

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*

Juan Carlos Preciado, Vicerrector de Calidad 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
Doctoral Symposium (ITE, SSAAT) <i>Session Chair: Jury: Anabela Mesquita, Carlos Costa & Marcelo Marciszack.</i> <i>Substitutes: Manuel Pérez Cota & Miguel Ramón González Castro</i> <i>A Platform for the Authoring of Educational Games</i> Johan Baldeon; Anna Puig; Inmaculada Rodríguez; Leandro Zardaín <i>Automatic evaluation of ERD in e-learning environments</i> Adriano Del Pino Lino; Álvaro Rocha <i>Uma Abordagem Metodológica Experimental</i> <i>Trabalhando Emoções e Aprendizagem</i> <i>Utilizando Expressões Faciais</i> Carla Paxiúba; Celson Lima	Health Informatics <i>Session Chair: Juan D'Amato</i> <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 <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 Intriago <i>Personalized Medical Alert System Based on Internet of Things with DHIS2</i> Liliana Enciso-Quispe; Santiago Sarmiento; Elmer Zelaya-Policarpo <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 <i>Implementation of the General Data Protection Regulation: A Survey in Health Clinics</i> Isabel Maria Lopes; Pedro Oliveira	Information Technologies in Education <i>Session Chair: Sussy Bayona</i> <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 <i>Propuesta del Modelo U-CLX Usando el Estandar xAPI</i> Mauricio Ramirez; Cesar Collazos; Fernando Moreira <i>SimEmp: Um Jogo de Simulação no Ensino da Gestão</i> Jorge Alves; Ricardo Soares; Nuno Moutinho; João Pereira <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 <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	Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Gonçalo Paiva Dias</i> <i>Smart cities research in Portugal and Spain: an exploratory biliometric analysis</i> Gonçalo Paiva Dias <i>Metodología para construcción de procesos de migración de datos en contexto de sistemas en desarrollo</i> Silvio Serra; Marcelo Marciszack <i>CAFE: Color Algorithm for Flame Exposure</i> João Alves; Christophe Soares; José Torres; Pedro Sobral; Rui Silva Moreira <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 <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

17:30-18:00

Break

18:00-20:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
Health Informatics <i>Session Chair: Liliana Gonzalez</i> <hr/> <i>Internet of Things Baseline Method to improve health sterilization in hospitals: an approach from electronic instrumentation and processing of steam quality</i> Mauricio 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 <hr/> <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 <hr/> <i>PhysioDataBase</i> Borxa Méndez-Candeias; Pedro Cuesta-Morales; Leandro Rodríguez-Liñares; María J. Lado; Víctor Mondelo <hr/> <i>An Evaluation Tool for Wave Delineation in ECG Processing: wxxw</i> Víctor Mondelo; María J. Lado; Arturo J. Méndez; Xosé A. Vila; Leandro Rodríguez-Liñares <hr/> <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 Imbach <hr/> <i>A Implementação de Sistemas de Informação na Saúde: O papel do compromisso e</i>	Information Technologies in Education <i>Session Chair: Cristina Bento Bento</i> <hr/> <i>A Virtual Robot Solution to support Programming Learning</i> Joao Tiago Aparicio; Carlos Costa <hr/> <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 <hr/> <i>Modelado conceptual de caminos de aprendizaje basados en portfolios</i> Estrategias de selección de recursos educativos Lucila Romero; Milagros Gutierrez; Laura Caliusco <hr/> <i>Perceções dos Estudantes do Ensino Superior Sobre a Envolvência, Vantagens e Desvantagens da Internet</i> Carlos Morais; Paulo Alves; Luisa Miranda; Paula Renés Arellano <hr/> <i>Supervisors Performance and Thesis Development on Information Technology: Graduate Students Perceptions</i> LUZ SUSSY BAYONA ORÉ <hr/> <i>Analyzing learners' experience in e-learning based scenarios using Intelligent Alerting Systems</i> Ricardo Luis; Martin Nistal; Manuel Iglesias	Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Manuela Aparício</i> <hr/> <i>O aplicativo TdB para a 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 Morais; Felipe Augusto Silveira de Carvalho; Mário de Oliveira Braga Filho <hr/> <i>Fuzzy Logic based heating systems operation scenario selection</i> Aleksejs Jurenoks; Svetlana Jurenoka <hr/> <i>O processo de decisão de compra, e de fidelização, do consumidor online de produtos da indústria da moda: influência dos Social Media e dos "Opinion Makers"</i> Ana Margarida Ferrão; Bráulio Alturas <hr/> <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 <hr/> <i>Harvesting Opinions in Twitter for Sentiment Analysis</i> Juan Guevara; Joana Costa; Jorge Arroba; Catarina Silva	Shorts (OMIS) <i>Session Chair: Isabel Lopes</i> <hr/> <i>Propuesta para la definición de Patrones a partir de Buenas Prácticas para el desarrollo de Sistemas de Gobierno Electrónico</i> Oacar Carlos Medina; Marcelo Martín Marciszack; Mario Alberto Groppo <hr/> <i>A propose for a federated ledger for regulated self-sovereignty</i> Pedro Coelho; André Zúquete; Helder Gomes <hr/> <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 <hr/> <i>A Survey on Wearable Health Monitoring Systems</i> Armando Cruz; José Lousado <hr/> <i>Detecção de distúrbios do sono para prevenção rodoviária</i> Joaquim Gonçalves; Eliana Silva; Victor Carvalho <hr/> <i>Exploring an Enterprise Architecture for Higher Education Institutions: A proposal for the Area of Undergraduate Teaching</i> Araya Sergio; Leyla Cares; Elizabeth Grandón <hr/> <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 <hr/> <i>Sistemas de Workflow: Gestão de processos na construção de Objetos de Aprendizagem para Educação a Distância</i>

*utilização no alcance
de benefícios*

Irene Rebelo Cardoso;
Célia M. Q. Ramos;
Georgette Andraz

LEONARDO
FLORÊNCIO DA SILVA;
MATEUS GARCIA DE
OLIVEIRA;
ARIOVALDO FOLINO
JUNIOR; VIVIANE
MARQUES GOI

*Um ambiente mobile
de aprendizagem
informal de ciências*

Carlos Adriano
Cardoso; Décio
Martins

20:30-22:00

Historic Center Tour (Meeting Point: Stairs of Ayuntamiento Plaza Mayor)

Thursday, 14 June 2018

9:00-10:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
Doctoral Symposium (ITE) <i>Session Chair: Jury: Gonzalo Cuevas, Fernando Moreira & José Martíns.</i> <i>Substitutes: Ramiro Gonçalves, António Abreu</i> <hr/> <i>Computer Programming as a Tool to Improve Mathematic Skills in Basic Education</i> Rosa Barroso; António Castro; Álvaro Rocha <hr/> <i>Modelo de Madurez para Innovación Colaborativa: MMIC</i> José Ignacio Palacios Osma; Javier Cubo Villalba; María Soledad Ramírez Montoya; Daniel Burgos <hr/> <i>Integration of Virtual Programming Lab in a process of teaching programming EduScrum based</i> Marílio Cardoso; António Vieira de Castro; Álvaro Rocha	Health Informatics <i>Session Chair: Elizabeth Eliana Grandón Toledo</i> <hr/> <i>Wearable Technology Model to Control and Monitor Hypertension during Pregnancy</i> Betsy Damar Balbin Lopez; Diego Antonio Reyes Coronado; Jimmy Alexander Armas Aguirre; Paola A. Gonzalez <hr/> <i>Do patients want to know who accesses their Personal Health Information?</i> Sandra Reis; Ana Ferreira; Pedro Marques; Cátia Santos; Ricardo Correia <hr/> <i>Dependence in self-care with comorbidity, indicators of nursing care and contributions to an ontology of aging: systematic review of the literature</i> César Fonseca; António Lista; Manuel Lopes; Felismina Mendes; Jose Garcia-Alonso; Juan Manuel; David Mendes; Céu Marques <hr/> <i>Contributions to the Ontology of Aging, the Sensitive Indicators of Rehabilitation Nursing care, in terms of self-care, in people with respiratory disorders</i> César Fonseca; João Correia; Manuel Lopes; Felismina Mendes; Jose Garcia-Alonso; Juan Murillo Rodríguez; David Mendes; Céu Marques <hr/> <i>Context-Aware Mobile App for the Multidimensional Assessment of the Elderly</i> Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan M. Murillo; David Mendes; Cesar Fonseca; Manuel Lopes	Information Technologies in Education <i>Session Chair: Henrique Gil</i> <hr/> <i>A Software Library for Sign Recognition through Natural Interface Devices</i> Herleson Paiva Pontes Pontes; João Batista Furlan Duarte Duarte; Placido Rogerio Pinheiro Pinheiro <hr/> <i>Dependencia, socialización y acoso en jóvenes por medio del dispositivo móvil, desde la interdisciplina</i> Lucia Gonzalez; Gustavo Leon <hr/> <i>Enfoques actuales del uso de Wikipedia en la docencia universitaria</i> Pilar Mareca; Borja Bodel <hr/> <i>Developing contents for t-learning - MADCE-TVD</i> Adriana Xiomara Reyes Gamboa; Jovani Jimenez Builes; Dario Enrique Soto Duran <hr/> <i>Augmented reality technologies to promote STEM learning</i> Maria Cristina Costa; João Patrício; Alexandre Carrança; Bruno Farropo	Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: José Manuel Torres</i> <hr/> <i>Data Visualization Techniques for real-time information - A Custom and Dynamic Dashboard for Analyzing Surveys' Results</i> Renato Toasa; Marisa Maximiano; Catarina Reis <hr/> <i>Evaluación del rendimiento en el proceso de migración de una aplicación monolítica a microservicios</i> Daniel Alejandro Guamán Coronel; Lady Elizabeth Yaguachi Pereira; Samanta Patricia Cueva Carrión; Danilo Rubén Jaramillo Hurtado; Fernanda Maricela Soto Guerrero <hr/> <i>Impact of the pre-signaling of land control points on flights with unmanned aerial vehicles for cartographic purposes Case study: Moorlands of Chingaza</i> Erika Upegui; Karen Duarte <hr/> <i>Automated production of audiovisual informative content</i> Carlos Silva; Martinho Mota; Telmo Silva <hr/> <i>Microdatos con vocabulario de Schema: Mejora en la visualización de resultados de búsqueda de Recursos Educativos Abiertos</i> Rosa Navarrete; Sergio Luján-Mora

10:30-11:00

Break

11:00-13:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
Human Centered Computing <i>Session Chair: Críscilla Rezende</i>	Knowledge Management and Decision Support Systems	Organizational Models and Information Systems	Shorts (SSAAT) <i>Session Chair: Joao Patricio</i>

<i>Implementação de Dashboard Operacional para Empresa de Táxis Familiar</i> Francisco Freitas; Bráulio Alturas	<i>Session Chair: Célio Marques</i> <i>Anomalias Financieras en el Mercado de Electricidad</i> Mónica Andrea Arango; Sergio botero; Jaime Hoyos	<i>Session Chair: Carlos J. Costa</i> <i>Arquitectura, estructura y cultura empresarial aplicada a una organización de TI.</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Patricia Marisol Chango Cañaveral; Johanna Vannessa Vivanco Ochoa; Monica Patricia Mayorga Diaz; Carlos Alberto Calderón - Cordova; Liliana Elvira Enciso Quispe; Luis Alberto Jumbo - Flores; Lizbeth Ximena Suarez - Morales	<i>SolarSystemGO - An Augmented Reality Based Game with Astronomical Concepts</i> João Patrício; Maria Cristina Costa; Jorge Alexandre Carrança; Bruno Farropo
<i>Interrupt the TV emission: usage evaluation in real context</i> Telmo Silva; Hilma Caravau; Liliana Reis; David Campelo	<i>Estudio de mapeo sistemático para identificar tendencias en la aplicación de Tecnologías Inteligentes</i> Gina Paola Maestre Góngora; Ramón Fernando Colmenares Quintero	<i>Aplicación de PMBOK en el Desarrollo de la Investigación</i> SUSSY BAYONA ; Nemias Saboya; Jose Bustamante	<i>Exploring Sustainability from the Software Quality Model Perspective</i> Gabriel Alberto García-Mireles
<i>Exploring the variables that explain the intention to continue using Smartphone</i> Patricio Ramírez-Correa; Tarcilla Mello-Mariano; Jorge Alfaro-Peréz; Elizabeth E. Grandón; Sergio Araya	<i>Patrones de modelado de estructuras de árbol. Caso de estudio: Base de Datos MongoDB</i> Milton Labanda-Jaramillo; Edison Coronel-Romero; Maria Roman-Sanchez; Luis Chamba-Eras	<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> Noelia Salido-Andrés; Marta Rey-Garcia; Luis Ignacio Álvarez-González; Rodolfo Vázquez-Casielles	<i>Restoring data in solid state devices damaged by crushing and falling, using File Carving techniques</i> Geovanni Ninahualpa; Sang Guun Yoo
<i>Evaluación del impacto de los rasgos de personalidad en la percepción de la Ingeniería Dirigida por Modelos</i> Glenda Toala; Santiago Melia; Cristina Cachero	<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> Samuel Carvalho de Aragão; Jefferson Pinto de Oliveira	<i>Creating Shared Value in Rock in Rio Business Model: Case Study</i> Tatiana Ribeiro; Pedro Ferreira; Maria João Vaz	<i>Framework Gestalt en el diseño de interfaces para dispositivos móviles</i> Daniel Ripalda; Alejandra Garrido
<i>The Collective Online Shopping System: The Impact of the Effectiveness for the Portuguese Business Partners</i> Filipa Colaço; Luís Laureano; Raul Laureano; Pedro Ferreira	<i>RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE FORMACIÓN DE CELDAS DE MANUFACTURA UTILIZANDO EL ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN SPIDER MONKEY</i> Ricardo Soto; Broderick Crawford; Rodrigo Olivares; Samara Castillo	<i>De Aristóteles a Teixeira: Da Retórica à Comunicação Online</i> Marcelo Mendonça	<i>Running License Plate Recognition (LPR) algorithms on smart surveillance cameras. A feasibility analysis</i> D'Amato Juan Pablo; Leonardo Dominguez; Alejandro Perez; Aldo Rubiales; Rosana Barbuzza
<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> César Fonseca; Nidia Carretas; Manuel Lopes; Felismina Mendes; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Jose Garcia-Alonso; Céu Marques; David Mendes	<i>"Aplicación Metodología M3S de inteligencia de negocios. Caso Empresa Eléctrica Quito "</i> SANTIAGO LEONARDO MORALES CARDOSO;		<i>MobiSense: Desenvolvimento de uma Aplicação Móvel para a Plataforma iSense</i> José Silva; Ricardo Ricardo Fontes; Vasco N. G. J. Soares; João M. L. P. Caldeira; Pedro D. Gaspar
			<i>A Knowledge Management System for Analysis of Organisational Log Files</i> Carlos Teixeira; José Braga de Vasconcelos; Gabriel Pestana
			<i>Vectorizando la computación de k-mers</i> Nelson Enrique Vera Parra; Cristian Alejandro Rojas Quintero

MARIO RAUL
MORALES MORALES;
RAMON RIZO
ADELGHER

13:00-14:30

Lunch

14:30-16:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
Human Centered Computing <i>Session Chair: Borja Bordel Sánchez</i> <hr/> <i>Evaluación de actividades e-learning con NeuroSky MindWave EEG</i> Diana Lancheros Cuesta; Jose Luis Ramirez; Yudi Yirley Forero; Adriana Carolina Duran <hr/> <i>Mejora de las metodologías de experiencia de usuario mediante la aplicación de gamificación. Metodología I'm In</i> Eva Villegas; Emiliano Labrador; David Fonseca; Sara Fernández-Guinea <hr/> <i>Provision of next-generation personalized Cyber-Physical services</i> Borja Bordel; Teresa Iturrioz; Ramón Alcarria; Álvaro Sánchez-Picot <hr/> <i>Viewing hidden data using Hadoop</i> Manuel Pérez-Cota; María Díaz-Rodríguez; Miguel Ramón González-Castro <hr/> <i>Conceptualization of a mobile application aimed at refugees in Portugal</i> Vania Baldi; Andreia Ribeiro <hr/> <i>Mistype Resistant Keyboard (NexKey)</i> Muhammad Shahid Bhatti; Muhammad Arslan Ahmed; Suzu Saddia Kajiya	Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Maristela Holanda</i> <hr/> <i>Modelos para incremento da retenção em serviços desportivos regulares: Análise preditiva e ações de fidelização</i> Paulo Pinheiro; Luís Cavique <hr/> <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 <hr/> <i>Previsão de vendas numa empresa de TI utilizando time series</i> Pedro Sobreiro; Domingos Martinho; António Pratas <hr/> <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 <hr/> <i>Model of datasets unification from different open data portals</i> Julio Acedo; Adolfo Lozano-Tello; Marcos Fernández-Sellers <hr/> <i>Um sistema webGIS para planeamento 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	Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Gabriel Garcia</i> <hr/> <i>Intrusion Detection System in commands sequences applying One Versus Rest methodology</i> CESAR GUEVARA; Janio Lincond Jadán Guerrero <hr/> <i>Modelo conceptual y procedimiento para la aplicación de la auditoría de gestión con enfoque de responsabilidad social mediante herramientas de código libre.</i> Mónica Patricia Mayorga Díaz ; Gustavo Álvarez Gómez ; Paquita Esperanza Alvarado Camacho; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento <hr/> <i>Introduction of the opinions of tourist services based on sentiment</i> Hector F Gomez A <hr/> <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 <hr/> <i>Mapas Espaciales Borrosos para la Identificación de Unidades de Cultivo de Palma de Aceite</i> Alejandro Peña ; Alejandro Patiño; Isis Bonet; Mario Góngora <hr/> <i>Application of Multiagent Systems to Shared Transport Services</i> Jadna Almeida; Elis Silva; Rosaldo Rossetti; Daniel Castro	Shorts (CNMPS, HCC, SSAAT) <i>Session Chair: Irene Rebelo Cardoso</i> <hr/> <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 <hr/> <i>A Knowledge Management Architecture for Information Technology Services Delivery</i> Tiago Almeida; José Braga de Vasconcelos; Gabriel Pestana <hr/> <i>Controlador Basado en FPGA para Automatas Utilizando Impulsos Neuronales Alfa y Beta</i> Santiago Manzano; Franklin Placencia; Paulina Ayala; Dennis Chicaiza; Anabel Carrera <hr/> <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 <hr/> <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 <hr/> <i>La Nueva Generación de Redes Móviles: Tecnología 5G y su aplicación en el</i>

		Silva; Eugénio Oliveira; João Neto	contexto e - educación. Lorena Elizabeth Conde Zhingre; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Milton Leonardo Labanda Jaramillo ----- Non-Invasive Monitoring Environment: Toward solutions for assessing postures at work Javier Vargas ----- Partial ISDB-Tb receiver implemented on a Software Defined Radio platform Gonzalo Olmedo; Jordy Garzón ----- Using of an anonymous communication in e- government services: in the prevention of passive attacks on a network Diego Fernando; Javier Vargas; David Guevara; Franklin Mayorga
--	--	---------------------------------------	--

16:30-17:00

Break

17:00-19:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
1st Workshop on Digital Transformation <i>Session Chair: Fernando Moreira</i> <hr/> Plataforma Bidirecional de Comércio Eletrônico 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. <hr/> <hr/> 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. <hr/> <hr/>	Architecture and Engineering of Construction <i>Session Chair: Maria Pilar Mareca</i> <hr/> Sistemas de apoyo para la Planificación, Programación, Operación y Administración del Servicio De Transporte Público Urbano Inteligente: Caso de estudio ciudad de Loja. Wilson Eduardo Jaramillo Sangurima; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Tatiana Antonella Ttrokhimtchouk <hr/> Interface with Ubidots for a fire alarm system using WiFi Liliana Enciso; Andrés Vargas <hr/> 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 <hr/> <hr/>	Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Vasco Soares</i> <hr/> Intrusion Detection Systems in Internet of Things Leonel Santos; Carlos Rabadão; Ramiro Gonçalves <hr/> Detecting malware capabilities with FOSS: lessons learned through a real-life incident Luis Eduardo Suástegui Jaramillo <hr/> 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 <hr/> Design and Implementation of a Low Cost System for Vehicle Safety and Location Control Liliana Enciso; Nashelly Romero; <hr/> <hr/>	Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Carla Pereira</i> <hr/> Auditoria Fiscal na Era da Informação Maicon Herverton Lino Ferreira da Silva; Augusto José Da Silva Rodrigues; Maria Aparecida Dantas Bezerra; Givanildo Melo Dos Santos; Davi Libânio De Melo; José Fernando Da Silva Alves; Marcelo Mendonça Teixeira; Joao Ferreira <hr/> Comportamento dos Gestores de Projeto num contexto de derrapagem do projeto João Pais; Luísa Domingues; Teresa Calapez <hr/> An introduction to Human behavior ontologies Hector F Gomez A; Carlos E Martinez <hr/> Prototipo para gestionar la ciberseguridad en pequeñas empresas <hr/> <hr/>

Relação entre smart cities e smart tourism em regiões de baixa densidade. Isabel Lopes and Pedro Oliveira.	<div> Vallejo; Patricia Marisol Chango Cañavera </div> <hr/> <div> Analysis and Real-time Monitoring of Air Quality in single-family homes through the use of the time series and Business Intelligence </div> <div> Bryan Erazo; Bryan Espinosa; Paola Peláez; Freddy Tapia León </div> <hr/> <div> A Survey of Augmented Reality: Making Technology Acceptable in Outdoor Environments </div> <div> Rui Pascoal; Bráulio Alturas; Ana Almeida; Rute Sofia </div> <hr/> <div> An software-based predictive model for greenhouse gas mitigation: towards environmental sustainability </div> <div> Sebastian Villegas Moncada; Mauricio Gonzalez Palacio; Carlos Andres Arredondo Orozco; Mario Alberto Luna-delRisco; Jhon Jair Quiza Montealegre; Jenny Cuatindioy Imbachi Cuatindoy; Isabel Diaz-Forero </div>	<div> Elmer Zelaya-Policarpo </div> <hr/> <div> Uso de teléfonos móviles para la asistencia en el proceso de pulverización terrestre </div> <div> Franco Stramana; Juan Pablo D'Amato </div> <hr/> <div> On Modelling and Evaluating the Sport Performance of High Performing Athletes by Using WSN: An Approach Applied to Football </div> <div> Román Lara; Estefanía Taipe; Antonella Vallejo </div>	<div> Angel Marcelo Rea-Guaman; Jose Antonio Calvo-Manzano; Tomás San Feliu </div> <hr/> <div> Dynamic, Marketing and Innovation Capabilities and their Impact on Competitive Advantage and Firm Performance </div> <div> Jorge Ferreira; Sofia Cardim; Frederico Branco </div>
--	---	---	---

20:00-22:30 **Conference Dinner** (Restaurante Torre de Sande)

Friday, 15 June 2018

9:00-10:30

Aula 1	Aula 2	Aula 3		Aula 4
III Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #1 <i>Session Chair: Óscar Juanatey-Boga</i>	Information Technologies in Education <i>Session Chair: Fernando Moreira</i> <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 <i>La enseñanza del álgebra: una experiencia inclusiva desde las tecnologías de la información y las comunicaciones</i> Diana Janeth Lancheros Cuesta; Ligia Bohórquez; Luis Cortes; Miller Villarraga Gutiérrez <i>APIS to extract information in social channels in educational context.</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Santiago Mengual <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 <i>As Tecnologias de Informação e</i>	Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Carlos Aaron Cortez</i> <i>Avaliação Comparativa de Plataformas de Business Intelligence Open Source para PMEs</i> Nuno Leite; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa <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 <i>Minería de Datos para Correlacionar Datos de Re-Análisis y de Estaciones Meteorológicas</i> Wilson Castillo-Rojas; Francisco García Barrera <i>The Knowledge Discovery through the Student's Higher Education Census Data</i> Silvia Regina Machado de Campos; Roberto Henriques <i>Web GIS: A new system to store spatial data using GeoJSON in MongoDB</i> Filipe Rainho; Jorge Bernardino	Posters <i>Session Chair: Bráulio Alturas</i> <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 <i>Residencial 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 <i>"Lisboa Criativa": Por que é tão importante conectar</i> CARLA MOREIRA MARTINS DE BARROS <i>A (r)evolução das exposições de Arte através da Realidade Virtual: uma nova abordagem a um Modelo de Negócio Sustentável</i>	Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Koichi Sanoki</i> <i>De Ciudades Tradicionales a Ciudades Inteligentes</i> José Ignacio Rodríguez Molano; Laura Maria Obando Bobadilla; María Paula Ruiz Nieto <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 <i>SUITE DE SOFTWARE PARA LA CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS: UNA PERSPECTIVA DESDE LIQUIDEZ, MERCADO Y OPERACIONAL</i> María Andrea Arias-Serna; Francisco J. Caro-Lopera; Diego Alejandro Castañeda; Juan Guillermo Murillo-Gómez; Linda Tatiana Toro-Zapata <i>Aprendizaje de robótica básica y programación en VAL II usando robots LEGO Mindstoms</i> Isidro Calvo; Rafael Priego; Victor Manuel López; Oscar Barambones <i>Social CRM Analytics</i> Margarida Marques; Carlos Costa

Comunicação nas licenciaturas de Turismo – a evolução em Portugal
Elisabete Paulo Morais; Carlos Rompante Cunha; João Pedro Gomes

(Estudo Exploratório)
Bruno Monarca
DATA QUALITY
Dina Marques; Carlos Costa; Manuela Aparicio

10:30-11:00 **Break**

11:00-13:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Adriano Del 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 <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 <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 <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 <i>Prototype Industrial IoT applied to temperature monitoring in storage silos of dairy products</i> Carlos Calderon-Cordova; Miguel Gonzaga; Jose Morales;	Doctoral Symposium (OMIS, KMDSS & SSAAT) <i>Session Chair: Jury: Pilar Mareca, Gonçalo Paiva Dias & José Antonio Calvo-Manzano.</i> <i>Substitutes: Manuel Pérez Cota, Ramiro Gonçalves & Vicente Alcober</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 <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 <i>Patrones para el Análisis de Comportamiento Humano Semántico</i> David Castillo; Héctor Gómez; Cesar Guevara; Darío Castillo <i>Modelo de Qualidade para Classificação de Revisão de Artigos Científicos</i> Amanda Sizo; Álvaro Rocha; Luís Paulo Reis	III Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #2 <i>Session Chair: Iván Puentes-Rivera</i> <i>Netflix y la identidad latinoamericana: ¿Dime que miras, y te diré quién eres?</i> Kruzskaya Ordóñez, María Isabel Punín and Abel Suing. ----- <i>Uso ético de las redes sociales – hacia la Educación para la competitividad.</i> Laura Guerra, Nancy Ulloa and Eleazar Díaz. ----- <i>Covergencia mediática y representación on line de la cuenta pública de la presidenta Bachelet: @latercera y @thecliniccl durante el discurso presidencial del 21 de mayo.</i> Stefanie Niklander, Fabiana Rodriguez-Pastene, Rodrigo Soto Fernández and Oscar Farías Vásquez. ----- <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. -----	Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Elisabete Paulo Morais</i> <i>Dados Biológico em NoSQL Banco de Dados Baseado em Documento</i> Ingrid Lopes; Maristela Holanda <i>Forecasting model of a movie's profitability</i> Marta Galvão; Roberto Henriques <i>Hacia un Marco basado en Contexto para la Gestión del Proceso de Educción de Requisitos Software</i> Dante Carrizo; Cristian Ortiz <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 <i>Uso de aplicaciones Web, Móviles y Medios Sociales para el fortalecimiento del turismo gastronómico: Ruta Orígenes - Mancomunidad Bosque Seco</i> Patricia Marisol Chango Cañaveral; Wilson Teodomiro Salas Alvarez; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Javier Lopez; Mauricio Patricio Artieda Ponce <i>Diferenças Culturais no Comércio Eletrônico: Estudo Comparativo entre Brasil e Portugal</i> Patrícia Pereira; Ana Azevedo; Agostinho Pinto

Miguel Morocho; Bryan Torres; Cristian Ramirez Medición de la contaminación del aire con tecnología de bajo costo Lilia Muñoz; Jonaan Delgado; Vicente Rodriguez		Diseño de un Sistema para la Gestión de grupos digitales colaborativos mediante algoritmo genético. Laura Guerra and Dulce Rivero. ----- El uso de las redes sociales como herramienta periodística por parte de la prensa ecuatoriana. Paulo Carlos López-López, Mónica López-Golán and María Del Carmen Bracho.
--	--	--

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
5th International Workshop on ICT for Auditing #1 <i>Session Chair: Isabel Pedrosa, Paulo Dias & Raul Laureano</i>	III Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #3 <i>Session Chair: Óscar Juanatey-Boga</i>	Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: João Vidal de Carvalho</i>	Shorts (ITE) <i>Session Chair: Carlos Adriano Cardoso</i>	Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Miguel Casquilho</i>
Analysis of the Research on Internal Control in Enterprise Resource Planning Systems. Helena Inácio and Rui Pedro Marques.	Los (ciber)titulares periodísticos en Facebook (Los casos de El Comercio y El Universo en Ecuador). Bryan Patricio Moreno-Gudiño and Carmelo Márquez-Domínguez.	R.G.P.D. in SMEs M. Conceição Freitas; Miguel Mira da Silva	Cuscarías: A Cultural Social Information System Based on Co-Creation Sandra Jardim; Nuno Madeira; Nuno Cardoso	JavaScript in mobile applications: React Native vs Ionic vs NativeScript Hugo Brito; Anabela Gomes; Álvaro Santos; Jorge Bernardino
The Contribution of Internal Audit to Management of the Organizations: The Perspective of Management Entities. Pedro Lourenço, Raul Laureano and Luís Laureano.	La Radio Comunitaria en internet, un análisis del uso de herramientas visuales en Facebook. Viviana Galarza-Ligña and Santiago Romero-Espinosa.	Estruturação da Cascata de Objetivos COBIT 5 no Contexto da Governança de TIC da DPU/Brasil Ana Paula Bernardi da Silva; Catheriny Soares Andrade 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	Comparação entre o Uso de Pseudocódigo e a Programação Visual no Ensino de Programação - Uma avaliação a partir da ferramenta Scratch Criscilla Rezende, M. C.; Esdras Bispo Jr, L.	ERP Usage in Higher Education Learning Context Manuela Aparicio; Joao Raposo; Carlos J. Costa
A Relação da Auditoria Interna com o Endividamento nos Municípios	Usabilidad y Eye-Tracking: Análisis de las páginas de inicio de universidades internacionales. Beatriz Legerén-Lago, Verónica Crespo-Pereira and Julinda Molares-Cardoso.	The potential of cooperative networks to leverage tourism in rural regions Vitor Mendonça; Carlos Cunha; Elisabete Morais	Digital Benchmarking for Higher Education Center Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Luis Antonio Chamba Eras; Tula Luna Briceño	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
			Using Wolfram software to improve	CBIR For a Wine Anti-counterfeiting System Using

Portugueses. Diana Guimarães, Helena Inácio and Rui Pedro Marques.	----- ----- 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.	----- ----- Plataforma de eCommerce Business-to-Business para o setor do calçado O cluster de Felgueiras Simão Ribeiro; Vitor Santos; Carla Pereira	reading comprehension in mathematics for Software Engineering Students. Luis Rodrigo Barba Guaman; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Carlo Alberto Calderon Cordoba	Imagery from Cork Stoppers Valter Costa; Armando Sousa; Ana Reis
	----- ----- Usabilidad de la TV Pública latinoamericana. Gabriela Coronel-Salas, Catalina Mier Sanmartín and Nelson Piedra.	----- ----- Industry 4.0 in Tâmega e Sousa's region in a twofold perspective: industry vs IT enterprises Ricardo Freitas; Cristóvão Sousa	Validando Resultados / Validate Results Eivis Noemi Mendoza De Frias	Progressive Web Apps: uma alternativa às Apps móveis nativas David Fortunato; Jorge Bernardino
	----- ----- 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.	----- ----- Determinantes da adoção de realidade aumentada por parte dos operadores turísticos em regiões economicamente desfavorecidas Ana Carolina Pereira; José Martins; Frederico Branco; Ramiro Gonçalves; Mário Sérgio Teixeira; Fernando Moreira; Manuel Au-Yong-Oliveira	Model to evaluate the Occupational Health Risk oriented to Occupational Health and Safety decision making Carlos Aaron Cortez Galindo; Elsa Padilla	Computer-Vision-based surveillance of Intelligent Transportation Systems João Neto; Diogo Santos; Rosaldo Rossetti
			----- ----- Multi-nível Visualização em Sistemas de Suporte à Decisão: Revisão da Literatura Carlos Manuel Oliveira Alves; Manuel Pérez Cota	
			----- ----- 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	
			----- ----- Salud Electrónica y sus avances en el Ecuador Andrés Holguín; Teresa Guarda	

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

17:00-19:00	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5
	5th International Workshop on ICT	Computer Networks,	III Workshop en Gestión de	Information Technologies in	Organizational Models and

for Auditing #2 <i>Session Chair: Carlos Costa & Maria Georgina Morais</i>	Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Raquel García Revilla & Olga Martínez Moure</i>	Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #4 <i>Session Chair: Iván Puentes-Rivera</i>	Education <i>Session Chair: António Abreu</i>	Information Systems <i>Session Chair: Frederico Branco</i>
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.	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	Amuse capitalism ¿El capitalismo del ocio? Una aproximación teórica. Pascual Garcia, Karla Mora and Luis Rojas.	Sigma (□) from sums of unequal size samples, a conjecture: heterogeneous remote servers, over the Internet Miguel Barros; Miguel Casquilho	A framework for IS Project Success Analysis: a proposal Aldo Quelopana; Victor Flores
Blockchain technology in the auditing environment. Pedro de Abreu, Carlos Costa and Manuela Aparício.	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	Factores de calidad y su incidencia en el rendimiento empresarial del sector manufacturero ecuatoriano. Laura Chamba, Angel Higuerey, Mariuxi Pardo and Julio Ríos.	Foros Didácticos de las Plataformas de eLearning vs. Redes Sociales y Dispositivos Móviles Aplicados a la Enseñanza Aprendizaje Un Caso de Estudio Aplicando Analíticas de Aprendizaje Luisa María Romero-Moreno	BPM na Assistência Técnica a Parque Escolar Sónia Barreto; Joaquim P. Silva; Nuno Lopes; Óscar Ribeiro; Cândido Mariz
Using blockchain technology for government auditing. Tatiana Antipova	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	Determinantes de la localización industrial en Ecuador. Mayra Janet Ortega Vivanco.	Jogos de vídeo no ensino/aprendizagem de Física. Um estudo de caso com o "Portal 2" Jorge Trindade; Lara Trindade	Peluk: Geolocation of hairdressers under the Scrum methodology Liliana Enciso-Quispe; Edison Chavez; Carlos Sanmartín; Pablo Alejandro Quezada-Sarmiento; Elmer Zelaya-Policarpo
Governança e Gestão das Organizações com Serviços Suportados em Nuvem. Recomendações para os Riscos da Segurança de Informação. Elcelina Silva, Bruno Soares.	Temperature controller applied to a distiller of essential oils by water-steam drag based on PLC Carlos Calderon-Cordova; Carlos Calderon; Juan Gutierrez Celi; Leonardo Alvarez; Eduardo Valarezo	Las Autopromociones de Debates Electorales en Televisión, Elecciones al Parlamento de Cataluña 2017. Iván Puentes Rivera, Montse Vázquez Gestal and Ana Belén Fernández Souto.	Un Aplicativo Móvil para el Reconocimiento de Billetes: Una Alternativa en el Procesamiento de Imágenes en Población con Diversidad Visual FABIAN BLANCO GARRIDO; FREDYS ALBERTO SIMANCA HERRERA; PABLO EMILIO CARREÑO HERNANDEZ; Alexandra Abuchar Porras	Mapeamento Colaborativo de Desordens Sociais por meio de Sistema de Informação Geográfico com Participação Popular no Brasil Maristela Holanda; Paulo Cunha
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.	Temperature controller applied to a distiller of essential oils by water-steam drag based on PLC Carlos Calderon-Cordova; Carlos Calderon; Juan Gutierrez Celi; Leonardo Alvarez; Eduardo Valarezo	Las Autopromociones de Debates Electorales en Televisión, Elecciones al Parlamento de Cataluña 2017. Iván Puentes Rivera, Montse Vázquez Gestal and Ana Belén Fernández Souto.	FabLab Global Survey Caracterización del Fenómeno FabLab MARIA ELENA GARCIA-RUIZ; FRANCISCO-JAVIER LENA-ACEBO	Avaliação de Ferramentas BPM Open Source/Freeware Marco Sousa; Nuno Lopes; Óscar Ribeiro; Joaquim Silva
O papel da auditoria interna no apoio à implementação do Regulamento Geral de Proteção de Dados – Estudo de caso nas Comunidades Intermunicipais de Coimbra e Viseu. Sofia Félix, Maria Georgina Morais and Joana Fonseca.	Temperature controller applied to a distiller of essential oils by water-steam drag based on PLC Carlos Calderon-Cordova; Carlos Calderon; Juan Gutierrez Celi; Leonardo Alvarez; Eduardo Valarezo	Saberes ancestrales e innovación: el caso de las empresas ecuatorianas. Julio Ríos, Reinaldo Armas,	Selecting Latent Factors when Predicting Student Performance in Online Campus by Using Recommender Systems Arturo Duran-Dominguez; Juan A. Gomez-Pulido; David Rodriguez-Lozano; Francisco Pajuelo-Holguera	A Survey of Agile Software Development Methodologies in Ecuador Rosa Quelal Mora; Monica Villavicencio Cabezas; Luis Eduardo Mendoza Morales
				Análisis Comparativo de los frameworks laravel y Codeigniter para la Implementación del Sistema de gestión de

Valdez; Cristian Ramirez Betancourth ----- <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; Vilson Carlos Hartmann ----- <i>Cybercrime in Ecuador, an Exploration, which allows to define National Cybersecurity Policies</i> MARIO RON; WALTER FUERTES; MARCO BONILLA; THEOFILOS TOULKERIDIS; JAVIER DIAZ ----- <i>Crowd Sensing and Delay Tolerant Networks to Support Decision Making at the Routing Level</i> Teresa Guarda	Mayra Ortega and Dayanara Villafuerte.		<i>concursos de méritos y oposición en la universidad estatal Península de Santa Elena</i> Robin Valarezo; Teresa Guarda
---	--	--	--

Saturday, 16 June 2018

9:00-10:30

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

10:30-11:00

Break

11:00-13:00

Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4
5th International Workshop on ICT for Auditing #4 <i>Session Chair: Rui Marques & Márcia Santos</i> <hr/> Monitorização do desempenho através de Dashboards. Maria Inês Vieira, Raul M. S.	Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Fabian Blanco Garrido</i> <hr/> <i>Temperature monitoring system for the pasteurization</i>	Information Technologies in Education <i>Session Chair: Luisa M. Romero Moreno</i> <hr/> <i>Os efeitos da prática da Nintendo Wii® no desenvolvimento de crianças da Educação Pré-Escolar Contributo de uma investigação</i>	Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Joaquim Silva</i> <hr/> <i>Líderes de Opinião Digital portugueses, e o seu impacto, na promoção de produtos, serviços e</i>

Laureano and Isabel Pedrosa.	process applied to the small dairy industry Carlos Calderon-Cordova; Jairo Criollo; Juan Fernández; Diego Japon; Richard Remache; Cristian Ramirez	na Prática Supervisionada Henrique Manuel Pires Gil; Tânia Santos ; Samuel Honório	eventos nas redes sociais Inês Pereira da Costa; Bráulio Alturas
Business Intelligence for Business Intelligence: Performance and Sustainability Measures in an ETL Process. Andreia Pereira, Bruno Cardoso and Raul Laureano.	Wireless System for Control, Monitoring and Preventive Maintenance of Public Street Lighting Juan P. Pallo; Santiago Manzano; Dennis Chicaiza; Carlos Nuñez; Franklin Placencia; Freddy Nuñez	Development and Validation of an Instrument SMIT Íris Daniela Bidarra; António Andrade	Implementación del estándar ISO/IEC 29110 con entornos ágiles: Una revisión sistemática de la literatura Arturo Lagunas Inocencio; Mirna Ariadna Muñoz Mata; Jezreel Mejia Miranda
How Tax audit and Tax advisory can benefit from Big Data Analytics Tools. Márcia Santos, Raul M. S. Laureano and Carlos Albino.	Aspectos relacionados a segurança em Clouds para IoT - Benefícios e Custos Computacionais Leonardo Lourenço Lacerda; Cicero Woshington Saraiva Leite; Cicero Samuel Clemente Rodrigues; Fábio Lucas Faleiro Naves	Livro adaptado com recurso à Tecnologia Digital Uma aplicação com crianças com NEE Henrique Gil; Juliana Calvário; Célia Sousa	La confianza en los gobiernos electrónicos: Una visión de sus factores de influencia Alex Santamaria-Philco; Patricia Quiroz Palma; Willian Zamora Mero; Doris Macias-Mendoza; Edgardo Panchana
Auditoria voluntária e a gestão dos resultados: o caso das pequenas empresas portuguesas. Daniela Crispim and Cláudio Pais.	Wireless Sensor Network for real-time monitoring of Temperature, Humidity and Illuminance in an orchid greenhouse Carlos Calderon-Cordova; Bryan Bustamante Armijos; Jonathan Delgado Peñafiel; Claudia Febres Burneo; Vinicio Montañón Toledo; Cristian Saritama Ramirez; Cristian Ramirez Betancourth	Education by Technological Intervals in Higher Education: TIHE Model Datzania Villao	Uma pesquisa de recentes desenvolvimentos em gestão de neurociência cognitiva e aprendizado de máquina em ambiente educacional Patrícia Scoralick Martins Lopes; Cristiane Norbiato Targa; Daniel Bruno Fernandes Conrado; Carlos Alexandre Silva; Valtensir Lopes Junior
Are auditors attenuate earnings management in private companies? The effect of economic adjustment programmes. Paulo Dias and Inna Paiva.		Ó aplicativo móvel Doeí 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	Fatores de sucesso dos projetos de tecnologias e sistemas de informação – uma revisão de literatura Antero Gonçalves; João Varajão; José Oliveira
			Sistema informático para la gestión y publicación de la producción científica de la Universidad Nacional de Loja Mario Sanchez-Carrion; Edison Coronel-Romero; Milton Labanda-Jaramillo; Maria Roman-Sanchez; Luis Chamba-Eras; Rene Guaman-Quinche
			On the effects of training and experience in test case design Enrique García-Cortes; Luis Fernandez-Sanz; Josefa Gómez-Pérez
13:00-14:30	Lunch		
15:00-18:30	Social Program - Mérida Tour		