Dynamic, Marketing and Innovation Capabilities and their Impact on Competitive Advantage and Firm Performance Jorge Ferreira; Sofia Cardim; Frederico Branco</p>

20:00-22:30 **Conference Dinner**

Friday, 15 June 2018

9:00-10:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	
<p>III Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #1 <i>Session Chair: Óscar Juanatey-Boga, Valentín-Alejandro Martínez-Fernández and Iván Puentes Rivera</i></p> <p>Ética y Responsabilidad Social en la gestión académica a través del uso de TICS y redes sociales en la Universidad Técnica Particular de Loja. Verónica-Alexandra Armijos-Buitrón, Mónica-Patricia Costa-Ruiz, Gonzalo-Iván Aguirre-Valdivieso and Félix-Santiago Loaiza-Andrade.</p> <p>Modelos para evaluar la comunicación 2.0 en los sitios Web y en los medios sociales organizacionales. Verónica Altamirano, Miguel Túñez López and Santiago Ochoa Ochoa.</p> <p>El discurso transmedia en el ámbito local e hiperlocal. Jorge Vázquez-Herrero, María-Cruz Negreira-Rey and Xosé López-García.</p> <p>CClaves para la fidelización turística y hotelera. Un análisis desde el Marketing turístico hotelero: estudio de caso de los hoteles y cadenas hoteleras españolas. Raquel García Revilla and Olga Martinez Moure.</p> <p>Internet y los contenidos audiovisuales. Netflix en América Latina. Kruzakaya Ordóñez, Abel Suing, Marlon Ramón and Ramiro Ramírez.</p>	<p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Fernando Moreira</i></p> <p><i>A Tecnologia Educativa do Rádio na União Europeia</i> Marcelo Mendonça Teixeira; Cristiane Domingos de Aquino; Alexandre Ananias; Marcos Vinicius Alcantara; Manoel dos Santos Miranda Marcelo; Anderson Sena dos Santos; André Correia dos Santos; Felipe Alves Lopes da Silva</p> <p><i>La enseñanza del algebra: una experiencia inclusiva desde las tecnologías de la información y las comunicaciones</i> Diana Janeth Lancheros Cuesta; Ligia Bohórquez ; Luis Cortes; Miller Villarraga Gutiérrez</p> <p><i>APIS to extract information in social channels in educational context.</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Santiago Mengual</p> <p><i>Robótica educativa: una experiencia de enseñanza y aprendizaje en niños con trastornos del Espectro Autista</i> Diana Janeth Lancheros-Cuesta; Jorge Eliecer Rangel; Jose Luis Rubiano; Jenny Alexandra Cifuentes</p> <p><i>As Tecnologias de Informação e Comunicação nas licenciaturas de Turismo – a evolução em Portugal</i> Elisabete Paulo Morais; Carlos Rompante Cunha; João Pedro Gomes</p>	<p>Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Carlos Aaron Cortez</i></p> <p><i>Data Mining Educacional: Uma Revisão da Literatura</i> Maria Martins; Vera Migueis; Davide Fonseca</p> <p><i>Herramientas de Análisis de Big Data en IoT y sus Desafíos en Investigaciones Abiertas</i> Fabián Constante Nicolalde; Fernando Silva; Boris Herrera; António Pereira</p> <p><i>Minería de Datos para Correlacionar Datos de Re-Análisis y de Estaciones Meteorológicas</i> Wilson Castillo-Rojas; Francisco García Barrera</p> <p><i>The Knowledge Discovery through the Student's Higher Education Census Data</i> Silvia Regina Machado de Campos; Roberto Henriques</p> <p><i>Avaliação Comparativa de Plataformas de Business Intelligence Open Source para PMEs</i> Nuno Leite; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa</p>	<p>Posters <i>Session Chair: Agostinho Sousa Pinto</i></p> <p><i>Proposta de uma Ferramenta para Categorização de Layouts de Web Sites Baseada em Árvores de Decisão</i> Maicon Herverton Lino Ferreira da Silva; Augusto José Da Silva Rodrigues; Maria Aparecida Dantas Bezerra; Givanildo Melo Dos Santos; José Fernando Da Silva Alves; Davi Libânio De Melo; Richarlyson Alves D'Emery; Joao Ferreira</p> <p><i>Residential Automation for Tetraplegic</i> Mauricio de Paula Garcia Garcia; Denis Rogério da Silva Silva; Eduardo Hiroshi Nakamura Hiroshi; Murilo Miceno Frigo; Fernando Honório da Silva; José Aparecido Jorge Junior; Edson dos Santos Bortoloto; Márcio José Rodrigues Amorim</p> <p><i>"Lisboa Criativa": Por que é tão importante conectar</i> CARLA MOREIRA MARTINS DE BARROS</p> <p><i>A (r)evolução das exposições de Arte através da Realidade Virtual: uma nova abordagem a um Modelo de Negócio Sustentável (Estudo Exploratório)</i> Bruno Monarca</p> <p>DATA QUALITY Dina Marques; Carlos Costa; Manuela Aparicio</p>	<p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Koichi Sanoki</i></p> <p><i>De Ciudades Tradicionales a Ciudades Inteligentes</i> José Ignacio Rodríguez Molano; Laura Maria Obando Bobadilla; María Paula Ruiz Nieto</p> <p><i>Modelo de detección de Alzheimer aplicando técnicas de inteligencia artificial</i> David Ricardo Castillo Salazar ; Cesar Byron Guevara Maldonado; Héctor Fernando Gómez Alvarado; Darío Xavier Castillo Salazar</p> <p>SUITE DE SOFTWARE PARA LA CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS: UNA PERSPECTIVA DESDE LIQUIDEZ, MERCADO Y OPERACIONAL María Andrea Arias-Serna; Francisco J. Caro-Lopera; Diego Alejandro Castañeda; Juan Guillermo Murillo-Gómez; Linda Tatiana Toro-Zapata</p> <p><i>Aprendizaje de robótica básica y programación en VAL II usando robots LEGO Mindstorms</i> Isidor Calvo; Rafael Priego; Victor Manuel López; Oscar Barambones</p> <p><i>Social CRM Analytics</i> Margarida Marques; Carlos Costa</p>
Break				
<p>11:00-13:00</p> <p>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Adriano Del</i></p>	<p>Doctoral Symposium (OMIS, KMDSS & SSAAT) <i>Session Chair: Jury: Pilar</i></p>	<p>III Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #2</p>	<p>Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Elisabete</i></p>	

<p><i>Pino Lino</i> <i>System of monitoring and automation applied to a rural pumping system, based on WSN and PLC</i> Carlos Calderon-Cordova; Miguel Chavez; Jorge Espinoza; Andres Jimenez; Jhonatan Quito; Luis Salazar; Cristian Ramirez Betancourth</p>	<p><i>Mareca, Gonçalo Paiva Dias & José Antonio Calvo-Manzano. Substitutes: Manuel Pérez Cota, Ramiro Gonçalves & Vicente Alcocer</i> <i>Factores críticos de éxito para la implementación del Gobierno de las Tecnologías de la Información en las universidades públicas de México</i> Luz Maria Castañeda de León; Alejandra Herrera Mendoza; Gloria C Chávez Suarez; Fernando Ojeda Villagómez</p>	<p><i>Session Chair: Óscar Juanatey-Boga, Valentín-Alejandro Martínez-Fernández and Iván Puentes Rivera</i> <i>Netflix y la identidad latinoamericana: ¿Dime que miras, y te diré quién eres?</i> Kruzka Ordóñez, María Isabel Punín and Abel Suing.</p>	<p><i>Paulo Morais</i> <i>Uso de aplicaciones Web, Móviles y Medios Sociales para el fortalecimiento del turismo gastronómico: Ruta Orígenes - Mancomunidad Bosque Seco</i> Patricia Marisol Chango Cañaverall; Wilson Teodomiro Salas Alvarez; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Javier Lopez; Mauricio Patricio Artieda Ponce</p>
<p><i>Automation prototype applied to the process of packaging water drums of the Villonaco Water Plant</i> Carlos Calderon-Cordova; Victor Calderon; Karla Rodriguez; Cristian Maza; Jorge Samaniego; Cristian Ramirez</p>	<p><i>Measuring the Accuracy and Learnability of Tools in the Struggle Against Misinformation in Social Media Applications</i> Alexandre Pinheiro; Ademar Aguiar; Claudia Cappelli; Cristiano Maciel</p>	<p><i>Uso ético de las redes sociales - hacia la Educación para la competitividad.</i> Laura Guerra, Nancy Ulloa and Eleazar Díaz.</p>	<p><i>Hacia un Marco basado en Contexto para la Gestión del Proceso de Educación de Requisitos Software</i> Dante Carrizo; Cristian Ortiz <i>Dados Biológico em NoSQL Banco de Datos Baseado em Documento</i> Ingrid Lopes; Maristela Holanda</p>
<p><i>Monitoring and automation of the water pumping and storage process applied to a Water Purification Plant</i> Carlos Calderon-Cordova; Miguel Cueva; Nilvar Cuenca; Alexis Honores; Danny Guaman; David Jimenez; Cristian Ramirez Betancourth</p>	<p><i>Patrones para el Análisis de Comportamiento Humano Semántico</i> David Castillo; Héctor Gómez; Cesar Guevara; Darío Castillo</p>	<p><i>Covergencia mediática y representación on line de la cuenta pública de la presidenta Bachelet: @latercera y @theclinicl durante el discurso presidencial del 21 de mayo.</i> Stefanie Niklander, Fabiana Rodriguez-Pastene, Rodrigo Soto Fernández and Oscar Farías Vásquez.</p>	<p><i>As Organizações de Gestão de Destinos e a Adesão ao Negócio Eletrónico - Estudo na Europa</i> Catarina Antónia Martins; Maria João Aibéo Carneiro ; Osvaldo Rocha Pacheco</p>
<p><i>System of monitoring and automation of temperature of a turkish bath</i> Carlos Calderon-Cordova; Luis Granda; Juan Morillo; Anderson Rivera; Carlos Torres; Cristian Ramirez-Betancourth</p>	<p><i>Modelo de Qualidade para Classificação de Revisão de Artigos Científicos</i> Amanda Sizo; Álvaro Rocha; Luís Paulo Reis</p>	<p><i>Análisis de confiabilidad del instrumento de medición de capacidades organizacionales en el sector comercial.</i> María Teresa Córdova López, Glenda Ponce-Espinosa, Julio Rios-Zaruma and Diana Espinoza-Torres.</p>	<p><i>Internet de las Cosas: Factores que influyen su adopción en Pymes chilenas</i> Elizabeth E. Grandón; Alejandro Aravena; Sergio Araya; Patricio Ramirez-Correa; Jorge Alfaro-Pérez</p>
<p><i>Prototype Industrial IoT applied to temperature monitoring in storage silos of dairy products</i> Carlos Calderon-Cordova; Miguel Gonzaga; Jose Morales; Miguel Morocho; Bryan Torres; Cristian Ramirez</p>		<p><i>Diseño de un Sistema para la Gestión de grupos digitales colaborativos mediante algoritmo genético.</i> Laura Guerra and Dulce Rivero.</p>	<p><i>Forecasting model of a movie's profitability</i> Marta Galvão; Roberto Henriques</p>
<p><i>Medición de la contaminación del aire con tecnología de bajo costo</i> Lilia Muñoz; Jonaan Delgado; Vicente Rodriguez</p>		<p><i>El uso de las redes sociales como herramienta periodística por parte de la prensa ecuatoriana.</i> Paulo Carlos López-López, Mónica López-Golán and María Del Carmen Bracho.</p>	

13:00-14:00 **Lunch**

14:00-14:30 **Best PhD Thesis & CISTI'2019** (Salón de Actos)

Session Chair: José António Calvo-Manzano, Universidad Politécnica de Madrid

Filipe Sá, Winner of the Best PhD Thesis Award, Câmara Municipal de Penacova & IPV

Álvaro Rocha, Organization of CISTI'2019, University of Coimbra

14:30-16:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5
<p>5th International Workshop on ICT for Auditing #1 <i>Session Chair: Isabel Pedrosa, Paulo Dias & Raul Laureano</i></p> <p>Analysis of the Research on Internal Control in Enterprise Resource Planning Systems. Helena Inácio and Rui Pedro Marques.</p> <p>The Contribution of Internal Audit to Management of the Organizations: The Perspective of Management Entities. Pedro Lourenço, Raul Laureano and Luís Laureano.</p> <p>O Anexo SL, os sistemas integrados de gestão e consequentes desafios para auditoria interna - Caso das empresas da região centro. Ana Serralheiro and Georgina Morais.</p> <p>A Relação da Auditoria Interna com o Endividamento nos Municípios Portugueses. Diana Guimarães, Helena Inácio and Rui Pedro Marques.</p>	<p>III Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #3 <i>Session Chair: Óscar Juanatey-Boga, Valentín-Alejandro Martínez-Fernández and Iván Puentes Rivera</i></p> <p>Los (ciber)titulares periodísticos en Facebook (Los casos de El Comercio y El Universo en Ecuador). Bryan Patricio Moreno-Gudiño and Carmelo Márquez-Domínguez.</p> <p>La Radio Comunitaria en internet, un análisis del uso de herramientas visuales en Facebook. Viviana Galarza-Ligñá and Santiago Romero-Espinosa.</p> <p>Usabilidad y Eye-Tracking: Análisis de las páginas de inicio de universidades internacionales. Beatriz Legerén-Lago, Verónica Crespo-Pereira and Julinda Molares-Cardoso.</p> <p>El tiempo como constitutivo de valor en la economía de la atención. Valentín-Alejandro Martínez-Fernández, Óscar Juanatey-Boga, Matías Membiela-Pollán and María-Dolores Mahauad-Burneo.</p> <p>Usabilidad de la TV Pública latinoamericana. Gabriela Coronel-Salas, Catalina Mier Sanmartín and Nelson Piedra.</p> <p>Crecimiento económico y el acceso a internet en países en vías de desarrollo. El caso de América del Sur. Diego Ochoa-Jiménez, Carlos Moreno-Hurtado and Wilman Santiago Ochoa-Moreno.</p>	<p>Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: João Vidal de Carvalho</i> <i>R.G.P.D. in SMEs</i></p> <p>M. Conceição Freitas; Miguel Miranda da Silva</p> <p>Estruturação da Cascata de Objetivos COBIT 5 no Contexto da Governança de TIC da DPU/Brasil Ana Paula Bernardi da Silva; Catheriny Soares Moraes; Pedro Otávio Londe dos Santos; Aletéia Patrícia Favacho de Araújo; Maristela Terto de Holanda; Osmar Quirino da Silva; Florângela Cunha Coelho; Rafael T. de Sousa Jr</p> <p>The potential of cooperative networks to leverage tourism in rural regions Vítor Mendonça; Carlos Cunha; Elisabete Morais</p> <p>Industry 4.0 in Tâmega e Sousa's region in a twofold perspective: industry vs IT enterprises Ricardo Freitas; Cristóvão Sousa</p> <p>Implementación del estándar ISO/IEC 29110 con entornos ágiles: Una revisión sistemática de la literatura Arturo Lagunas Inocencio; Mirna Ariadna Muñoz Mata; Jezreel Mejía Miranda</p> <p>Determinantes da adoção de realidade aumentada por parte dos operadores turísticos em regiões economicamente desfavorecidas Ana Carolina Pereira; José</p>	<p>Shorts (ITE) <i>Session Chair: Carlos Adriano Cardoso</i></p> <p>Cuscarias: A Cultural Social Information System Based on Co-Creation Sandra Jardim; Nuno Madeira; Nuno Cardoso</p> <p>Comparação entre o Uso de Pseudocódigo e a Programação Visual no Ensino de Programação - Uma avaliação a partir da ferramenta Scratch Críscilla Rezende, M. C.; Esdras Bispo Jr, L.</p> <p>Digital Benchmarking for Higher Education Center Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Luis Antonio Chamba Eras; Tula Luna Briceño</p> <p>Using Wolfram software to improve reading comprehension in mathematics for Software Engineering Students. Luis Rodrigo Barba Guaman; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Carlo Alberto Calderon Cordoba</p> <p>Validando Resultados / Validate Results Eivis Noemi Mendoza De Frias</p> <p>Model to evaluate the Occupational Health Risk oriented to Occupational Health and Safety decision making Carlos Aaron Cortez Galindo; Elsa Padilla</p> <p>Multi-nível Visualização em Sistemas de Suporte à Decisão: Revisão</p>	<p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Miguel Casquillo</i></p> <p>JavaScript in mobile applications: React Native vs Ionic vs NativeScript Hugo Brito; Anabela Gomes; Álvaro Santos; Jorge Bernardino</p> <p>ERP Usage in Higher Education Learning Context Manuela Aparicio; Joao Raposo; Carlos J. Costa</p> <p>Automatización del proceso de tutorización en entornos online a través de la analítica del aprendizaje Fredys A. Simanca H.; Rubén González Crespo; Daniel Burgos; Luis Rodríguez Baena</p> <p>CBIR For a Wine Anti-counterfeiting System Using Imagery from Cork Stoppers Valter Costa; Armando Sousa; Ana Reis</p> <p>Progressive Web Apps: uma alternativa às Apps móveis nativas David Fortunato; Jorge Bernardino</p> <p>Computer-Vision-based surveillance of Intelligent Transportation Systems João Neto; Diogo Santos; Rosaldo Rossetti</p>

		Martins; Frederico Branco; Ramiro Gonçalves; Mário Sérgio Teixeira; Fernando Moreira; Manuel Au-Yong-Oliveira	<p>da Literatura Carlos Manuel Oliveira Alves; Manuel Pérez Cota</p> <p>Integración de Herramientas de Computación de la Nube y Cuerpos de Conocimientos para la Gestión de Proyectos de Programación. Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Santiago Mengual Andres; Liliana Enciso; Wilmar Hernandez</p> <p>Salud Electrónica y sus avances en el Ecuador Andrés Holguín; Teresa Guarda</p>	
--	--	---	--	--

16:30-17:00 **Break**

17:00-19:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5
<p>5th International Workshop on ICT for Auditing #2 <i>Session Chair: Carlos Costa & Maria Georgina Morais</i></p> <p>Blockchain technology in the auditing environment. Pedro de Abreu, Carlos Costa and Manuela Aparício.</p> <p>-----</p> <p>Using blockchain technology for government auditing. Tatiana Antipova</p> <p>-----</p> <p>Governança e Gestão das Organizações com Serviços Suportados em Nuvem. Recomendações para os Riscos da Segurança de Informação. Elcelina Silva, Bruno Soares.</p> <p>-----</p> <p>Propuesta de un marco de trabajo para la auditoria interna a la gestión de servicios del departamento de TI. Carlos Zumba-Vásquez, Diana García-Peláez and Francisco Bolaños-Burgos.</p> <p>-----</p> <p>O papel da auditoria interna no apoio à implementação do Regulamento Geral de Proteção de Dados – Estudo</p>	<p>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Raquel García Revilla</i></p> <p>Automation of a medicinal herb crusher machine applied to the small food industry Carlos Calderon-Cordova; Edward Chuquimarca-Carrillo; Dayana Salinas-Llivigañay; Danner Salinas-Bravo; Jenny Rivera-Lituma; Cristian Ramirez Betancourth</p> <p>Smartphone-based monitoring system of a coffee roaster machine, applied to small industry Carlos Calderon-Cordova; Andres Armijos; Carlos Chamba; Humberto Cueva; Fabian Ochoa; Israel Ortega; Cristian Ramirez Betancourth</p> <p>Temperature controller applied to a distiller of essential oils by</p>	<p>III Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #4 <i>Session Chair: Óscar Juanatey-Boga, Valentín-Alejandro Martínez-Fernández and Iván Puentes Rivera</i></p> <p>Amuse capitalism ¿El capitalismo del ocio? Una aproximación teórica. Pascual Garcia, Karla Mora and Luis Rojas.</p> <p>-----</p> <p>Factores de calidad y su incidencia en el rendimiento empresarial del sector manufacturero ecuatoriano. Laura Chamba, Angel Higuerey, Mariuxi Pardo and Julio Ríos.</p> <p>-----</p> <p>Determinantes de la localización industrial en Ecuador. Mayra Janet Ortega Vivanco.</p> <p>-----</p> <p>Las Autopromociones de Debates Electorales en Televisión, Elecciones al Parlamento de Cataluña 2017. Iván Puentes Rivera, Montse Vázquez Gestal and Ana Belén Fernández Souto.</p>	<p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: António Abreu</i></p> <p>Sigma (Σ) from sums of unequal size samples, a conjecture: heterogeneous remote servers, over the Internet Miguel Barros; Miguel Casquilho</p> <p>Foros Didácticos de las Plataformas de eLearning vs. Redes Sociales y Dispositivos Móviles Aplicados a la Enseñanza Aprendizaje Un Caso de Estudio Aplicando Análíticas de Aprendizaje Luisa María Romero-Moreno</p> <p>Jogos de vídeo no ensino/aprendizagem de Física. Um estudo de caso com o "Portal 2" Jorge Trindade; Lara Trindade</p> <p>Un Aplicativo Móvil para el Reconocimiento de Billetes: Una Alternativa en el Procesamiento de Imágenes en Población con</p>	<p>Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Frederico Branco</i></p> <p>BPM na Assistêcia Técnica a Parque Escolar Sónia Barreto; Joaquim P. Silva; Nuno Lopes; Óscar Ribeiro; Cândido Mariz</p> <p>Peluk: Geolocation of hairdressers under the Scrum methodology Liliana Enciso-Quispe; Edison Chavez; Carlos Sanmartín; Pablo Alejandro Quezada-Sarmiento; Elmer Zelaya-Policarpo</p> <p>Mapeamento Colaborativo de Desordens Sociais por meio de Sistema de Informação Geográfico com Participação Popular no Brasil Maristela Holanda; Paulo Cunha</p> <p>Avaliação de Ferramentas BPM</p>

<p>de caso nas Comunidades Intermunicipais de Coimbra e Viseu. Sofia Félix, Maria Georgina Morais and Joana Fonseca.</p>	<p><i>water-steam drag based on PLC</i> Carlos Calderon-Cordova; Carlos Calderon; Juan Gutierrez Celi; Leonardo Alvarez; Eduardo Valarezo Valdez; Cristian Ramirez Betancourth</p> <p><i>Economia compartilhada e aplicativos móveis</i> EDUARDO AMADEU DUTRA MORESI; Júlio Cezar Alves dos Santos; Guilherme Baldissera; Eduardo Vital Alencar Cunha; Hyago Nascimento da Silva; Matheus Felizola Freires; Thiago Wlasenko Nicolau; Wilson Carlos Hartmann</p> <p><i>Cybercrime in Ecuador, an Exploration, which allows to define National Cybersecurity Policies</i> MARIO RON; WALTER FUERTES; MARCO BONILLA; THEOFILOS TOULKERIDIS; JAVIER DIAZ</p> <p><i>Crowd Sensing and Delay Tolerant Networks to Support Decision Making at the Routing Level</i> Teresa Guarda</p>	<p>Saberes ancestrales e innovación: el caso de las empresas ecuatorianas. Julio Ríos, Reinaldo Armas, Mayra Ortega and Dayanara Villafuerte.</p>	<p><i>Diversidad Visual</i> FABIAN BLANCO GARRIDO; FREDYS ALBERTO SIMANCA HERRERA; PABLO EMILIO CARREÑO HERNANDEZ; Alexandra Abuchar Porras</p> <p><i>FabLab Global Survey</i> <i>Caracterización del Fenómeno FabLab</i> MARIA ELENA GARCIA-RUIZ; FRANCISCO-JAVIER LENA-ACEBO</p> <p><i>Selecting Latent Factors when Predicting Student Performance in Online Campus by Using Recommender Systems</i> Arturo Duran-Dominguez; Juan A. Gomez-Pulido; David Rodriguez-Lozano; Francisco Pajuelo-Holguera</p>	<p><i>Open Source/Freeware</i> Marco Sousa; Nuno Lopes; Óscar Ribeiro; Joaquim Silva</p> <p><i>A Survey of Agile Software Development Methodologies in Ecuador</i> Rosa Quelal Mora; Monica Villavicencio Cabezas; Luis Eduardo Mendoza Morales</p> <p><i>Análisis Comparativo de los frameworks laravel y Codeigniter para la Implementación del Sistema de gestión de concursos de méritos y oposición en la universidad estatal Península de Santa Elena</i> Robin Valarezo; Teresa Guarda</p>
--	---	---	--	--

Saturday, 16 June 2018

9:00-10:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
<p>5th International Workshop on ICT for Auditing #3 <i>Session Chair: Isabel Pedrosa & Francisco Bolaños-Burgos</i></p> <p>Software Open Source em Auditoria. Tânia Correia, Isabel Pedrosa and Carlos J. Costa.</p> <p>-----</p> <p>Computing Prediction Intervals with CAATs: Implementation in CaseWare IDEA and complemented in R Project software.. Joana Leite and Alexandre Silva.</p> <p>-----</p> <p>The use of computer-assisted audit tools and techniques by Portuguese internal auditors. Carla Dias and Rui Pedro Marques.</p> <p>-----</p> <p>Métodos analíticos para auditoria e deteção de anomalias/fraude. Dília Bernardino, Isabel Pedrosa and Raul M. S. Laureano.</p> <p>-----</p> <p>Gestão de Risco na Receção de Mercadorias e o uso de um Sistema Integrado de Gestão. Rebeca Pereira, Rui Cardoso, Isabel Pedrosa and Paulo J. P. Gomes.</p>	<p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Maríllo Cardoso</i></p> <p>Usos de las TICs y niveles de plagio Isidro Marín-Gutiérrez; Juan-Carlos Torres-Díaz; Mónica Hinojosa-Becerra</p> <p>-----</p> <p>Aprendizagem Baseada em Desafios: Uma proposta para subsidiar a fundamentação de temas de pesquisa EDUARDO AMADEU DUTRA MORESI; Mário de Oliveira Braga Filho; Jair Alves Barbosa; Vilson Carlos Hartmann</p> <p>Argumentative Scheme in Academic Texts: Algorithm for Generating Questions on Arguments Koichi Sanoki; Ítalo Santiago Vega</p> <p>-----</p> <p>O aplicativo QualIndique para a coleta de Indicadores da Qualidade da Educação Eduardo Amadeu Dutra Moresi; Mário de Oliveira Braga Filho; Jair Alves Barbosa; José Roberto de Souza Santos; Luiz Síveres; Guilherme Gomes Solis Guimarães; Paulo Gutemberg de Sousa Cavalcante; Aurélio Rodrigues da Silva</p>	<p>Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Alejandro Peña</i></p> <p>From CRM to CzRM - fundamental concepts Jorge Duque; Vítor Filipe; João Varajão</p> <p>-----</p> <p>Desarrollo de una Nueva Metaheurística Inspirada en el Equilibrio Termodinámico de Fases Fluidas Broderick Crawford; Ricardo Soto; Enrique Cortés</p> <p>-----</p> <p>Evaluando el desempeño del algoritmo bat desparametrizado para resolver el problema de formación de celdas de manufactura Rodrigo Olivares; Ricardo Soto; Broderick Crawford</p> <p>-----</p> <p>Modelo Neuronal para la Recalificación y Análisis de Créditos de Consumo para Fintechs Alejandro Peña; Felipe Duque; Verónica Posada; Juanita Tobón; Alejandro Patiño</p> <p>-----</p> <p>Success factors of the implementation of CRM systems - a literature review Jorge Duque; Vítor Filipe; João Varajão</p>	<p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Jorge FONSECA e Trindade</i></p> <p>Modelado de Escenarios Mediante Patronos Vinculados al Modelo de Proceso de Negocios Juan Carlos Moreno; Marcelo Martín Marciszack; Mario Alberto Groppo</p> <p>-----</p> <p>Agricultural Environment Monitoring System using Wireless Sensor Networks and IoT Gonçalo Marques; Rui Pitarma</p> <p>-----</p> <p>Agile software development for mobile applications and wireless interaction with hardware development board (Arduino) Xavier Villamil; Teresa Guarda</p> <p>-----</p> <p>Access Control Protocols for Low Energy Consumption Medium for Wireless Sensor Networks Andrés Pillajo ; Teresa Guarda</p> <p>-----</p> <p>Internet das Coisas em Educação: uma ferramenta para a aprendizagem de ciências Filipe T. Moreira; Mário Vairinhos; Fernando Ramos</p>
Break			

10:30-11:00

11:00-13:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
<p>5th International Workshop on ICT for Auditing #4 <i>Session Chair: Rui Marques & Márcia Santos</i></p> <p>Monitorização do desempenho através de Dashboards. Maria Inês Vieira, Raul M. S. Laureano and Isabel Pedrosa.</p> <p>-----</p> <p>Business Intelligence for Business Intelligence: Performance and Sustainability Measures in an ETL Process. Andreia Pereira, Bruno Cardoso and Raul Laureano.</p> <p>-----</p> <p>How Tax audit and Tax advisory can benefit from Big Data Analytics Tools. Márcia Santos, Raul M. S. Laureano and Carlos Albino.</p>	<p>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Fabian Blanco Garrido</i></p> <p>Temperature monitoring system for the pasteurization process applied to the small dairy industry Carlos Calderon-Cordova; Jairo Criollo; Juan Fernández; Diego Japon; Richard Remache; Cristian Ramirez</p> <p>-----</p> <p>Wireless System for Control, Monitoring and Preventive Maintenance of Public Street Lighting Juan P. Pallo; Santiago Manzano; Dennis Chicaiza; Carlos Nuñez; Franklin Placencia;</p>	<p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Luisa M. Romero Moreno</i></p> <p>Os efeitos da prática da Nintendo Wii® no desenvolvimento de crianças da Educação Pré-Escolar Contributo de uma investigação na Prática Supervisionada Henrique Manuel Pires Gil; Tânia Santos ; Samuel Honório</p> <p>-----</p> <p>Development and Validation of an Instrument SMIT Íris Daniela Bidarra; António Andrade</p> <p>-----</p> <p>Livro adaptado com recurso à Tecnologia Digital Uma aplicação com crianças com NEE</p>	<p>Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Joaquim Silva</i></p> <p>Plataforma de eCommerce Business-to-Business para o setor do calçado O cluster de Felgueiras Simão Ribeiro; Vitor Santos; Carla Pereira</p> <p>-----</p> <p>La confianza en los gobiernos electrónicos: Una visión de sus factores de influencia Alex Santamaria-Philco; Patricia Quiroz Palma; William Zamora Mero; Doris Macias-Mendoza; Edgardo Panchana</p> <p>-----</p> <p>Fatores de sucesso dos projetos de tecnologias e sistemas de informação -</p>

<p>-----</p> <p>Auditoria voluntária e a gestão dos resultados: o caso das pequenas empresas portuguesas. Daniela Crispim and Cláudio Pais.</p> <p>-----</p>	<p>Freddy Nuñez</p> <p><i>Aspectos relacionados a segurança em Clouds para IoT - Benefícios e Custos Computacionais</i></p> <p>Leonardo Lourenço Lacerda; Cicero</p>	<p>Henrique Gil; Juliana Calvário; Célia Sousa</p> <p><i>Education by Technological Intervals in Higher Education: TIHE Model</i></p> <p>Datzania Villao</p>	<p><i>uma revisão de literatura</i></p> <p>Antero Gonçalves; João Varajão; José Oliveira</p> <p><i>Sistema informático para la gestión y publicación de la producción científica de la Universidad Nacional de Loja</i></p>
<p>-----</p> <p>Are auditors attenuate earnings management in private companies? The effect of economic adjustment programmes. Paulo Dias and Inna Paiva.</p>	<p>Woshington Saraiva Leite; Cicero Samuel Clemente Rodrigues; Fábio Lucas Faleiro Naves</p> <p><i>Wireless Sensor Network for real-time monitoring of Temperature, Humidity and Illuminance in an orchid greenhouse</i></p> <p>Carlos Calderon-Cordova; Bryan Bustamante Armijos; Jonathan Delgado Peñafiel; Claudia Febres Burneo; Vinicio Montaña Toledo; Cristian Saritama Ramirez; Cristian Ramirez Betancourth</p>	<p><i>Uma pesquisa de recentes desenvolvimentos em gestão de neurociência cognitiva e aprendizado de máquina em ambiente educacional</i></p> <p>Patrícia Scoralick Martins Lopes; Cristiane Norbiato Targa; Daniel Bruno Fernandes Conrado; Carlos Alexandre Silva; Valtensir Lopes Junior</p>	<p>Mario Sanchez-Carrion; Edison Coronel-Romero; Milton Labanda-Jaramillo; Maria Roman-Sanchez; Luis Chamba-Eras; Rene Guaman-Quinche</p> <p><i>On the effects of training and experience in test case design</i></p> <p>Enrique García-Cortes; Luis Fernandez-Sanz; Josefa Gómez-Pérez</p>
<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>	<p>-----</p>
<p>13:00-14:30</p>	<p>Lunch</p>		
<p>15:00-18:30</p>	<p>Social Program - Mérida Tour</p>		