



*14ª Conferência Ibérica de
Sistemas e Tecnologias
de Informação*

19 a 22
JUNHO
2019
Coimbra/PT

PROGRAM

FULL PROGRAM

Wednesday, 19 June 2019

| | | | | | |
|-------------|---|--|---|--|--|
| 13:00-14:30 | Reception | | | | |
| 14:30-15:30 | Open and Keynote Session (Auditório Marques de Almeida) <i>Session Chair: Isabel Pedrosa, Local Organizing Chair</i> Pedro Costa, President of ISCAC - Coimbra Business School Álvaro Rocha, University of Coimbra, President of AISTI & CISTI'2019 Manuel Pérez Cota, University of Vigo, Chair of Doctoral Symposium Ramiro Gonçalves, University of Trás-os-Montes e Alto Douro, Chair of Workshops Rui Gomes, Keynote Speaker, CIO of Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra (CHUC): "Present and Future of Hospital Information Systems" | | | | |
| 15:30-17:30 | Sala 2.13 Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: João Durães</i> <i>Energy Efficiency In A Wireless Sensor Network (wsn): Case Study In Precision Agriculture</i> nelson salgado; edison guaña <i>Protocol of Information Recovery In Solid Hard Drives - Ssd Using File Carving Techniques</i> Geovanni Ninahualpa; Geovanni Ninahualpa <i>Visualization In Reproducible Science: A Comparative Overview of Interactive Web Journals and Computational Notebooks</i> Bruno Marques; João Rocha da Silva; Tiago Devezas <i>Grafo de Términos Significativos Para Código Fuente</i> Paul Mendoza del Carpio <i>Vegetation Modeling For Driving Environments</i> Carlos José Campos; Hugo Filipe Pinto; João Miguel Leitão; João Paulo Pereira; António Fernando Coelho | Sala 2.6 Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Patrícia Baeta</i> <i>Modelling of Stability of Wireless Sensor Network Control Systems In Case of Uncertainty</i> Aleksejs Jurenoks; Svetlana Jurenoka <i>Activerest: Conceção de Uma Interface Gráfica Para Utilização Em Cuidados Continuados E Holísticos</i> Ricardo Simoes; Jéssica Campos; Susana Pereira; Nuno Martins <i>Evaluación de Tecnologías de Comunicación de Nueva Generación Para Despliegues En Explotaciones Rurales</i> Renato Benjamin Torres Carrión; Hernán Leonardo Torres Carrión <i>Gpon Como Aporte A La Construcción de Las Ciudades Inteligentes</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Lorena Elizabeth Conde Zhingre; Wilmar Hernandez Perdomo; Carlos Patricio Navarro Peñaherrera | Sala 2.7 Information Technologies in Education <i>Session Chair: Cristina Caridade</i> <i>Linear Programming With Cplex: An Illustrative Application Over The Internet</i> Miguel Barros; Miguel Casquilho <i>Teaching and Learning With Digital Media</i> Marcelo Mendonça Teixeira; Cristiane Domingos de Aquino; Anderson Sena dos Santos; Cícero Antônio de Moraes; Marcos Flávio da Silva Costa; Jaziel Victor de Souza; Jhonatas do Ramo Silva; Lucas Urbano da Silva <i>Um Modelo de Representação Contínua da Quantidade de Conhecimento do Individuo</i> Marcio Porto Feitosa; Nizam Omar <i>Key Performance Indicators As Stimuli To Increased Patent Applications In Portugal</i> Júlio Villar Ornellas | Sala 2.8 Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Madalena Abreu</i> <i>Análise da Interação do Utilizador No Agendamento de Consultas E Exames Via Smartphone</i> Inês Mártires; Gabriel Pestana; Carlos Rosa <i>Geometría Del Mapeo Prostático Para El Diagnostico de Cáncer de Próstata.</i> Natalia Ramirez Pérez; Ernesto Gómez Vargas; Oscar Forero Cuellar <i>Business Intelligence: Análisis Multidimensional Del Festival Internacional de Artes Vivas - Loja</i> Wayner Xavier Bustamante Granda; Diego Andres Tinitana Ortega; Estela Maria Macas Ruiz; Roberth Gustavo Figueroa Diaz; Fanny Beatriz Cevallos Macas; Rommel Vicente Torres Tandazo <i>How Iso 27001 Can Help Achieve Gdpr Compliance</i> Isabel Lopes; Pedro Oliveira | Sala 2.9 Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Luisa Romero-Moreno</i> <i>Mobile Geographic Information System For Citizen Security</i> Cesar Guevara; Rafel Pérez; Diego Bonilla; Hugo Arias; Jairo Pozo; Luis Martinez <i>Cameron Dallas E A Sua Influência Nos Seus Seguidores Portugueses</i> Cristiano Gil Teodoro; Bráulio Alturas; Alessandro Marinho Pinheiro <i>Blogues de Moda/lifestyle E A Sua Influência Nas Decisões de Compra dos Seguidores</i> Raquel Cardoso; Bráulio Alturas <i>Uma Sociedade Regida Pelo Impacto do Smartphone</i> Jorge H. V. Caracol; Bráulio Alturas; António Martins <i>Método F2a2p - Fluxo de Arquitetura E Assistência Para Programas E Projetos: Monitoramento Por Rpc - Reuniões de Ponto de Controle</i> Altino J Mentzingen Moraes |

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|--|--|---|---|--|
| <p><i>Human Detection For Search and Rescue Applications With Uavs and Mixed Reality Interfaces</i> Raúl Llasag; Diego Marcillo; Carlos Grilo; Catarina Silva</p> <hr/> <p><i>Reservation System For Synthetic Soccer Fields Under The Scrum Methodology</i> Estevan Atencia; Freddy Villavicencio; Liliana Enciso</p> | <p><i>Haptic Midi Controller Interface On Touchscreen Devices</i> Gonçalo Beringuilho; Fernando Martins</p> <hr/> <p><i>Incidencia Del Codificador Rs(255,223) En El Desempeño de Un Sistema Punto A Punto Zigbee En Un Ambiente Indoor</i> Jenny Cuatindioy Imbachi; Mario Alberto Luna del Risco; Mauricio Gonzalez Palacio; Juan Camilo Correa; Carlos Andres Arredondo Orozco; DUBY Sulay Castellanos Cárdenas; Liliana Gonzalez Palacio; Sebastian Villegas Moncada</p> | <p><i>The Performance of Qos In Wireless Sensor Networks</i> Néstor Zamora; Orlando Philco; Emily Estupiñán</p> <hr/> <p><i>Proposal and Design of Digital Booklet Through University Extension Activities</i> Cristine Martins Gomes de Gusmão</p> | <p><i>Developing Web-Based Service To Support On-Farm Irrigation On Hetao Irrigation District, China</i> Tiago Levita; Diana Maria Gonçalves; Qingfeng Miao; José Manuel Gonçalves</p> <hr/> <p><i>Um Método Para Desenvolver Uma Campanha de Marketing Através do Marketing de Base de Dados</i> Fernando Paulo Belfo</p> <hr/> <p><i>Knowledge-Intensive Services For Regional Innovation: The Case of A Nutiii Region In Portugal</i> Ana Azevedo; Cristóvão Sousa; Nelson Duarte; Carla Pereira</p> | <p><i>Propuesta de Arquitectura de Mesa de Servicios Tecnológicos Basado En El Marco de Referencia Itil V 3.0</i> Lorena Elizabeth Conde Zhingre; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento</p> <hr/> <p><i>O Papel da Confiança Na Economia de Partilha: Uma Análise Bibliométrica da Literatura Até 2018</i> Raissa Karen Leitinho Sales; Ana Carla Amaro; Vania Baldi</p> |

17:30-18:00

Coffee-Break

18:00-20:00

| Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|--|---|--|--|
| <p>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: Alexandre Miguel Silva</i></p> <hr/> <p><i>Identifying Attack Signatures For The Internet of Things</i> Leandro Vieira; Leonel Santos; Carlos Rabadão; Ramiro Gonçalves</p> <hr/> <p><i>Privacy Preservation and Mandate Representation Inidentity Management Systems</i> Abubakar-Sadiq Shehu Muhammad</p> <hr/> <p><i>Air Quality Through Automated Mobile Sensing and Wireless Sensor Networks For Enhanced Living Environments</i> Goncalo Marques; Rui Pitarma</p> <hr/> <p><i>Mqtt Flow Signatures For The Internet of Things</i> Roberto Leal; Leonel Santos; Carlos Rabadão; Ramiro Gonçalves</p> <hr/> <p><i>Coap Flow Signatures For The Internet of Things</i> Luís Canuto; Leonel Santos; Carlos Rabadão; Ramiro Gonçalves</p> | <p>Health Informatics <i>Session Chair: Ana Paula Martins Nascimento</i></p> <hr/> <p><i>Mobile Alzhe. alert: App For Calculating The Probability of Suffering Alzheimer’S Disease</i> Beatriz Sainz-de-Abajo; Isabel de la Torre-Diez; Sergio Hernández-Bueno; Rodrigo Méndez-Sanz; Miguel López-Coronado</p> <hr/> <p><i>Usability and Acceptability of An Online Tool To Promote Health of The Teacher’s Voice: Pilot Study</i> Leticia Caldas Teixeira; Pedro Beça; João Freitas; Ivo Pinto; Catarina Oliveira; Marisa Lousada</p> <hr/> <p><i>Tool For Monitoring The General Health of Patients In A Rural Environment</i> André Silva; André Sousa; Arsénio Reis</p> <hr/> <p><i>Parâmetros Espectrais de Vozes Saudáveis E Patológicas Comparação de Resultados Entre Duas Base de Dados</i> Hugo Cordeiro; Carlos Meneses</p> <hr/> <p><i>Educational Game Applied In The Daily Life of Children With Autistic Spectrum Disorder</i> Francisco Adelson Alves-Ribeiro; Álvaro Itaúna Schalcher Pereira; Vanessa Oliveira-Ribeiro</p> | <p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Cristine Gusmão</i></p> <hr/> <p><i>Desenvolvimento do Programa de Estimulação da Consciência Fonológica (pecf) – Versão Digital</i> Marta Sá; João Miranda; Sylvie Capelas; Rita Valente; Joana Figueiredo; Brígida Machado; Tiago Ferreira; Marisa Lousada</p> <hr/> <p><i>A Gamified Mobile Augmented Reality System For The Teaching of Astronomical Concepts</i> João Patrício; Maria Cristina Costa; António Manso</p> <hr/> <p><i>Perspectivas de Integração dos Ambientes Lms Com Os Personal Learning Environments</i> Ivanildo José de MELO FILHO; Luma da Rocha SEIXAS; Rosangela Maria de MELO; Alex Sandro GOMES</p> <hr/> <p><i>Assistance Application of People With Cognitive Disabilities In Tasks For Their Social Inclusion</i> Luis Cuascota; Lizeth Guevara; Rodrigo Cueva; Freddy Tapia; Graciela Guerrero</p> | <p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Jorge da Silva Correia Neto</i></p> <hr/> <p><i>Model To Evaluate Quality of Experience To Iptv Service</i> Juan Carlos Cuellar; Jose Luis Arciniegas H.; Jesus Hamilton Ortiz</p> <hr/> <p><i>Survey On Strategies To Increase Customer Value In Brazilian Agile Software Development Companies</i> Fernando Sambinelli; Marcos Augusto Francisco Borges</p> <hr/> <p><i>Modelo de Análise E Diagnóstico da Solução Face à Necessidade do Cliente</i> Beatriz Ferreira; Gabriel Pestana; Carlos Rosa</p> <hr/> <p><i>Performance Analysis In Competition and Training Environment</i> José Guimarães; Gabriel Pestana</p> <hr/> <p><i>An Intelligent Device Public Parks Cleaner: The Robot Garbot 4.0</i> Lucas Plautz Prestes; Andreia Solange Bos; Jean Carlos da Luz Pereira; Marcelo Henrique Euzebio Batista; Rubem Dutra Ribeiro Fagundes; Milton Zaro</p> |

| Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|--|---|---|--|
| <p><i>Modelo Para Avaliação de Desempenho de Web Service Em Nuvem No Consumo de Imagens Em Dispositivos Móveis</i> Rosangela Maria de Melo; Ivanildo José de Melo Filho; Vicente de Paulo F. Marques Sobrinho; Igor Oliveira Costa; Maria Clara dos Santos Bezerra; Eliomar Gomes da Costa</p> <hr/> <p><i>Data Collection In Sdn Networks With Contextual Analysis</i> Constantino J. Miguel; Francisco J. B. V. Neto; Jorge A. Santos; Paulo N. M. Sampaio</p> | <p><i>Javascript Multimedia Game Space Letters – A Journey Through The Voice</i> João Brandão; Maria Nolasco; Mariana Martins; Mariana Azevedo; Pedro Beça; Letícia Teixeira; Catarina Oliveira; Marisa Lousada</p> <hr/> <p><i>Study of Medical Image Processing Techniques Applied To Lung Cancer</i> Silvia Moreno; Mario Bonfante; Eduardo Zurek; Homero San Juan</p> | <p><i>Learning Programming Using Educational Robotics</i> Joao Tiago Aparicio; Sergio Pereira; Manuela Aparicio; Carlos J. Costa</p> <hr/> <p><i>Arcade Platform In Education: Analysis The Impact of A Preparation Game For The Enemy</i> Matheus Lorenzato Braga; Victor Sousa</p> <hr/> <p><i>Gobernanza de Las Redes Sociales En El Contexto Educativo Analizado A Traves de Power Bi: Caso de Estudio Alumnos Pertenecientes A La Institución Pio Jaramillo Alvarado.</i> Estela Maria Macas Ruiz; Wayner Xavier Bustamante Granda; Diego Andres Tinitana Ortega; Rommel Vicente Torres Tandazo; Virginia Ocampo</p> <hr/> <p><i>Development of Editorial Models Applying Augmented Reality For Children'S Learning</i> Carlos Marcelo Borja Galeas; César Byron Guevara Maldonado</p> | <p><i>A Reference Model For Personal Process Management (ppm) Systems</i> Sercan Oruc; P. Erhan Eren; Altan Kocycigit</p> <hr/> <p><i>Refuerzo de Puentes Mediante Conversión En Arco Atirantado Usando El Algoritmo de La Libélula</i> Felipe Lagos; Broderick Crawford; Ricardo Soto; José Lemus-Romani; Gino Astorga; Agustín Salas-Fernández</p> |

9:00-10:30

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|---|--|---|---|--|
| <p>Doctoral Symposium: HIS & CNMPS <i>Session Chair: José Martins, Carlos Costa, Adolfo Lozano Tello</i></p> <p><i>Solução de Registo Eletrónico Em Bloco Operatório</i> António Quintal; Álvaro Rocha; Rita Baptista Silva</p> <p><i>Cisti_2019_promoting Well-Being Through Augmented Reality Sensing Based Technology</i> Preyesse Arquissandás; David Lamas; Jorge Oliveira</p> <p><i>On Intelligent, Autonomous and Collaborative Agents To Manage Internet Routing Domains</i> Juliao Braga; Joao Nuno Silva; Patricia Takako Endo; Nizam Omar</p> | <p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Pilar Mareca</i></p> <p><i>Plataformas de E-Learning: Humanidades Digitais</i> Marcelo Mendonça Teixeira; Cristiane Domingos de Aquino; Marcos Flávio da Silva Costa; Anderson Sena dos Santos; Jaziel Victor de Souza; Cícero Antônio de Moraes; Welington Pereira dos Santos; André Correia dos Santos</p> <p><i>Educação 4.0 E A Transformação dos Ambientes de Aprendizagem: O Modelo Personalizado de Ambiente de Aprendizagem 4.0</i> Fernando Moreira; Anabela Mesquita; Paula Peres</p> <p><i>O Potencial do «qr Code» Na Educação Um Estudo No 1º Ciclo do Ensino Básico</i> Henrique Gil; Kristelle Carrondo</p> <p><i>Impacts of Artificial Intelligence On Public Administration: A Systematic Literature Review</i> João Reis; Paula Espírito Santo; Nuno Melão</p> <p><i>Aprendizaje 3.0: Animaciones Y Creatividad En Wikipedia</i> María Pilar Mareca Lopez; Sonsoles López-Pernas</p> <p><i>Experiential Learning and Enhanced Learning Environments - The Case of Business Simulators</i> Paulino Silva; Anabela Mesquita</p> | <p>Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Victor Hugo Medina</i></p> <p><i>Estudio de Las Relaciones Existentes Entre Los Títulos Que Conforman La Curva de Rendimientos Del Mercado de Deuda Pública Colombiano – Tes</i> Juan Cantillo; Mónica Arango; Julie Gonzalez; Manuela Jaramillo</p> <p><i>La Co-Creación Como Potencial Herramienta Empresarial</i> Maria Alejandra Acevedo Cote Acevedo Cote; Erika Jazmin Santos Bustos; Victor Hugo Medina Garcia</p> <p><i>La Gestión Del Conocimiento En La Mejora de Procesos de Software: Una Revisión Sistemática de La Literatura</i> Jezreel Mejia Miaraanda; Isaac Rodriguez Maldonado; Hector Octavio Giron Bobadilla; Mirna Muños Mata</p> <p><i>Whatsapp En Los Procesos Judiciales Whatsapp In The Judicial Processes</i> Carolina Lituma; Teresa Guarda</p> <p><i>Gerador de Código A Partir de Maquetes</i> Paulo Francisco Ferreira Pereira; Fátima Rodrigues; Carlos Ferreira</p> | <p>Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Rute Abreu</i></p> <p><i>Citizen Reporting As The Form of E-Participation In Smart Cities</i> Hana Kopacková; Petra Libalova</p> <p><i>Sistema de Información Para La Medición Del Riesgo de Crédito En Entidades Financieras</i> Diana Sirley Guzman Aguilar; Luis Fernando Montes Gómez; David Alberto Bedoya Londoño; Camilo Adrian Zuluaiça García</p> <p><i>Promoção de Atividades de Animação Turística Nas Páginas de Facebook dos Municípios Das Terras de Trás-Os-Montes</i> Daniela Cabeceiro; Elsa Esteves; Elisabete Paulo Morais</p> <p><i>Propuesta de Reingeniería de Los Procesos En La Gestión de Las Tecnologías de La Información Y Comunicación</i> Milton Labanda Jaramillo; Luis Chamba Eras; Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Edison Coronel Romero; María Román Sanchez; Jose-Luis Granda</p> <p><i>Cobit 5.0: Caso de Estudio Aplicativo Censo Estudiantil Mineduc</i> Estela Maria Macas Ruiz; Monica Romero; Lorena Tacuri; Gladys Cueva</p> | <p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Koichi Sanoki Sanoki</i></p> <p><i>Distributed Computing. Weights In A Fertilizer Factory</i> Rui Cruz; Miguel Casquilho</p> <p><i>Software Para Avaliação Automática de Estrias</i> VICTOR JUSSIANI; VANESSA WEBER; GERCINA DA SILVA; ALESSANDRO FERREIRA; FABIOLA PICOSSE; EDILEIA BAGATIN; FABRICIO WEBER; HEMERSON PISTORI</p> <p><i>An App To Manage The Calculation and Graphing of The Water Quality Index (ica): Icagua</i> Fredys Alberto Simanca Herrera; Jaime Alberto Paez; Jairo Augusto Cortés; José Vicente Palacio Hernandez</p> <p><i>Developing An Open, Writing Aid For Non-Native Speakers of English: An Ontology-Based Approach</i> Hugo Sanjurjo-González; Héctor Alaiz-Moretón; Noelia Ramón; Belén Labrador; Isaías García</p> <p><i>Estudio Y Análisis de Las Prácticas Y Técnicas Del Periodismo de Datos En Ecuador</i> Dominique Rosero; Diana Rivera; Isidro Marin</p> |
| <p>10:30-11:00 Coffee-Break</p> | | | | |

10:30-11:00

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|--|--|---|--|---|
| Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Jacinto Estima</i> <hr/> <i>Hybrid Procedure For Measuring Usability of Management Systems In Higher Education</i> Félix Fernández-Peña; Patricio González <hr/> <i>Optimization of Restaurant Order Service Through The Implementation of Digital Systems</i> Liliana Enciso; Lizbeth Pacheco; Rebeca Luzcando <hr/> <i>Simple Method For Detecting Visual Saliencies Based On Dictionary Learning and Sparse Coding</i> Nallig Leal; Silvia Moreno; Eduardo Zurek <hr/> <i>Virtual Tutoring System With Interactive Feedback Between Teacher-Student</i> Jenny Pereira; Liliana Enciso <hr/> <i>Revisão da Literatura Com Apoio do Software Webqda</i> Lucimara Fornari; Isabel Pinho; António Pedro Costa <hr/> <i>Desenvolvimento Móvel Em Swift, Java E React Native: Uma Avaliação Experimental Em Áudioguias</i> Hugo Brito; Anabela Gomes; Álvaro Santos; Jorge Bernardino | Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems <i>Session Chair: João Reis</i> <hr/> <i>An Automatic Key Generator Based On Physical Functions For Resource Constrained Nodes In Future Wireless Sensor Networks</i> Marina Pérez; Borja Bordel; Andrea Migliorini; Ramón Alcarria <hr/> <i>An Internet of Things Approach For Environmental Quality Management and Laboratory Activity Support</i> Gonçalo Marques; Rui Pitarma <hr/> <i>Air Quality Monitoring System Within Campus By Using Wireless Sensor Networks</i> Roman A. Lara Cueva; Rodolfo Gordillo; Diego Benítez <hr/> <i>Multi-User Virtual Environments In Hbbtv</i> Marc Polo; Joan Francesc Fondevila; Sandra Vilajoana <hr/> <i>Extracción de Características de Los Microsismos Producidos En El Volcán Cotopaxi Mediante El Uso de La Estimación Espectral</i> Roman A. Lara Cueva; Diana Aguinaga | Information Technologies in Education <i>Session Chair: Anabela Mesquita</i> <hr/> <i>Plataforma Para La Enseñanza Universitaria Aplicando El Pensamiento Computacional En La Universidad de Las Fuerzas Armadas Espe.</i> Ramiro Delgado; Silvana Yacchirema; Francisco Coral; Juan Celi <hr/> <i>Narraciones Digitales, Una Herramienta Pedagógica Para Mejorar La Redacción En Niños</i> Diana Janeth Lancheros-Cuesta; Lina Paola Pico Aldana; Erly Yolima Pinzón García; Paola Andrea Ricardo Carrillo <hr/> <i>Experiencias Exitosas de Enseñanza de Programación Y Robótica En Educación Básica Y Media</i> Maria Clara Gómez Álvarez; Liliana Gonzalez; Bell Manrique Losada; Bryan Villada; Sebastián Arbelaez <hr/> <i>Ambientes Educativos Innovadores Vs Salas de Aula Regulares: Análise Das Dinâmicas Pedagógicas E Atividades de Aprendizagem</i> Patrícia Baeta <hr/> <i>Desarrollo de La Competencia Lectora En Los Estudiantes de La Carrera de Enfermería de La Universidad Autónoma Regional de Los Andes Uniandes A Través de Las Tics</i> Roberto Lopez; Ramiro Delgado; Christian Ubilluz; Silvana Yacchirema <hr/> <i>Co Creando Componentes Adaptativos Basados En Estilos de Aprendizaje, Para Una Plataforma Virtual de Aprendizaje.</i> Liliana Gonzalez Palacio; Mario Alberto Luna del Risco; Hector Jairo Ortiz Pabón; Mauricio Gonzalez Palacio; Jenny Cuatindioy Imbachi | Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Adolfo Lozano</i> <hr/> <i>Identificación de Términos Representativos de Conjuntos de Datos</i> Marcos Fernández-Sellers; Julio Acedo; Adolfo Lozano-Tello <hr/> <i>Modelo Cognitivo Borroso Para Evaluar La Influencia de Los Infantes Sobre Las Decisiones de Compra Del Hogar</i> Daniela Giraldo; Mariana Soto; Alejandro Pena <hr/> <i>Análise de Sentimentos Na Classificação de Online Reviews Aplicando Text Mining</i> Águeda Moreno; Paulo Rita; João Guerreiro <hr/> <i>Validación de Capas Convolucionales En Modelos Deep Learning Para La Identificación de Patrones En Imágenes Multiespectrales</i> Alejandro Pena; Isis Bonet; Diego Manzur; Mario Gongora; Fabio Caraffini; Ivan Ochoa <hr/> <i>Modelo de Detección de Conjuntos de Datos Similares</i> Julio Acedo; Marcos Fernández-Sellers; Adolfo Lozano-Tello | Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Nuno Sobral</i> <hr/> <i>Adapting Iso 27001 To A Public Institution</i> Carla Carvalho; Eduardo Marques <hr/> <i>Medir A Sociedade de Informação - Sistema Para Um Painel Online de Utilizadores da Internet</i> Filipe Montargil; Branco Di Fátima; Vitor Rodrigues; Vitor Santos <hr/> <i>Social Network Sites and Elders: An Empirical Study</i> Leo Belmar-Órdenes; Elizabeth E. Grandón; Patricio Ramírez-Correa; Sergio Araya-Guzmán; Jorge Alfaro-Pérez <hr/> <i>Open Data Initiatives In Brazil - An Analysis of The Public Entities Portals</i> Cinthya Bittencourt; Jacinto Estima; Gabriel Pestana <hr/> <i>Information Extraction Applications For Clinical Trials: A Survey</i> Sofia Alves; João Costa; Jorge Bernardino <hr/> <i>As Tecnologias da Informação E Comunicação E As Redes Sociais No Turismo – Caso da Ilha de Porto Santo</i> Nidia Natal; Carlos R. Cunha; Elisabete Paulo Morais |
| Lunch | | | | |

14:30-16:30

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|---|--|---|--|---|
| <p>Doctoral Symposium: ITE Session Chair: <i>María Pilar Mareca, Ramiro Gonçalves, Anabela Mesquita</i></p> <hr/> <p><i>Enfoques de La Computación En La Nube Y Computación Afectiva En El Desarrollo de Las Habilidades de Programación</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento; Santiago Mengual Andres</p> <hr/> <p><i>Predictive Models For The Detection of Problems In Autonomous Learning In Virtual Higher Education Students</i> Washington Fierro-Saltos; César Guevara</p> <hr/> <p><i>As Tig E A Realidade Aumentada Como Ferramentas de Promoção E Desenvolvimento do Pensamento Espacial</i> Luísa Azevedo; António Osório; Vítor Ribeiro</p> <hr/> <p><i>Potenciar Aprendizagens Com A Internet Das Coisas: Projeto Paprica</i> Filipe Moreira; Mário Vairinhos; Fernando Ramos</p> | <p><i>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems</i> Session Chair: <i>Paulo Belfo</i></p> <hr/> <p><i>Integração da Cloud Computing Na Educação</i> Eugénio Manuel</p> <hr/> <p><i>Development of An Iot Architecture For An Electronic Cane</i> Lucas Salazar; Alejandro Rafael Garcia Ramirez; Valderi Reis Quietinho Leithardt</p> <hr/> <p><i>Papr Reduction Based On Partial Transmit Sequence Technique In Ufmc Waveform</i> Necmi TAŞPINAR; Şakir ŞİMŞİR</p> <hr/> <p><i>Gestão Inteligente de Estacionamento Em Ambiente Urbano</i> Filipe Oliveira; Paulo Carvalho; Solange Rito Lima</p> <hr/> <p><i>A Mobile Application For A Smart Car Park</i> Liliana Enciso; Jefferson Sarango; Alexis Valladarez; Juan Condolo</p> <hr/> <p><i>Sistema de Recomendação de Rotas Pedestres Em Cidades Inteligentes</i> Stéphane Fernandes; Solange Rito Lima; Paulo Carvalho</p> <hr/> <p><i>Niesim: A Software For Estimating The Value of Information In Mobile Networks</i> Antonio Mendes; Pedro Godinho</p> | <p>Human Centered Computing Session Chair: <i>Henrique Gil</i></p> <hr/> <p><i>Plataforma Computacional Para El Diagnóstico Asistido de Pacientes Con Afasia</i> Diana Lancheros-Cuesta; Andres Cruz; Efrain Bernal-Alzate</p> <hr/> <p><i>Desarrollo de Un App Para La Referenciación Funcional de La Población Con Discapacidad Visual: Caso de Prueba Sistema Integrado de Transporte Público (sitp), Bogotá.</i> Fredys Alberto Simanca Herrera; Fabián Blanco Garrido; Pablo Enrique Carreño Hernandez; Mauricio Alonso Moncada</p> <hr/> <p><i>Envelhecimento E Tecnologia: Desafios do Século Xxi</i> Gina Páscoa; Henrique Gil</p> <hr/> <p><i>Contribute For An Ontology For Smart Homes and Their Conversational Assistants</i> Maksym Ketsmur; Nuno Almeida; António Teixeira; Samuel Silva</p> <hr/> <p><i>Profiling The Two Most Populous Generations of The Piigs Countries In The Workplace Based In Online Consumption of Cultural Contents</i> Graça Trindade; Raul Laureano</p> <hr/> <p><i>Design Recommendations For The Development of Virtual Reality Focusing On The Elderly</i> Artur Mol; Romulo Silva; Lucila Ishitani</p> <hr/> <p><i>Readability of Web Content - An Analysis By Topic</i> Hélder Antunes; Carla Lopes</p> | <p>Organizational Models and Information Systems Session Chair: <i>Carla Carvalho</i></p> <hr/> <p><i>Development of Projects In I.t.: Heuristic Logic For Computational Coding</i> Koichi Sanoki; Bráulio Alturas</p> <hr/> <p><i>Automação Através de Sistema Erp dos Procedimentos Contabilísticos E de Controlo Interno Segundo A Lei Sox</i> Lilian Meira Purcinelli; Rute Abreu; Ana Maria Roux</p> <hr/> <p><i>Análise da Utilização Das Tic Nas Empresas de Castela E Leão E do Norte de Portugal</i> João Paulo Pereira</p> <hr/> <p><i>Are Smart Cities Reshaping Local E-Government Research?</i> Gonçalo Paiva Dias</p> <hr/> <p><i>Análise da Problemática Subjacente à Certificação de Programas Informáticos de Faturação</i> Nelson Russo; Leonilde Reis</p> <hr/> <p><i>áudio Livro Interativo: Um Estudo Preliminar de Narrativa E de Usabilidade</i> Tânia Rocha; Arsénio Reis; João Barroso</p> <hr/> <p><i>Governo Eletrónico: Assinatura Digital Qualificada Um Caso de Estudo</i> Cátia Gaio; Maria Beatriz Piedade; Eugénio Lucas</p> <hr/> <p><i>Tecnology Readiness Index: An Empirical Study In Chile</i> Elizabeth E. Grandón; Patricio Ramírez-Correa; Jorge Alfaro-Pérez; Sergio Araya-Guzmán</p> | <p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools Session Chair: <i>Leonor Teixeira</i></p> <hr/> <p><i>Detección de Botnets En Logs Dns Utilizando Aprendizaje Automático</i> Félix Fernández-Peña; Adrián Zurita-Amores</p> <hr/> <p><i>Tecnologias de Virtualização Para Simulação de Arduino</i> Paulo Gonçalves; Jorge Bernardino; João Durães</p> <hr/> <p><i>Tô de Olho: Sistema de Informação Geográfico Com Participação Popular Para Mapeamento de Desordem Urbana</i> MARISTELA HOLANDA; Paulo Cunha; Alon Mota; Bruno Cordeiro; Pedro Egler</p> <hr/> <p><i>Website Accessibility of Portuguese Travel Agents - A View Using Web Diagnostic Tools</i> Leonor Teixeira; André Silveiro; Celeste Eusébio</p> <hr/> <p><i>Analysis and Comparison of Cryptographic Algorithms Applied To Iot</i> Valtensir Lopes Junior; Gabriel Alan Dias Miranda; Kênia Carolina Gonçalves; Carlos Alexandre Silva</p> <hr/> <p><i>Interactive Television and Second-Screen Devices: Presentation Strategies For Notifications</i> Ana Filipa Cunha; Telmo Silva; Rita Oliveira</p> <hr/> <p><i>Análise de Aprendizagem de Frameworks Móveis Javascript</i> Hugo Brito; Anabela Gomes; Álvaro Santos; Jorge Bernardino</p> |
| 16:30-17:00 Coffee-Break | | | | |

16:30-17:00

17:00-19:00

| Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|---|---|---|--|
| <p>Information Technologies in Education <i>Session Chair: Ana Cristina Amaro</i></p> <p><i>Digital Divide – The Characteristics of The Phenomenon In The Selected Countries of Latin America and Europe</i> Łukasz Tomczyk; Maria Amelia Eliseo; Vladimir Costas; Héctor R. Amado-Salvatierra ; Gloria Sánchez; Maria-Jose Barros; Solomon Sunday Oyelere</p> <p><i>Linear Algebra and Image Processing: A New Teaching Approach</i> Cristina M.R. Caridade</p> <p><i>La Simulación de Procesos Empresariales En La Educación: Simulador Contable Financiero</i> Mónica Arango; Juan Rios</p> <p><i>Cartografía de Los Fablab Españoles</i> MARIA-ELENA GARCIA-RUIZ; FRANCISCO-JAVIER LENA-ACEBO</p> <p><i>Soll: Smart Objects Linked To Learning Educational - Platform With The Internet of Things</i> Andreia Magalhães; António Andrade; José Matias Alves</p> <p><i>Illuminapp: Educational Support Tool For Sustainable Indoor Illumination System Reconversion For Household Applications</i> Mario Alberto Luna Del risco; Felipe Quintero Suarez; Carlos Andres Arredondo Orozco; Sebastian Villegas Moncada; Mauricio Gonzalez Palacio; Carlos Ernesto Arrieta Gonzalez; Jenny Cuatindioy Imbach; Jhon Jair Quiza Montealegre</p> <p><i>Experiencias Educativas Con Realidad Aumentada En Estudiantes Universitarios</i> Wilma Gavilanes; María José Abasolo; Blanca Cuji</p> | <p>Knowledge Management and Decision Support Systems <i>Session Chair: Alejandro Peña</i></p> <p><i>Inteligencia de Negocios Aplicada Al Ecoturismo En Colombia</i> Simón Betancur Gómez; María Clara Gómez Álvarez; Juan Bernardo Quintero</p> <p><i>Minería de Datos Educativos En Los Grados de Arquitectura Y Arquitectura Técnica. Uso de Análítica de Aprendizaje Para La Detección Del Abandono Académico</i> David Simón; David Fonseca; Silvia Necchi; Mónica Vanesa-Sánchez; Carles Campanya</p> <p><i>O Impacto de Reviews Em Vídeo Versus Texto Na Intenção de Compra do Consumidor</i> Pedro Albano; João Guerreiro; Paulo Rita</p> <p><i>Open Source Business Intelligence On A Sme: A Case Study Using Pentaho</i> Nuno Leite; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa</p> <p><i>Solving The Regenerator Location Problem Using Bio-Inspired Algorithms</i> Pedro Ferreira; Rodrigo Pessoa; Anabela Bernardino; Eugénia Bernardino; Beatriz Piedade</p> <p><i>Explorando La Relación Entre Gestión Del Conocimiento Y Desempeño Organizativo En Organizaciones Educativas</i> Sergio Araya-Guzmán; Claudio Salgado-Jiménez; Patricio Ramírez-Correa; Elizabeth Grandón; Jorge Alfaro-Pérez</p> | <p>Organizational Models and Information Systems <i>Session Chair: Gonçalo Paiva Dias</i></p> <p><i>Administração de Banco de Dados: Um Estudo de Caso Na Defensoria Pública da União No Brasil</i> Maristela Holanda; Rafael Timóteo; Aleteia Araujo; Ana Paula Bernardi; Paulo Sebba</p> <p><i>O Modelo de Tomada de Decisão de Herbert Simon Com Uma Meta-Decisão E O Seu Impacto Nos Sistemas de Business Intelligence</i> Ivo Dias de Sousa; Bráulio Alturas</p> <p><i>Explorando Las Relaciones Entre Alta Dirección, éxito de Los Sistemas de Información Y Rendimiento En Organizaciones Educativas</i> Sergio Araya-Guzmán; Rubén González-Pereira; Patricio Ramírez-Correa; Elizabeth E. Grandón; Jorge Alfaro-Pérez</p> <p><i>Datos Abiertos de Gobierno En Ecuador. Evaluación de Los Portales Web de Gobiernos Locales Y Provinciales.</i> Patricia Henríquez-Coronel; Claudia Zambrano-Yépez; Jennifer Bravo-Loor; María José Pinargote Vera</p> <p><i>The Complexity of Comments From Senegalese Online Presses Face of Opinion Mining Methods</i> Lamine FATY; Marie NDIAYE; Ibrahima DIOP; Khadim DRAME; Alassane DIEDHIOU</p> <p><i>Smart Governance Em Cidades Inteligentes Europeias</i> Maria do Rosário Matos Bernardo</p> | <p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Jorge Bernardino</i></p> <p><i>A Performance Study On Different Data Load Methods In Relational Databases</i> Pedro Martins; Filipe Sá; Cristina Wanzeler; Maryam Abbasi</p> <p><i>Un Acercamiento A Las Características de Los Cibermedios En Ecuador</i> Diana Rivera; María Punin; Daniela Calva</p> <p><i>Ncryptr: A Symmetric and Asymmetric Encryption Application</i> Gonçalo Ribeiro; Marin Grabovschi; Mário Antunes; Luís Frazão</p> <p><i>Arquitetura de Sistema Lowcost Para Monitorização de Parâmetros Ambientais Em Vias de Circulação Automóvel</i> João Costa; Ana Lacerda; Filipe Caldeira; Paulo Tome</p> <p><i>Corporate Memory In The Lean Context: Preventing Short- and Long-Term Information Loss</i> Nuno Sobral; Senhorinha Teixeira; José Dinis-Carvalho</p> <p><i>Guard@lis: A New Reality Mobile Application For Birdwatching</i> José Venâncio; Alexandrino Gonçalves; Anabela Marto; Nuno Rodrigues; Rita Ascenso</p> <p><i>Determination of Compatibility Between Activities According Eu General Data Protection Regulation: An Initial Study</i> antonio goncalves; Anacleto Correia</p> |

19:00-23:00

Conference Dinner (Quinta de São Luiz, Montemor-o-Velho)Website of Quinta de São Luiz: <https://www.thefork.pt/restaurante/quinta-de-sao-luiz/64600>

9:00-10:30

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|--|--|--|--|--|
| <p>6th Workshop in Applied Statistics and Data Analysis using Computer Science; and 1st Workshop in Maritime Information Systems Session Chair: <i>Brígida Mónica Faria</i></p> <p><i>Prediction Analysis of Forced Shutdowns in Brazilian Type I Hydropower Plants</i> Sérgio Leite and Marcelo Ladeira</p> <p><i>Classificação hierárquica de doenças não transmissíveis em Portugal</i> Ana Paula Nascimento</p> <p><i>Estudo sobre utilização do RADAR na condução da navegação</i> Carlos André Pesseto Teles and Victor Fernando Plácido da Conceição</p> | <p>6th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing Session Chair: <i>Paulo Dias & Rui Marques</i></p> <p><i>O Uso de Ferramentas Tecnológicas no Suporte à Auditoria pelos Revisores Oficiais de Contas Portugueses</i> Bruno Amaral, Rui Pedro Marques and Helena Inácio</p> <p><i>A Lei de Benford e a deteção de fraude em auditoria nas empresas Portuguesas</i> Adriana Nunes, Helena Inácio and Rui Pedro Marques</p> <p><i>A geographical comparison of Assurance on Integrated Reporting</i> Maria Albertina Barreiro Rodrigues and Ana Isabel Morais</p> <p><i>Model of Acceptance and Use of Information Technology</i> Evandro Guimaraes, Fernando Paulo Belfo</p> <p><i>A certificação dos sistemas da qualidade no âmbito da ISO e da A3ES e a importância do envolvimento da auditoria</i> Ana Raquel Santos and Maria Georgina Morais</p> | <p>Information Technologies in Education Session Chair: <i>Martinha Piteira</i></p> <p><i>Iniciação Ao Blended Learning Em Contabilidade Financeira Com A Aplicação Simemp</i> Jorge Alves; Ricardo Soares; Nuno Moutinho</p> <p><i>Simemp – A Aplicação da Metodologia Pbl Ao Ensino da Contabilidade</i> Nuno Moutinho; Ricardo Soares; Jorge Alves</p> <p><i>Aprendizaje de Las Tic Por Parte de Los Adultos Mayores</i> Claudia Isabel Martínez Alcalá; Alejandra Rosales Lagarde; Brenda Jiménez Rodríguez; Jose Angel Ramirez Salvador; José Socrates López Noguerola ; Raul Azael Agis Juarez</p> <p><i>A Comparative Study About Mobile Learning With Gamification and Augmented Reality In High Education Institutions Across South Europe, South America, and Asia Countries</i> Natércia Durão; Fernando Moreira; Maria João Ferreira; Carla Santos Pereira; Nagaletchimee Annamalai</p> | <p>Knowledge Management and Decision Support Systems Session Chair: <i>Carlos Fernando de Almeida Grilo</i></p> <p><i>Sistema Analítico Para Revistas Científicas En Línea Usando Tecnologías de Datos Enlazados</i> María Hallo; Sergio Luján Mora; Dario Tubón</p> <p><i>Face Detection In Alzheimer'S Patients Using The Viola Jones Algorithm</i> David Ricardo Castillo Salazar; César Guevara; Héctor Fernando Gómez Alvarado; Laura Lanzarini</p> <p><i>Análisis Y Estimación Del Punto de Descenso de Pasajeros En Sistemas de Transporte Público. Caso de Estudio: Montevideo-Uruguay</i> Helena Garbarino-Alberti; Eliana Clavijo</p> <p><i>Mlv-Viewer: Multi-Level Visualization In Decision Support Systems Prototype</i> Carlos Manuel Oliveira Alves; Manuel Pérez Cota; María Díaz Rodríguez; Miguel Ramón González Castro</p> <p><i>Representación Ontológica Para Un Prototipo de Sistema de Recomendación de Modo de Operación En Minería de Cobre</i> Manuel Saldaña; Victor Flores; Norman Toro</p> | <p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools Session Chair: <i>Joaquim Silva</i></p> <p><i>Plataforma de de Software Para Promoção de Atividades de Combate à Solidão</i> Gil Pereira; Patrícia Leite; Joaquim P. Silva</p> <p><i>Utilização de Visão Computacional E Vants Na Pecuária: Uma Revisão da Literatura</i> FABRICIO WEBER; VANESSA WEBER; Maria Istela Cagnin ; Debora Paiva; Hemerson Pistori; Sergio Medeiros ; Rodrigo Gomes</p> <p><i>Técnicas de Visão Computacional Para A Deteção de Contentores de Resíduos</i> Miguel Valente; Hélio Silva; João Caldeira; Vasco Soares; Pedro Gaspar</p> <p><i>Comparing The Effort and Effectiveness of Automated and Manual Tests: An Industrial Case Study</i> Ignacio Dobles; Alexandra Martinez; Christian Quesada-López</p> <p><i>Desarrollo de Sitio Web Accesible Con Contenido Informativo Del Programa de Ingeniería de Sistemas de La Universidad Libre Seccional Bogotá</i> fabian blanco garrido; fredys alberto simanca herrera; pablo enrique carreño hernandez; mauricio antonio alonso moncada</p> |
| <p>10:30-11:00 Coffee-Break</p> | | | | |

10:30-11:00

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|--|--|--|--|---|
| <p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools Session Chair: Fernando Moreira</p> <p><i>Problemas de Qualidade de Dados Identificados No Processo de Coleta de Dados Bioclimáticos – Uma Revisão da Literatura</i> Wesley Lourenço Barbosa; Solange N. Alves-Souza; Pedro Correa-Pizzigatti; Luiz Sergio DeSouza</p> <p><i>Evaluating A Model-Based Software Testing Approach In An Industrial Context: A Replicated Study</i> Ana Berdasco; Christian Quesada-López; Alexandra Martinez; Marcelo Jenkins</p> <p><i>Ferramentas de Navegação Assistida Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida</i> Pedro Martins; Ciro Martins; Luís Jorge Gonçalves</p> <p><i>Identifying Implied Security Requirements From Functional Requirements</i> Andrés Martínez; Christian Quesada-López; Marcelo Jenkins</p> <p><i>Integration of Business Intelligence With E-Commerce</i> Tânia Ferreira; Isabel Pedrosa; Jorge Bernardino</p> | <p>Health Informatics Session Chair: Adriano Lino</p> <p><i>Pro2s - System For The Protection and Monitoring of The Elderly and Mentally Ill In Outdoor</i> José Paulo Lousado; Sandra Antunes</p> <p><i>Relação Entre órbitos Por Queda Na População Idosa E Fatores de Risco Associados</i> Sérgio Vasconcelos Filho; Cristine Martins Gomes de Gusmão</p> <p><i>Emotion Analyst - A Mobile App For Suggesting Activities With Basis On The User's Mood</i> Marta Carvalho; Ricardo Domingues; Rodrigo Alves; Carlos Grilo; José Ribeiro</p> <p><i>Plataforma Web de Suporte à Avaliação Multidimensional da Funcionalidade Humana</i> Verónica Rocha; Nelson Rocha</p> <p><i>Plataforma Web de Codificação de Observações E Intervenções Clínicas Segundo A Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade E Saúde</i> Nelson Rocha</p> <p><i>It Is A Lay Or Medico-Scientific Concept? Proposals For An Automatic Classification</i> Paulo Santos; Carla Lopes</p> | <p>Information Technologies in Education Session Chair: Jorge Alves</p> <p><i>Envolver Os Estudantes Na Aprendizagem Através de Apps E de Análise Crítica de Jogos Digitais</i> Ana A. Carvalho</p> <p><i>Videojuego Móvil Para El Aprendizaje Del Proceso de Desarrollo Scrum</i> Leonardo Bermón Angarita; Jefferson Andrés Guapacha Castaño</p> <p><i>Desenvolvimento de Competências Profissionais No Ensino Superior Através de Aprendizagem Ativa E Jogos Sérios: O Caso Português</i> Rita Durão; Carlos Vaz de Carvalho</p> <p><i>Desarrollo de La Competencia En Manejo de Información, Usando Ingeniería Pedagógica, En La Educación Militar Del Ecuador</i> Fabián Jaramillo-Campaña; Aída Bedón-Bedón</p> <p><i>Methodology With Python Technology and Social Network Analysis Tools To Analyze The Work of Students Collaborating In Facebook Groups</i> Luisa María Romero-Moreno</p> <p><i>Os Seniores E A Tecnologia: Ultrapassar As Barreiras do Mundo Digital</i> Isaura Ribeiro</p> <p><i>Constructive Scheme of Academic Texts: Algorithm To Discover The Main Object, Its Characteristics and Functions</i> Koichi Sanoki; Ítalo Santiago Vega</p> | <p>IV Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales Session Chair: Valentín Alejandro Martínez Fernández</p> <p><i>Análisis de la efectividad comunicativa de plataformas virtuales. Caso de estudio: agencias de comunicación en Chile</i> Fanny Yolanda Paladines Galarza, Andrea Victoria Velásquez Benavides and María José Enriquez</p> <p><i>La investigación de la radio en internet: Una revisión a las metodologías aplicadas</i> Viviana Galarza-Ligña, Ana Culqui-Medina and Amparo Reascos-Trujillo</p> <p><i>Análisis comunicacional de los actores políticos frente a la posible adhesión de Ecuador a la Alianza del Pacífico</i> José Miguel Gómez-Calderón, Andrea Mila-Maldonado and Paulo Carlos López-López</p> <p><i>La Comunicación desde la Incidencia de los Stakeholders en empresas Ecuatorianas</i> Nancy Ulloa –erazo, Oswaldo Portilla -Villamagana and Álvaro Cevallos -Ramírez</p> <p><i>Tendências dos millennials no Marketing de Luxo: O ecoturismo</i> Madalena Abreu, Andreia Costa and Belém Barbosa</p> <p><i>Key determinants of social media adoption in the B2B context</i> Anabela Maria Bello da Silveira Baptista de Figueiredo Marcos and Mariana Martinho Leira</p> | <p>Organizational Models and Information Systems Session Chair: Isabel Maldonado</p> <p><i>Incremento Productividad En El área de Logística Externa Y Delivery Services de La Empresa Urbano Express Mediante La Metodología Lean Manufacturing</i> Ana Salgado; Nelson Salgado; Gustavo Chafila</p> <p><i>El Papel de La Estética Visual En La Aceptación de Los Sistemas de Información</i> Germán Morales; Jorge Alfaro-Pérez; Patricio Ramírez-Correa; Elizabeth Grandón; Sergio Araya-Guzmán</p> <p><i>Estudo Bibliométrico de Software Livre E Open Source</i> Domingos G. Silva; Manuela Aparicio; Carlos J. Costa</p> <p><i>Agile Process Optimization: An Approach Using The Cmmi and Gqm</i> Filipe Rainho; Jorge Barreiros</p> <p><i>The Procedure For Processing Images From A Low-Cost Uav: The Case of Monitoring Landscape Changes</i> Pavel Sedlák; Jitka Komárková; Oldřich Mašín; Jakub Jech</p> <p><i>Prioritization of Processes For It Governance Improvement - Case Study For Dpu / Brazil</i> Ana Paula Bernardi da Silva; Pedro Otávio Londe dos Santos; Rogério Machado Gravina; Aletéia Patrícia Favacho de Araújo; Maristela Terto de Holanda; Rafael Timóteo de Sousa Júnior</p> |
| Lunch | | | | |

14:30-15:00

Best PhD Thesis & CISTI'2020 (Auditório Marques de Almeida)

Session Chair: Manuel Pérez Cota, Doctoral Symposium Chair, University of Vigo
 Álvaro Rocha, President of AISTI & CISTI'2019, University of Coimbra

Miguel Simões, Winner of the Best PhD Thesis Award, IST, University of Lisbon & Duke University. Thesis title: "On Some Aspects of Inverse Problems in Image Processing"

15:00-17:00

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|---|--|---|---|---|
| <p>Doctoral Symposium: ITE Session Chair: Vicente Alcocer, Braulio Alturas, Jezrel Mejía Miranda</p> <p><i>Métricas Y Técnicas Para Detección Temprana En Redes de Comunicaciones</i> Manuel Fernández López-Vizcaíno</p> <p><i>Improved Humanoid Gait Using Learning-Based Analysis of A New Wearable 3d Force System: Work Programme</i> Luís Almeida; Vítor Santos; João Ferreira</p> <p><i>Técnicas de Aprendizado de Máquina Aplicadas Na Previsão de Desempenho de Operadores de Centros de Teletendimento</i> EVANDRO OLIVEIRA</p> <p><i>Automatic Adaptation of Nao Robot To Slippery Floors</i> Guilherme Franco; João Paulo Ferreira; António Paulo Coimbra</p> | <p>Health Informatics & Organizational Models and Information Systems Session Chair: José Paulo Lousado</p> <p><i>Conexão Vida: Uma Proposta Para Auxiliar No Tratamento E Na Comunicação Entre Pacientes E Equipe Médica do Impip</i> Alberto Medeiros; Tiago Lacerda; Regis Perez</p> <p><i>Development of A Mathematical Model For A Home Health Care Scheduling and Routing Problem</i> Melissa Lizeth Linero Anzola; Lindsay Alvarez Pomar; Andres David Sanchez</p> <p><i>Telemedicina E Teleformação Em Portugal</i> Sandro Carvalho; Daniel Carvalho; Ana Duarte; Marcelo Ferreira; Patrícia Leite; Paulo Teixeira</p> <p><i>Social Interactions Between Non-Profit Organization and Key Stakeholders: Using An Omni-Channel Communication Strategy Influence On The Loyalty of Episodic Volunteers?</i> Vanessa Mato-Santiso; Marta Rey-García; María José Sanzo-Pérez</p> <p><i>Calculation of Visible Spectral Indices From Uav-Based Data: Small Water Bodies Monitoring</i> Ivana Cermakova; Jitka Komarkova; Pavel Sedlak</p> <p><i>Geração de Rotas Para Coleta Seletiva de Resíduos Urbanos Utilizando Informação Geográfica Voluntária</i> Vitor Dias; Vinícius Sperandio; Jugurta Lisboa-Filho</p> | <p>Information Technologies in Education Session Chair: José Luís Reis</p> <p><i>Gamification In Cpr - A Review of Dynamics and Mechanics</i> Isabel Sousa; Carla Sa-Couto; Pedro Marques</p> <p><i>Caracterizando A Mineração de Dados Educacionais - um Estudo de Mapeamento Preliminar</i> Victor Regis Beserra da Silva; Fábio de Albuquerque Silva; Vanilson Burégio</p> <p><i>Pro(g)nature - A Tecnologia Em Articulação Com A Educação Na Natureza</i> Maria Emília Bigotte de Almeida; Ricardo Almeida; Isabel Duque; Carla Mendes</p> <p><i>Students Profiles and Their Behavior In Mocc Platforms, Miriadax Platform</i> Pilar Mareca; Borja Bordel</p> <p><i>Una Ontología Para La Descripción de Currícula Basada En Competencias En Carreras de Ingeniería</i> Camila Saucedo; Lucila Romero; Milagros Gutiérrez; Laura Caliusco</p> <p><i>Gamifying Autonomous Cpr Training</i> Isabel Sousa; Carla Sa-couto; Pedro Marques</p> | <p>IV Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales Session Chair: Óscar Juanatey Boga</p> <p><i>El sector empresarial ecuatoriano frente a la Agenda 2030: desafíos y oportunidades</i> Verónica Escobar Freire, Jhoana-Elizabeth Paladines-Benítez, Verónica-Alexandra Armijos-Buitrón and Mónica-Patricia Costa-Ruiz</p> <p><i>Comunicación para el desarrollo en el Ecuador Aplicación del modelo de gestión de la comunicación estratégica en las organizaciones sin fines de lucro de Ecuador</i> Rosario Johanna Puertas Hidalgo, Jhoana Raquel Córdova Camacho and Verónica Paulina Altamirano Benítez</p> <p><i>Debate electoral televisivo e infotretrening. Elecciones a Cortes Generales en España</i> Erika Conde-Vázquez, Iván Puentes-Rivera and Paulo Carlos López-López</p> <p><i>Precariedad laboral juvenil en Ecuador: ¿cuál es el rol de las TIC?</i> Ximena Del Cisne Songor-Jaramillo, Carlos Andrés Moreno-Hurtado and Lammert Petter-Pérez</p> <p><i>Gestión Académica a través de la visualización de la información</i> Laura Rosa Guerra Torrealba and Stalin Marcelo Arciniegas Aguirre</p> <p><i>Exportaciones de TIC y degradación medioambiental: El caso de América del Sur</i> Carlos Andrés Moreno-Hurtado, Wilman-Santiago Ochoa-Moreno and Diego Alejandro Ochoa-Jiménez</p> <p><i>La futilidad o el negocio del amor en los tiempos de la era digital</i> Pascual García, Ximena Songor and Freddy Gomez</p> | <p>6th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing Session Chair: Cláudio Pais & Alexandre Miguel Silva</p> <p><i>Importance of the adoption and application of International Financial Reporting Standards IFRS in the business context</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento, Karen Sandoval Mora, Monica Patricia Mayorga Diaz, Martha Elizabeth Guaigua Vizcaino and Reinaldo Armas</p> <p><i>Determinant factors of external audit opinion modification in Portuguese municipalities</i> Isabel Maldonado, Carlos Pinho and Carla Lobo</p> <p><i>Multiplicative criteria aggregation technique for risk-based audit planning</i> Maksim Goman and Stefan Koch</p> <p><i>The impact of the dimension of the audit firm on the cost of debt of the small Portuguese companies with voluntary audit</i> Cláudio Pais</p> <p><i>Dashboard para monitorizar o desempenho de um hotel na perspectiva financeira</i> Ana Margarida Lavrador and Raul Laureano</p> <p><i>A Formação e o Apoio da Gestão no Sucesso dos ERP</i> Fernando Bento, Carlos Costa and Manuela Aparicio</p> <p><i>Waste Control in Catering Company: decision tools and dashboards</i> João Domingos, Ana Amaro and José Carvalho</p> |

17:00-17:30

Coffee-Break

| Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 | Sala 2.9 |
|--|--|--|---|--|
| <p>Doctoral Symposium: OMIS <i>Session Chair: Gonçalo Paiva Dias, Ana Amélia Carvalho, Jezreel Mejía-Miranda</i></p> | <p>1st Workshop on Acessibility in Educational Resources <i>Session Chair: Valéria Farinazzo Martins</i></p> | <p>IV Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales <i>Session Chair: Ivan Puentes</i></p> | <p>6th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing <i>Session Chair: Helena Inácio & Daniela Monteiro</i></p> | <p>Software Systems, Architectures, Applications and Tools <i>Session Chair: Sussy Bayona Ore</i></p> |
| <p><i>Aceitação de Jogos Eletrónicos Pela População Sénior: Uma Análise Das Percepções de Indivíduos Idosos Em Face Aos Mais Jovens</i> Alessandro Marinho Pinheiro; Bráulio Alturas; Abílio Oliveira</p> | <p><i>Comprende: A Digital Media Library for All</i> Maria Victoria Diaz, Angel Garcia Crespo, Carlos Alberto Matheus-Chacín and Inés García-Encabo</p> | <p><i>Uso del Marketing Digital para Ruta Turística y Gastronómica "Mancomunidad Bosque Seco Sabores y Tradiciones del Sur"</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento, Patricia Marisol Chango Cañaverall, Wilson Teodomiro Salas Alvarez and Mauricio Patricio Artieda Ponce</p> | <p><i>Efeitos da liquidez na gestão dos resultados</i> Kostyantyn Stefanyshyn and Paulo Dias</p> | <p><i>Non-Functional Requirements In Health Information Systems: a Systematic Mapping Research</i> Gersica Alencar; Felipe Oliveira; Jorge Correia-Neto; Marcelo Teixeira</p> |
| <p><i>Increasing Information Systems Availability Through Accuracy, Awareness, Completeness and Manageability of Itsm</i> Sergio Varga</p> | <p><i>Collaborative system to improve literacy and integration of visually impaired children in the classroom</i> Maria Diaz, Angel Garcia Crespo, Carlos Alberto Matheus Chacín and Sara Cortes</p> | <p><i>El marketing relacional como estrategia en los emprendimientos</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento, Lizbeth Suarez, Monica Patricia Mayorga Diaz and Martha Elizabeth Guaigua Vizcaino</p> | <p><i>The Impact of the New Tax Framework for Corporate Financing of 2013 on Leverage</i> Daniela Fonseca and Paulo Dias</p> | <p><i>Ransomware – Wannacry La Seguridad Es de Todos</i> Alejandro Chuquilla; Teresa Guarda</p> |
| <p><i>A Realidade Aumentada No Turismo Lisboaeta - Proposta de Um Modelo de Adoção de Tecnologia</i> João Neto Azevedo; Bráulio Alturas</p> | <p><i>Materiales educativos accesibles: Tratado de Marrakech y derecho de integridad de las obras</i> Carina Patrón, Patricia Díaz, Camila García and Ana De Souza</p> | <p><i>Análisis de la relación entre gestión de calidad, gestión del conocimiento basado en Cuerpos de Conocimiento e innovación en las pymes</i> Patricia Marisol Chango Cañaverall, Ronald Estid Mayancela Córdova and Pablo Alejandro Quezada Sarmiento</p> | <p><i>Aplicação de Métodos Analíticos para Auditoria e deteção de anomalias no ficheiro SAFT-PT</i> Dília Bernardino, Isabel Pedrosa and Raul Laureano</p> | <p><i>Mejora de Procesos Software: Gestión de Requisitos, Verificación Y Validación</i> LUZ SUSSY BAYONA ORE; CHAMILCO GARCIA, JOSSELYN YOVANNA CHAMILCO GARCIA</p> |
| | <p><i>Problem-Based Learning aplicado ao desenvolvimento de jogos sérios acessíveis</i> Valeria Farinazzo Martins, Cibelle Amato, Ismar Frango Silveira and Maria Amelia Eliseo</p> | <p><i>Análisis de la publicidad como fuente de financiamiento de la empresa privada nacional de televisión RTU (Ecuador)</i> Ambar Micaela Espinosa-Andrade, Ana Cecilia Vaca-Tapia, Verónica Crespo-Pereira and Roberto Xavier Manciatí-Alarcón</p> | <p><i>Análise de dados e utilização de CAATs em contextos práticos: o caso de estudo da gestão de contas correntes de utentes numa Estrutura Residencial para Pessoas Idosas – ERPI</i> José Pedro Antunes</p> | <p><i>Evaluación Espectral Y Espacial de La Fusión de Imágenes Ikonos, Usando Métodos Tradicionales: Componentes Principales, Transformada de Brovey Y Multiplicación.</i> Javier Medina; Laura Becerra; Erika Upegui</p> |
| | <p><i>Requisitos para o desenvolvimento de serious games digitais para disléxicos</i> Fabio Shimada Pinto, Valeria Farinazzo Martins, Cibelle Albuquerque de La Higuera Amato and Maria Amelia Eliseo</p> | <p><i>Análisis de la publicidad como fuente de financiamiento de la empresa privada nacional de televisión RTU (Ecuador)</i> Ambar Micaela Espinosa-Andrade, Ana Cecilia Vaca-Tapia, Verónica Crespo-Pereira and Roberto Xavier Manciatí-Alarcón</p> | <p><i>Avaliação e Análise de Ferramentas Business Intelligence para Visualização de Dados</i> André Moreira Lousa, Jorge Bernardino and Isabel Pedrosa</p> | <p><i>Codeflex: A Web-Based Platform For Competitive Programming</i> Miguel Brito; Celestino Goncalves</p> |
| | <p><i>Application of Tracker software in the teaching of linear kinematics through didactical situations</i> Raúl Torres, Diego Larriva and Neli Gonzales</p> | <p><i>Leyes de Patentes en Ecuador: Una perspectiva para invención y creatividad en las empresas</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento and Lenin Mayorga</p> | <p><i>A auditoria interna nos municípios em Portugal – estado de arte</i> Catarina Lopes, Tatiana Santos and Georgina Morais</p> | <p><i>Performance of Hash Functions In Blockchain Applied To Iot Devices</i> Jéssica Ferreira; Mykyta Zhygulskyy; Mário Antunes; Luís Frazão</p> |
| | | <p><i>YouTubers y su influencia digital. Caso de estudio: Ecuador y Colombia</i> Andrea Victoria Velásquez Benavides and María José González</p> | <p><i>The Audit Oversight in European Union</i> Daniela Monteiro</p> | |
| | | <p><i>Religión y Redes Sociales: análisis del contenido audiovisual de Youtubers católicos</i> Andrea Sinche, Lilia Carpio Jiménez and Abel Suing</p> | | |

| | Auditório Marques de Almeida | Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 |
|---|--|--|---|--|--|
| <p>Posters <i>Session Chair: Alexandre Silva</i></p> <p><i>A Preparation Game In Education On An Arcade Platform: An Attractive Possibility</i> Matheus Lorenzato Braga; Victor Sousa</p> <p><i>Sistema Auxiliar de Reconhecimento Unificado</i> Eduardo Hiroshi Nakamura; Alan Franzin de Oliveira; Edson da Silva Castro; Vladimir Piccolo Barcelos; Lucas Kock Santos; Jefferson Leandro Alves Ferreira de Sena; Douglas Francisquini Toledo; Murilo Miceno Frigo</p> <p><i>The Green Data Center: A Modern Solution To An Old Problem</i> Fred Kitchens; Isaac Case</p> <p><i>Classificadora de Cores Com Redundância Através do Modelo Red, Green E Blue.</i> Eduardo Hiroshi Nakamura; Rodinei Martins Coelho; Denis Rogerio da Silva; Joao Carlos Germano; Edson da Silva Castro; Vladimir Piccolo Barcelos; Douglas Francisquini Toledo; Murilo Miceno Frigo</p> <p><i>Capitalismo En La Era Digital, El Papel de Las Plataformas En La Economia Global</i> Pascual Gerardo García; Karla Mora Mendieta; Luis Rojas</p> <p><i>Jogando Pokémon Go – A Realidade Virtual Nos Telemóveis</i> Ivo Dias de Sousa; Bráulio Alturas</p> <p><i>Web-Based Virtual Reality With A-Frame: Evaluating The Development Effort</i> Solange Santos; Jorge Cardoso</p> <p><i>The Behavior Driven Development Applied To Quality Software Test</i> Maria Cavalcante; Jose Silva</p> | <p>Sessão Profissional WICTA 2019 - Special Interest Group on ICT for Auditing <i>Session Chair: Isabel Pedrosa</i></p> <p>Mesa redonda - Blockchain para Auditoria</p> <p>Oradores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Francisco Távora Seruya - Maria Barreiro Rodrigues - Carlos Bernardino - Francisco Lavrador Pires | <p>Mix of Topics <i>Session Chair: Jesse Nery Filho</i></p> <p><i>Comparing The Consumption of Musical and Films Online Between Generations X and Y In Portugal and Spain</i> Graça Trindade; Alzira Duarte</p> <p><i>Um Panorama Sobre Acessibilidade Web Em Diferentes Países</i> Marcelo Lima; Maria Istela Cagnin; André Freire; Renata Fortes; Debora Paiva</p> <p><i>Online Activity of The Main Public Televisions In Europe: Visitors Web, Bounce Rank, and Traffic From Social Networks</i> José Miguel Tüñez_López; Costa-Sánchez Carmen; Frazão Nogueira Ana Gabriela</p> <p><i>Aplicação Web Para Aprendizagem E Treino do Manuseamento do Rato Como Dispositivo de Interação Em Ambientes Digitais</i> Tânia Rocha; Arsénio Reis; João Barroso</p> | <p>1st Workshop on Artificial Intelligence and Management <i>Session Chair: Carlos Costa</i></p> <p><i>The Rise of Data Science in the Context of AI</i> Sofia Aparício, João Tiago Aparício e Carlos J. Costa</p> <p><i>Intelligent system of strategic monitoring: A proposal for integration of Soft Computing and strategic prospective</i> Raul Trujillo-Cabezas and José-Luis Verdegay</p> <p><i>Robotic Process Automation: A case Study in the Banking Industry</i> Mario Romão, João Costa and Carlos Costa</p> <p><i>Essays on the Post-Artificial Intelligence Society - Potential effects of its diffusion</i> Rui Trigo-Guedes and António Palma-dos-Reis</p> <p><i>A Ética na Inteligência Artificial: Desafios</i> Martinha Piteira, Manuela Aparício and Carlos J. Costa</p> | <p>I Workshop on Digital Transformation in the Enterprise <i>Session Chair: António Miguel Cruz</i></p> <p><i>On the Design of a Platform for Traceability in the Fishery and Aquaculture Value Chain</i> António Miguel Rosado da Cruz, Maria Estrela Ferreira Cruz, Pedro Miguel Moreira, Rui Carreira, João Gomes, José Oliveira and Rui Gomes</p> <p><i>Information Flows Improvement in Production Planning using Lean concepts and BPMN: an exploratory study in industrial context</i> Ana Rita Arromba, Ana Raquel Xambre and Leonor Teixeira</p> <p><i>The Design of a HMI for Additive Manufacturing</i> Marco Rodrigues, João Paulo Pereira and Pedro Miguel Moreira</p> <p><i>Analysis of a Traceability and Quality Monitoring Platform for the Fishery and Aquaculture Value Chain</i> Estrela Ferreira Cruz, António Miguel Cruz and Rui Gomes</p> <p>PARADA - Organizational Control for Parades José Evaristo Lima, Pedro Miguel Faria and Pedro Miguel Moreira</p> | <p>IV Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales <i>Session Chair: María Magdalena Rodríguez Fernández</i></p> <p><i>Tratamiento periodístico a la Colusión del Tissue en Chile: análisis comparado entre El Mercurio y El Mostrador</i> Stefanie Niklander, Fabiana Rodriguez Pastena, Desanka Mestrovic and Humberto Senarega</p> <p><i>The Galicia-North Portugal Euroregion in its universities. Problems and inconveniences for visibility</i> Montse Vázquez Gestal, Ana Belén Fernández Souto and Iván Puentes Rivera</p> <p><i>Factores culturales vinculados a la parte alimentaria del cantón Yacuambi</i> Patricia Marisol Chango Cañaverl, José Antonio Fraiz Brea, Karla Armijos and Pablo Alejandro Quezada Sarmiento</p> <p><i>La generación de experiencias como factor estratégico diferenciador en el diseño de productos. Una aproximación desde el neuromarketing</i> Manuel Cortés Cuns, Matías Enrique Membiela Pollán and Eva Sánchez Amboage</p> |
| 10:30-11:00 | Coffee-Break | | | | |

| Sala 2.10 | Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 |
|---|--|---|--|---|
| <p>Workshop de R para Auditoria <i>Session Chair: José Dias Curto</i></p> | <p>IV Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales <i>Session Chair: Patricia Henriquez</i></p> | <p>1st Workshop on ICT for the Empowerment of Older Adults <i>Session Chair: Ana Carla Amaro & Barbara Barbosa Neves</i></p> | <p>1ST Workshop on Technology-Enabled Health, Reahilitation and Wellness <i>Session Chair: Ana Veloso & Liliana Costa</i></p> | <p>IV Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales <i>Session Chair: Anabela Marcos</i></p> |
| <p>Inscrições em: https://www.eventbrite.pt/e/bilhetes-os-desafios-da-tecnologia-blockchain-para-a-auditoria-63224495167</p> | <p><i>Uso del Marketing Digital para Ruta Turística y Gastronómica "Mancomunidad Bosque Seco Sabores y Tradiciones del Sur"</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento, Patricia Marisol Chango Cañaverall, Wilson Teodomiro Salas Alvarez and Mauricio Patricio Artieda Ponce</p> <p><i>El marketing relacional como estrategia en los emprendimientos</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento, Lizbeth Suarez, Monica Patricia Mayorga Diaz and Martha Elizabeth Guaigua Vizcaino</p> <p><i>Análisis de la relación entre gestión de calidad, gestión del conocimiento basado en Cuerpos de Conocimiento e innovación en las pymes</i> Patricia Marisol Chango Cañaverall, Ronald Estid Mayancela Córdova and Pablo Alejandro Quezada Sarmiento</p> <p><i>Análisis de la publicidad como fuente de financiamiento de la empresa privada nacional de televisión RTU (Ecuador)</i> Ambar Micaela Espinosa-Andrade, Ana Cecilia Vaca-Tapia, Verónica Crespo-Pereira and Roberto Xavier Manciaty-Alarcón</p> <p><i>Leyes de Patentes en Ecuador: Una perspectiva para invención y creatividad en las empresas</i> Pablo Alejandro Quezada Sarmiento and Lenin Mayorga</p> | <p><i>IoT-based systems for improving older adults' wellbeing: a systematic review</i> Imran Khan, Ana Carla Amaro and Lidia Oliveira</p> <p><i>Learning object for the elderly: exploring the use of social network to learn about photography</i> Cecília Machado Henriques, Renan Binda and Vania Ulbricht</p> <p><i>Unintended consequences: on conducting ethical sociotechnical research with/for older people. The ethical display approach</i> Barbara Barbosa Neves and Sergio Sayago</p> <p><i>A representação de pessoas idosas nos filmes de animação: Proposta de uma grelha de análise</i> Sofia Nunes and Maria João Antunes</p> <p><i>Playful interactions with smart and social objects: supporting intergenerational engagement in learning about Cultural Heritage of rural territories</i> Ana Carla Amaro and Lidia Oliveira</p> <p><i>Compreensão de Familiares e Profissionais de Saúde: Uso de Tecnologia Assistiva e Comunicação Alternativa em Instituição de Longa Permanência para Idosos</i> Graciela de Brum Palmeiras, Marlene Teda Pelzer and Adriano Pasqualotti</p> | <p><i>Location-based games on active aging: A systematic review</i> Jesse Nery Filho and Ana Veloso</p> <p><i>Monitoring System for Patients with Cognitive Impairment Using Mobile Devices</i> Helder Zagalo, Paulo Dias, Volodymyr Kuprych, Miguel Rodrigues, Marco Ventura, Paula Amorim, Paulo Margalho and Beatriz Santos</p> <p><i>"A Priest in the Air": Developing a motion-based and immersive digital game for stroke rehabilitation</i> José Eduardo Dias, Ana Isabel Veloso and Tania Ribeiro</p> <p><i>As TIC na promoção da qualidade de vida da pessoa idosa em Portugal</i> Sónia Ferreira and Ana Veloso</p> <p><i>Video Content to Support Physical Activity in Older Adults: A strategy for content production centered on user preferences</i> Sara Torres, Rita Santos, Patrícia Simões, Anabela Silva, Mário Rodrigues</p> <p><i>Mr Dustman: A multitasking digital game for older adults who suffer from Mild Cognitive Impairment and Urinary Incontinence</i> Hadi Ghasemi Zadeh, Ana Isabel Veloso and Ana Pereira</p> | <p><i>Comunicación política y redes sociales. Twitter: Análisis comparativo de las Presidencias de la República de Latinoamérica</i> Rosario Puertas-Hidalgo, Lilia Carpio-Jiménez and Abel Suing</p> <p><i>Interiorización de la externalidad de autoimagen negativa de la ciudad</i> Manuel Escourido, Valentin A. Martinez and Antonio J. Prado</p> <p><i>Marco para la adaptación de las características de la retórica a los elementos de construcción del videojuego</i> Beatriz Legerén Lago and Verónica Crespo</p> <p><i>Social capital, an "asset" for community tourism in Ecuador</i> Matías Membiela-Pollán, Eva Sánchez-Amboage, Clide Rodriguez-Vázquez and Alex Paul Ludeña-Reyes</p> <p><i>Actitud y visión de los agentes turísticos ante el desarrollo de un destino emergente: Caso del Cantón Zapotillo (Loja-Ecuador)</i> María-Magdalena Rodríguez-Fernández, Eva Sánchez-Amboage, Valentín-Alejandro Martínez-Fernández and Christian-Stalin Viñán-Merecú</p> <p><i>SVOD platform audience. The case of Netflix, Blockbuster, Hulu and HBO</i> Tara Suárez-Cousillas, Eva Sánchez-Amboage and Valentin-Alejandro Martínez-Fernández</p> |

| Sala 2.10 | Sala 2.13 | Sala 2.6 | Sala 2.7 | Sala 2.8 |
|-----------|--|---|--|--|
| | <p><i>YouTubers y su influencia digital. Caso de estudio: Ecuador y Colombia</i> Andrea Victoria Velásquez Benavides and María José González</p> <hr/> <p><i>Religión y Redes Sociales: análisis del contenido audiovisual de YouTubers católicos</i> Andrea Sinche, Lilia Carpio Jiménez and Abel Suing</p> | <p><i>EyeSenior: getting information adjusted to seniors with blindness or low vision</i> Telmo Silva, Rita Oliveira, Jorge Ferraz de Abreu, Ana Margarida Almeida, Rita Santos and Pedro Almeida</p> | <p><i>Scaffolding in Indoor and Outdoor Mobility: A wearable and mobile application for Senior Tourism in a Playable City</i> Liliana Vale Costa, Ana Isabel Veloso, Michael Loizou, Sylvester Arnab, Richard Tomlins and Arun Sukumar</p> <hr/> <p><i>Tangible User Interface for Homework for Children with Communication Disorders</i> Joaquim Santos, Mário Vairinhos, Luís M. T. Jesus and Jonathan Rodriguez</p> | <p><i>Tendencias de la responsabilidad social corporativa en las entidades financieras del sur del Ecuador</i> Verónica-Alexandra Armijos-Buitrón, Mónica-Patricia Costa-Ruiz and Jhoana-Elizabeth Paladines-Benítez</p> |

13:00-14:30

Lunch

14:30-18:00

Social Program (Portugal Roman Museum in Sicó & Ruins of Conímbriga, Roman city)

The social program includes 2 guided tours to 2 museums located in Condeixa (20 minutes from Coimbra):

-PO.RO.S Museum – “Portugal Romano Museum in Sicó” (<https://www.poros.pt/>)

-Museum and Roman Ruins of Conímbriga (<http://www.centerofportugal.com/pt/museu-e-ruinas-romanas-de-conimbriga/>)

The PO.RO.S Museum opened its doors in May 2017 and has very innovative features, establishing the ideal connection with the museum and ruins of Conímbriga. The explanation of the evolution of the Roman presence in Terras de Sicó is provided in PO.RO.S, and the ruins illustrative of this presence can be visited in Conímbriga, in a truly unique space. “Since pre-historic times, Conímbriga was occupied by the Roman troops in 139 a. C., then becoming the Thriving capital of the province of Lusitania “(according to the official website).

Timetables:

14:20: Exit of Coimbra Business School (bus)-> Condeixa, Museo PO.RO. S

15:00: Start of the guided tour, Museu PO.RO. S. The group will be divided into 2 groups of 25 people, each with a guide.

16:45: End of Visit and exit (bus) to Conímbriga

17:00: Start of the guided tour, museum and ruins of Conímbriga. Also on this visit, the group will be divided into 2 groups of 25 people, each with a guide.

18:45: Return to Coimbra (bus)

Other activities in which you can participate in addition to the social program:

19/06/2019 – at 21:15, at Largo da Portagem, Coimbra-Program fit

Night Runners Coimbra. Know Coimbra to run/walk. Facebook: (<https://www.facebook.com/NIGHTRUNNERSCOIMBRA/>)

Dress up your racing or hiking gear and join the Night Runners Coimbra at Largo da Portagem at 21:15. All Wednesdays, runners and walkers gather to race in the city of Coimbra, on a journey of 5 or 10 km.

