

## Full Program

If you would like to create a personalized program, check the boxes next to the sessions you would like to attend, then click the Create My Program button at the bottom of the page. You may then save or print your personalized program through your browser.

---

### Wednesday, 24 June 2020

14:00-15:00

**Opening and Keynote Session**

*Session Chair: Maria Del Mar Miras, Local Organizing Committee co-Chair, University of Sevilla*

Bernabé Escobar Pérez, Local Organizing Committee co-Chair, University of Sevilla

Álvaro Rocha, General Chair, University of Coimbra

Francisco Peñalvo, Doctoral Symposium Chair, University of Salamanca

Ramiro Gonçalves, Workshops Chair, University of Trás-os-Montes e Alto Douro

Latif Ladid, Keynote Speaker, University of Luxembourg; Keynote Title: "IPv6-based New Internet empowering Super IoT, 5G, Blockchain and Cloud Computing"

15:00-17:00

**Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems & Software Systems, Architectures, Applications and Tools**  
*Session Chair: Sara Paiva, Polytechnic of Viana do Castelo*  
*Towards The Development of Timetabling Software For Improving Decision-Making In Tanzanian Higher Education Context*  
 Anna Kayanda; Solomon Oyelere; Matti Tedre; Lázaro Busagala  
*A Importância da Utilização do Qr Code No Turismo Em Portugal*  
 Ives Gutierriz ; Isabel Maria Lopes; Vanessa Rodrigues  
*Performance Analysis of Non-Uniform Modulations Over Awgn and Rayleigh Fading Channels*  
 Gonzalo Olmedo; Danny Avilés; Nancy Paredes  
*Nonlinear Predictive Control For The Tracking of Unmanned Aerial Vehicles*  
 Klever Alvarez; Lenin Villarreal; Jessica Ortiz; Jorge Sánchez  
*Promotion of Accountability and Performance of The Social Economy Entities*

**Doctoral Symposium (OMIS)**  
*Session Chair: Francisco Peñalvo, University of Salamanca*  
**Evaluation Committee:**  
 Gonçalo Paiva Dias, University of Aveiro; Pablo Chamoso, University of Salamanca; César Collazos, University of Cauca  
*Analysing The Impacts of Emergent Technology On Enterprise Agility Using System Dynamics Modelling*  
 Olatorera Chidozie Williams  
*Análisis de Los Enfoques Educativos de Sostenibilidad Ambiental En La Enseñanza de La Ingeniería.*  
 Pedro Mauricio Acosta Castellanos; Araceli Queiruga Dios; Ascensión Hernández Encinas; Yuddy Alejandra Castro Ortegon  
*Modelo de Evaluación de Metodologías de Auditoría Informática Basadas En*

**Information Technologies in Education**  
*Session Chair: Sonia Rolland Sobral, Universidade Portucalense*  
*Revisão Sistemática da Literatura Sobre A Adoção da Metodologia Aprendizagem Baseada Em Problemas Na Educação A Distância*  
 Marcia Alves; Francisco Medeiros; Alex Barbosa; Maria Brito; Lafayette Melo  
*Development of A Mobile Application: Optimization Problems For Differential Calculus*  
 Francisco Niño; Sergio Gomez; Martha Jimenez; Diana Lancheros-Cuesta  
*O Papel Das Plataformas Digitais Na Integração dos Estudantes No Ensino Superior*  
 Paulo Alves; Carlos Morais; Luísa Miranda  
*Open Iot Technologies In The Classroom – A Case Study On The Student’s Perception*  
 Filipe T. Moreira; Mário Vairinhos; Fernando Ramos  
*Recommendations For The Design of Inclusive Apps For The Treatment of Autism*

**Knowledge Management and Decision Support Systems & Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems**  
*Session Chair: Isabel Pedrosa, Coimbra Business School*  
*Processing Uav Based Rgb Data To Identify Land Cover With Focus On Small Water Body: Comparison of Methods*  
 Jitka Komarkova; Jakub Jech  
*Comparison of Vegetation Spectral Indices Based On Uav Data: Land Cover Identification Near Small Water Bodies*  
 Jitka Komarkova; Jakub Jech  
*Towards A Social and Semantic Web Platform For Sharing Endogenous Knowledge To Adapt To Climate Change*  
 HALGUIETA TRAWINA; SADOUANOUAN MALO; IBRAHIMA DIOP; YAYA TRAORE  
*Personalização da Experiência do Cliente No E-Commerce de*

**Organizational Models and Information Systems & Human Centered Computing**  
*Session Chair: Nuno Melão, Polytechnic of Viseu*  
*Agile Transformation In E-Government Projects*  
 Jannik Fangmann; Hanna Looks; Jörg Thomaschewski; Eva-Maria Schön  
*Cloud Computing Adoption Barriers Faced By Saudi Manufacturing Smes*  
 Tariq Alsafi; Ip-Shing Fan  
*Measuring User Experience Quality of Voice Assistants*  
 Andreas M. Klein; Martin Schrepp; Andreas Hinderks; Jörg Thomaschewski  
*Information System (is) Success – Integrative Framework*  
 Hana Kopackova; Jan Capek; Svetlana Brizova  
*Sharing of The Specialized Applications Based On An Incremental Access*  
 Stanislava Simonova; Jiri Jemelka  
*Morphological Analysis of The ‘context of Use’*  
 Dominique Winter; Carolin Hausmann; Eva-Maria Schön; Jörg Thomaschewski

**Software Systems, Architectures, Applications and Tools & Information Technologies in Education**  
*Session Chair: José Braga de Vasconcelos, Universidade Europeia*  
*Efficient Transport Logistics: An Approach For Urban Freight Transport In Austria*  
 Verena Brandstätter; Cristina Olaverri-Monreal  
*Acoustic Monitoring System For Teacher and Student Engagement Evaluation*  
 Carlos Arce-Lopera; Juan Cardona; Felipe Garcia  
*Educational Platform For Personal and Community Protection Situations From The Perspective of Soft Targets*  
 Lukas Kotek; Martin Hromada; Dora Lapkova  
*Flipping College Mathematics Classroom*  
 Mzomwe Mazana; Lembris Njotto; Solomon Oyelere  
*Improvements In Web Tools For Collective Works and Debates Applied To Learning*

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <p><i>With Saas Multi-Tenant Information Systems</i><br/>Rui Pedro Marques; Carlos Santos; Rúben Duarte</p> <hr/> <p><i>Faturação Na Era Móvel - Caso de Estudo da Octa Code</i><br/>Eduardo Andrade; Eugénia Moreira Bernardino; Anabela Moreira Bernardino</p> <hr/> <p><i>Using Accomplishment From Octalysis Framework In A Dynamic Game</i><br/>Renato Toasa; Esteban Celi; Leonardo Herrera</p> | <p><i>Riesgo Inherente</i><br/>Daisy Imbaquingo; Javier Diaz; Mario Ron; Alexander Cajas; Roger Luje</p> <hr/> <p><i>Estrategia Nacional de Ciberseguridad Para Países En Desarrollo. Caso de Estudio: Propuesta Ecuador</i><br/>Mario Ron; Geovanni Ninahualpa; David Molina; Javier Diaz</p> | <p>Gustavo Moreno; Fernando Moreira; César Collazos; Habib Fardoun</p> <hr/> <p><i>The Educational Potential of Mobile Technologies For Young High School Graduates: A Situated Approach</i><br/>André Melo; Carlos Silva; Alex Gomes; Fernando Moreira</p> <hr/> <p><i>Modelo de Autenticación única Para La Gestión Y Visualización de Componentes</i><br/><i>Web Orientados A Servicios Sobre Plataformas Lms</i><br/>Geiner Alexis Salcedo-Salgado; Paulo Alonso Gaona-García; Carlos Enrique Montenegro-Marin</p> | <p><i>Moda Através de Provadores de Roupas Virtual</i><br/>Matheus Gustavo Tomé Sartortt; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa</p> <hr/> <p><i>Enemy Inside: Salesperson Fraud Detection In The Insurance Industry</i><br/>Serkan Turkeli; Tahsin Eti; Yunus Guney; Mehmet Akyuz; Mustafa Alpan Çiçek; Merve Cimen</p> <hr/> <p><i>Decision Support – Tool For Customization of Security Measures For Cultural Events</i><br/>Dora Lapkova; Jakub Nevrkla; Klara Jenckova; Lukas Kotek</p> <hr/> <p><i>A Multi-Parameter Comparative Study of Manet Routing Protocols</i><br/>Ibrahim Ahmed Alameri; Jitka Komarkova</p> | <p><i>Innovation Capacity Vs. Internationalization Capacity Case of Colombian Manufacturing Smes of The Atlantic Department</i><br/>Eduardo José Salazar Araujo; Danielle Pozzo; Ana Maria Cazallo Antunez; Magda Andrea Monzalve Pelaez</p> | <p>Diego A. López-García; Trinidad Sánchez-Rodríguez; Aranzazu D. Martin; Juan P. Torreglosa; Manuel Sánchez-Raya; Manuel Pedro-Carrasco</p> <hr/> <p><i>Environmental Impact of Bundling Transport Deliveries Using Sumo</i><br/>Aso Valdi; Nicole Polasek; Leonie Alabi; Michael Leitner; Cristina Olaverri-Monreal</p> <hr/> <p><i>Statistical Estimation of The Object's Area From The Image Contaminated With Additive Noise</i><br/>Mirta Benšić; Petar Taler; Emmanuel Karlo Nyarko</p> |
|---|--|--|--|--|--|

17:00-17:30

**Break**

17:30-19:30

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| <p><input type="checkbox"/> <b>Health Informatics</b><br/><i>Session Chair: Paulo Teixeira, Politécnico do Cávado e Ave</i><br/><i>End To End Distance Measurement Algorithms In Biology Sequences</i><br/>Pedro Martins; Maryam Abbasi</p> <hr/> <p><i>Sense: Sensory Component Vr Application For Hearing Impaired People To Enhance The Music Experience</i><br/>Karla Enriquez;</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Information Technologies in Education</b><br/><i>Session Chair: Carla Pinto, Politécnico do Porto</i><br/><i>Curadoria Digital de Conteúdo Para Educação A Distância: Qualidade, Atualização E Competências Docentes</i><br/>Daiana Garibaldi da Rocha; Luis Manuel Borges Gouveia</p> <hr/> <p><i>Aulavr: Virtual Reality, A Telepresence Technique Applied To Distance Education</i><br/>Jonathan Yépez; Luis Guevara;</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Information Technologies in Education</b><br/><i>Session Chair: David Fonseca Escudero, Universitat Ramon Llull</i><br/><i>3d Virtual Content For Education Applications</i><br/>Jessica Sofía Ortiz; Bryan Stefano Guevara; Edison Gonzalo Espinosa; Jaime Santana; Renin René Tamayo; Víctor Hugo Andaluz</p> <hr/> <p><i>Relação do Financiamento Federal Com Os Resultados do Ideb Em Um Estado do Brasil: Uma Abordagem</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b><br/><i>Session Chair: Sandra Riascos, Universidad del Valle</i><br/><i>Aplicações Bancárias E de Pagamento Online - Quão Benéficas Para A Sociedade do Século Xxi?</i><br/>Sandra Duarte; Madalena Costa; Madalena Falcão de Brito; Adriana Miranda; Manuel Au-Yong-Oliveira</p> <hr/> <p><i>Using Machine Learning For Cognitive Robotic Process Automation (rpa)</i><br/>Pedro Martins; Filipe Sá; Francisco</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Organizational Models and Information Systems</b><br/><i>Session Chair: Sussy Bayona Ore, Universidad Autonoma del Peru</i><br/><i>Explorando La Relación Entre El éxito de Los Sistemas de Información, La Satisfacción Y Compromiso Laboral, Y El Rendimiento Organizativo En Establecimientos Educativos</i><br/>Sergio Araya-Guzmán; José Carreño-Sierra; Patricio Ramírez-Correa</p> <hr/> <p><i>Unexplored and Familiar:</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b><br/><i>Session Chair: António Miguel Cruz, Politécnico de Viana do Castelo</i><br/><i>Diseño de Un Observador de Estados: Aplicado A Una Viga En Voladizo</i><br/>Jorge Iván Bermúdez Rodríguez; Josué Enríquez Zárate; Hector Ricardo Hernández de León; Sabino Velázquez Trujillo; Elías Neftalí Escobar Gómez</p> <hr/> <p><i>Senopinion: A New Lexicon For Opinion Tagging</i></p> |
|---|---|---|---|---|---|

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
| Melany Palacios; Daniel Pallo; Graciela Guerrero   | Graciela Guerrero   | <i>Baseada Em Mineração de Dados Educacionais</i>  | Morgado; Carlos Cunha  | <i>Experiencing Interactive Spatio-Temporal Visualization</i>                                    | <i>In Senegalese News Comments</i>   |
| Voice Controlled Interface Oriented Memory Loss Assistance System For Older Adults                           | <i>Aprendizagem Ao Longo da Vida E A Infoinclusão Perspetivas da População Envelhecida da Região Raiana de Portugal</i>   | Francisco Medeiros; Aaron Santos; Silvano Luz Júnior   | <i>Measuring The Dynamicity of The City With Data</i>  | Sara Rodrigues   | Lamine FATY; Marie NDIAYE;   |
| Karen Cofre; Esteban Molina; Graciela Guerrero   | Henrique Gil; Raquel Patrício   | Medeiros; Aaron Santos; Silvano Luz Júnior   | <i>Analytic: A Case Study of Barcelona</i>   | Impact of The New Software Development Methodologies In Puerto Rico: An Exploratory Survey       | Edouard Ngor SARR; Ousmane SALL  |
| Patient-Centred Healthcare Monitoring In An Outpatient Scenario  | <i>A Utilização do E-Banking Por Idosos Maiores de 65 Anos</i>  | How Students' Perceptions of Technological Innovations In The University Classroom Affect Their Performance?                                       | Engin Zeydan   | Development of The New Software Development Methodologies In Puerto Rico: An Exploratory Survey  | Part-of-Speech Tagging In French: State-of-The-Art and Obstacles                                     |
| António Calçada; Rui Cruz  | <i>Estudo de Caso No Concelho de Castelo Branco (portugal)</i>  | José Fernando Gallego Nicholls; María Rodríguez García; Esther Pagán Castaño; María Guijarro García; Pilar Pérez Ruiz                              | Roberto Rivera; Marlene Amorim; João Reis  | Alcides Alvear; Juan Manuel Vara; Verónica Bollati   | Aminata MAIGA; Edouard Ngor SARR; Ousmane SALL   |
| Reduction of Complications Generated By Type 2 Diabetes Mellitus Using A Remote Health Care Solution In Peru | Torrão Ana; Roque Carolina; Laranjeira Cláudia; Henrique Gil  | <i>Evaluation of Apps Used In An Educational Context</i>   | <i>Applied Machine Learning To Survival Prediction of Elderly Cancer Patients: Systematic Review</i>                                   | Readability of Spanish E-Government Information  | Performance Analysis of Financial Institution Operations In Nosql Columnar Database                  |
| Diabetes Mellitus Using A Remote Health Care Solution In Peru  | Henrique Gil  | Francisco Veiga; António Andrade   | Systematic Review  | Adrian Campillo Santiago; Sonia Sanchez-Cuadrado; Ana Iglesias Maqueda; Jorge Morato             | Felipe Santos; Maristela Holanda   |
| A Remote Health Care Solution In Peru  | <i>Teacher'S Needs Concerning With Moodle and The Impact of Training Received In The Use of The Platform - A Case Study In Higher Education</i>   | Teachers and Peer Teacher Students' Perceptions On Ict Tools Usage In Peer Learning Projects   | Systematic Review  | Sanchez-Cuadrado; Ana Iglesias Maqueda; Jorge Morato   | Assistente Pessoal Proativo No Contexto do Ecosystema Televisivo                                     |
| Jimmy Armas; Dora Vanesa Diaz Marcos; Jhezsenia Huaman Romero; Paola González                                | <i>Herramientas de Aprendizaje Colaborativo Soportado Por Computador Utilizadas En Programas Virtuales de Educación Superior: Una Revisión Sistemática de La Literatura En Iberoamérica</i> | Peer Teacher Students' Perceptions On Ict Tools Usage In Peer Learning Projects  | Measuring The (perceived and Effective) Use of Mobile Applications By Students In Higher Education Classes                             | Maqueda; Jorge Morato  | Gabriel Faria; Telmo Silva; Jorge Abreu  |
| Extended Model For The Early Skin Cancer Detection Using Image Processing                                    | S. Marisa Rodrigues   | Ana Raquel Carvalho; Carlos Santos   | By Students In Higher Education Classes  | Leonilde Reis ; Paula Martins  | Effecto Contagio Entre El Mercado Accionario En Colombia Y El Comportamiento Del Precio Del Petróleo |
| Jimmy Armas; Jonathan Campos; Emily De la Cruz ; Leonor Gutiérrez  | <i>Herramientas de Aprendizaje Colaborativo Soportado Por Computador Utilizadas En Programas Virtuales de Educación Superior: Una Revisión Sistemática de La Literatura En Iberoamérica</i> | Por Qué Building Information Modelling Y Por Qué Ahora. Estudio de La Literatura de La Implementación Bim En Arquitectura                          | Higher Education Classes   | Paula Martins  | Mónica Arango; Jhon Arias  |
| Medical Images Contrast and Detail Enhancement Using A Multiscale Morphological Approach                     | Jesús Armando Delgado Meza; Martha Lenis Castro Castro; Ricardo Vicente Jaime Vivas; Alix Cecilia Chinchilla Rueda  | Estudio de La Literatura de La Implementación Bim En Arquitectura  | David Olivera; Luís Pedro; Carlos Santos   | Reference Model For Academic Results   | Ar Mobile Application To Enhance The Birdwatching Experience   |
| Julio César Mello Román; José Luis Vázquez Noguera; Horacio Legal-   | <i>Elicitación E Especificação de Requisitos Para O Desenvolvimento de Tecnologias Educacionais: Um Mapeamento Sistemático da Literatura</i>  | Metodologías Tic En Emprendimiento: Modelos de Negocio Y Estrategias Web Ict Methodologies In Entrepreneurship: Business Models and Web Strategies | Santos   | Certification In Student Mobility Scenarios - Position Paper                                     | José Venâncio ; Alexandrino Gonçalves; Rita Ascenso; Nuno Rodrigues; Anabela Marto                   |
|  | <i>Desenvolvimento de Tecnologias Educacionais: Um Mapeamento Sistemático da Literatura</i>   | Metodologías Tic En Emprendimiento: Modelos de Negocio Y Estrategias Web Ict Methodologies In Entrepreneurship: Business Models and Web Strategies | Hacia Un Modelo Del Sistema de La Internacionalización En La Educación Superior Colombiano: Un Enfoque Desde La Dinámica de Sistemas   | Sergio Cardoso; Henrique São Mamede; Vitor Santos  |  |
|  | Ramon Araujo; Francisco Medeiros  | MARIA-ELENA GARCIA-RUIZ; PEDRO SOLANA-GONZALEZ; FRANCISCO-JAVIER LENA-ACEBO  | Johnny Valencia-Calvo; María Clara Gómez-Álvarez; Carolina Franco-Arroyave ; María Claudia Aponte-González; Catalina Cerquera-Arbeláez | O Paradigma da Privacidade: Um Panorama Geral Sobre Privacidade Em Business Analytics E Big Data |  |
|  |   |  |  | Aldair Chaves; Ítalo Moura; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa                                     |  |



19:30-20:00

Break

20:00-22:00

**Architecture and Engineering of Construction & Organizational Models and Information Systems**

*Session Chair:* Marisol de Brito Correia, Universidade do Algarve  
*Criatividade No Design de Protótipos - O Caso Das Organizações*  
Clara Silveira; Leonilde Reis ; Henrique Mamede; Vitor Santos  
*Cuartá Revolución Industrial, Una Oportunidad Para La Ingeniería Civil*  
John Mario García Giraldo; Liliana Gonzalez Palacio  
*Qr-Code Na Fatura Em Portugal*  
Anabela Marques; Leonilde Reis  
*Is The Collaborative Economy Part of The Communities of Practice?*  
Andrea Rey-Martí; José-Manuel Guaita-Martínez; José-Carlos Ballester-Miquel; Agustín Carrilero-Castillo  
*Parámetros de Modelación Numérica Mediante Elementos Finitos Para Un Bloque Hueco de Concreto Bajo Carga de Compresión Uniaxial*  
Alvaro Ismael Ruiz; John Mario García Giraldo; Liz Graciela Nallim; Ricardo León Bonett Díaz; Sergio Horacio Oller  
*Modelo de Arquitectura Empresarial Orientado A La Industria de La Arquitectura, Ingeniería Y Construcción*  
Carolina Leon Giron

**Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems**

*Session Chair:* Dalila Alves Durães, Politécnico do Porto  
*Serviço de Descoberta Local de Dispositivos Opc-Ua*  
Alexandre Fonte; João Caldeira; Vasco Soares; Pedro Torres; Rogerio Dionisio; Sergio Malhão  
*System Dynamics Baseline Model For Determining A Multivariable Objective Function Optimization In Wireless Sensor Networks*  
Mauricio Gonzalez-Palacio; Jhon Quiza-Montealegre; Juan D'Amato; Lina Sepúlveda-Cano; Johnny Valencia; Liliana González-Palacio  
*A Prototype of A Wireless Sensor Network For Robotic Path Construction*  
José Amaro; João Caldeira; Vasco Soares; Isabel Díez; Jaime Galán-Jiménez  
*Pripro: Solução Para Controle E Gerenciamento de Perfil de Usuário Com Base Na Privacidade de Dados*  
Jonas Cesconetto; Luis Augusto Silva; Maria Navarro; Nuno M. Garcia; Valderi Leithardt

**Human Centered Computing**

*Session Chair:* Alexandrino Gonçalves, Politécnico de Leiria  
*Social Engineering and The Dangers of Phishing*  
Vanessa Gomes; Joaquim Reis; Bráulio Alturas  
*Classificação de Peças de Vestuário Através de Redes Neurais Convolucionais*  
Andrej Hodecker; Anita Fernandes; Alisson Steffens; Paul Croker; Valderi Leithardt  
*Proposal To Improve The Usability of Social Networks Using Eye Tracking*  
Alan Quimbata; Andrés Pupiales; Graciela Guerrero  
*Analysis of Video Surveillance Images Using Computer Vision In A Controlled Security Environment*  
Guillermo Casanova; Daniel Yandún ; Graciela Guerrero  
*Directrices Para La Creación de Gráficos Estadísticos Accesibles Para Personas Con Baja Visión*  
Rubén Alcaraz Martínez; Mireia Ribera Turró; Toni Granollers Saltiveri  
*Holonote: Text Editor of Augmented Reality Oriented*

**Information and Knowledge Management**

*Session Chair:* Maria José Sousa, ISCTE-IUL  
*Using Machine Learning For Road Maintenance Cost Estimates In Brazil: A Case Study In The Federal District*  
Ricardo Gaussmann; Dennis Kerr Coelho; Anita Fernandes; Paul Crocker; Valderi Leithardt  
*Descubrimiento de Conocimiento Difuso Y Toma de Decision A Través de Tablas Dinámicas: Aplicación En Finanzas Empresariales.*  
Yamid Fabián Hernández-Julio; Romel Ramón González-Díaz; Luiz Vicente Ovalles Toledo; Inés Meriño-Fuentes; Alexander Guerrero-Avenidaño; Wilson Nieto-Bernal  
*Multi-Objective Decision Support System For Intelligent Road Signaling*  
José Manuel Lozano Domínguez; Tomás de J. Mateo Sanguino; David Mendoza Véliz; Iñaki J. Fernández de Viana González  
*Construcción Patrimonio Socio Ambiental de La Vereda*

**Information Technologies in Education**

*Session Chair:* Raquel Patrício, Politécnico de Bragança  
*Desenvolvimento de Um Jogo Sério Multijogador Inclusivo Para Surdos E Cegos*  
Nuno Neto; Bruno Galasso; Dirceu Esdras; Paula Escudeiro  
*Turing Project: An Open Educational Game To Teach and Learn Programming Logic*  
Josivan Silva; Leonardo Kamimura; Alcides Barboza; Ismar Frango  
*Modelo de Enseñanza Gamificado Para Promover El Aprendizaje de Programación*  
Luis Norberto Zapata Puerta; Maria Cara Gómez-Álvarez  
*Ambientes Colaborativos Transmedia Para A Promoção da Autonomia E Motivação dos Estudantes*  
Marina Pereira; Luís Pedro  
*Los Moocs Y Otras Propuestas Tecnológicas En La Transformación de La Educación*  
Óscar Andrés Cuéllar Rojas; David Alberto García Arango; César Felipe Henao Villa; Jairo Andrés Sastoque Zapata; María Andrea Botero Grisales; Jorge Eliécer Villarreal Fernández;

**Software Systems, Architectures, Applications and Tools**

*Session Chair:* Agostinho Sousa Pinto, Politécnico do Porto  
*Migration of Control System Data To A System Profibus and Profinet Devices For H&K Omega Lavana Bottle Washing Machine*  
MILLARD ESCALONA ; Mahiannie Torrealba ; Luis Chillán; Renato Toasa  
*A Qualidade dos Dados Meteorológicos Utilizados No Contexto da Agropecuária: Uma Problemática*  
Sergio L. Castro Junior; Solange N. Alves-Souza; Iran J. O. Silva; Luiz S. DeSouza  
*Modelagem de Falhas Em Nuvem*  
Camila Tamashiro; Renata Spolon Lobato; Roberta Spolon ; Aleardo Manacero Jr.; Marcos Cavenaghi  
*Evaluación de Métodos de Interpolación Espacial Simple Para La Profundidad de Precipitación. Aplicación Para Boyacá, Colombia.*  
Pedro Mauricio Costa Castellanos; Eduar Leonardo Quinchanegua Pineda ; Yuddy Alejandra Castro Ortégón  
*Plataforma Para El Monitoreo de*

|   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| <p><i>Sistema de Posicionamiento En Interiores Con Tecnología Beacon</i><br/>Bryant Portilla Guamán; Jorge Cordero</p> <hr/> <p><i>Evaluación Del Desempeño de Un Sistema de Medición de Señales Fisiológicas Y Ambientales En Tiempo Real</i><br/>Roman Alcides Lara Cueva; Evelyn Stefany Guanotoa Cevallos</p> | <p><i>To People With Motor Disabilities.</i><br/>Graciela Guerrero; Lenin Gómez; José Achig</p> | <p><i>Las Quinchas Del Municipio de Otanche, Boyacá A Partir de La Metodología de Diagnóstico Rural Participativo.</i><br/>Yuddy Alejandra Castro Ortegon; Pedro Mauricio Acosta Castellanos; Angie Daniela Franco Soto</p> <hr/> <p><i>Aplicação de Text Mining Para Classificar As Melhores Práticas de Gestão de Pessoas</i><br/>Carla Pacheco Costa; Adriana Lopes Fernandes; Bráulio Alturas</p> <hr/> <p><i>Towards The Development of Future Trend Scenarios Through Dynamic Analysis: A Proposal of Integration of Artificial Intelligence, Data Sciences and The Field of Futures Studies To Adapt To New Environments</i><br/>Raul Trujillo-Cabezas</p> <hr/> <p><i>Gestión Del Conocimiento Y Sistemas de Soporte A Las Decisiones: Una Revisión Bibliométrica</i><br/>Enrique Melamed-Varela; Gisella Rodríguez-Calderón; Ana Beatriz Blanco-Ariza</p> | <p>Edwin Mauricio Hincapié Montoya</p> <hr/> <p><i>Una Plataforma Virtual Para La Institución Universitaria Digital de Antioquia-Colombia</i><br/>Bell Manrique-Losada; Sandra Isabel Arango Vásquez</p> <hr/> <p><i>Odontodrilo: Juguete Mecatrónico Armable Para El Aprendizaje Del Cepillado Dental</i><br/>Diana Lancheros-Cuesta; Jose Luis Rubiano; Jorge Rangel Díaz</p> | <p><i>La Obesidad Y El Sobrepeso</i><br/>Juan Montenegro; Lilia Muñoz; Mel Nielsen; Vladimir Villarreal</p> <hr/> <p><i>Arquitectura Empresarial: Factores Críticos E Implementación</i><br/>Sussy Bayona; Lizet Choque</p> <hr/> <p><i>Juegos Serios: Revisión de Metodologías Y Motores de Juegos Para Su Desarrollo</i><br/>Jennifer del Carmen Tomalá González; José Oswaldo Guamán Quinche; Silvana Lorena Mendoza Betancourt; Edwin Rene Guamán Quinche; Wilman Patricio Chamba Zaragocin</p> |
|---|---|--|---|---|

Thursday, 25 June 2020

|  |  |   |   |  |  |
|--|--|---|---|--|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>Doctoral Symposium (SSAAT, CNMPS &amp; KMDS)</b><br/>Session Chair: Francisco Peñalvo, University of Salamanca</p> <hr/> <p><b>Evaluation Committee:</b><br/>Vitor Santos, Nova IMS; Miguel Ángel Conde, University of León; Rafael Molina, University of Alicante</p> <hr/> <p><i>Ontology of Social Machines</i><br/>Brunno Souza</p> <p><i>Análisis de La Precisión En Geolocalización Por Gps: Integración de Señal de Apoyo Dedicada Y Red Colaborativa En Servicios Basados En Localización</i><br/>Jhon Jairo Castro Afanador; Alfonso José López Rivero; Jesús Ángel Román Gallego</p> <p><i>Expert Systems Within Taxation - Competencies For Employees</i><br/>Inês Faina; Bráulio Alturas; Filomena Almeida</p> <p><i>Modelo de Transporte de Servicios de Emergencias Médicos Utilizando Redes Vanet En Zonas Urbanas E Implementadas Con Inteligencia Computacional</i><br/>José Vicente Reyes Mozo; Giovanni Mauricio</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Human Centered Computing</b><br/>Session Chair: Fernando Moreira, Universidade Portucalense</p> <p><i>Telemedicine Acceptance In Brazil: Explaining Behavioral Intention To Move Towards Internet-Based Medical Consultations</i><br/>Catalina Ramírez-Rivas; Jorge Alfaro-Pérez; Patricio Ramírez-Correa; Ari Mariano-Melo</p> <p><i>Conforto Visual de Navegação Web: Oportunidades Iguatárias E Inclusivas Para Usuários Com Deficiência Visual</i><br/>Gabriel E. F. Lima; Natália N. Vieira; Renato Campos Mauro; Fabio Paschoal Junior; Rafael Castaneda Ribeiro</p> <p><i>Evaluaciones Con Personas Con Síndrome de Down</i><br/>Lucía Alonso-Virgós; Luis Rodríguez Baena; Rubén González Crespo</p> <p><i>A Context Aware Application To Support The Execution of Daily Tasks of People With Cognitive Disabilities</i><br/>Luis Cuascota; Paola Pachacama; Graciela Guerrero</p> <p><i>Interfaz Bcie (brain</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Information Technologies in Education</b><br/>Session Chair: Lucila Romero, Universidad Nacional del Litoral</p> <p><i>Training Assistant For Lact Process Through Augmented Reality</i><br/>Yessenia Montoya; Carlos Pillajo; Jessica Ortiz</p> <p><i>As Tic E Os Professores: o M-Learning Como Modalidade Utilizada Na Formação Docente</i><br/>Andreia Nagata; Paulo Rurato; Pedro Reis</p> <p><i>Training Systems For Control of Mobile Manipulator Robots In Augmented Reality.</i><br/>Karen Herrera; Jessica Rocha; Franklin Silva; Victor Andaluz</p> <p><i>Virtual Multi-User Environment For Operational Training In The Production and Bottling Process of Soft Drinks</i><br/>DAVID BERMEO; JUAN ZAMBRANO; VICTOR ANDALUZ</p> <p><i>Escritura Creativa Con Dispositivos Móviles En Estudiantes Universitarios</i><br/>Pedro-Félix Novoa-Castillo; Luzmila-Lourdes Garro-Aburto; Yrene-Cecilia Uribe-Hernandez; Rosalinn-Francisca Cancino-Verde; Yency-</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Organizational Models and Information Systems</b><br/>Session Chair: Gonçalo Paiva Dias, Universidade de Aveiro</p> <p><i>Decision-Making Iot Adoption In Smes From A Technological Perspective</i><br/>Diana Parra; Cesar Guerrero</p> <p><i>Comparative Study of The Maturity Models C2m E Mr-Mps-Sw</i><br/>Jeferson Kenedy M. Vieira; Karla Thais Chaves; Ivaldir H. de Farias; Hermano P. de Moura; Dennis Sávio</p> <p><i>Using Social Networks In Personnel Selection: A Survey of Human Resource Professionals</i><br/>Nuno Melão; João Reis</p> <p><i>Uso do Business Model Canvas Como Ferramenta de Diagnóstico da Criação de Valor Cultural</i><br/>Sara Tavares; Pedro Antonio Ferreira</p> <p><i>Validation of An Erp System Acceptance Model Among Latin American Students: A Longitudinal Study In Chile and Colombia</i><br/>Elizabeth E. Grandón; Beatriz Helena Díaz Pinzón; Simha R. Magal; Karina Rojas Contreras</p> <p><i>The State-of-The-Art of Enterprise Architecture Its Definitions, Contexts, Frameworks, Benefits, and Challenges: A Systematic Mapping of Literature</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b><br/>Session Chair: Cristina Caridade, Politécnico de Coimbra</p> <p><i>Parameter Estimation Over The Internet For Odes In A Chemical Reaction Model - -- In Fortran 90, Matlab and Mathematica</i><br/>Miguel Casquilho; Afonso Paredes; João L. Miranda</p> <p><i>Use of Chatbots For User Service In Higher Education Institutions</i><br/>Jorge Cordero; Alcides Toledo; Franco Guamán; Luis Barba-Guamán</p> <p><i>A Process Model For The Integration of Over-The-Top and Communications Service Providers</i><br/>Carolina Fernandes; Rui Cruz</p> <p><i>Análise de Parâmetros do Algoritmo Particle Swarm Para Escalonamento de Máquinas Virtuais Em Computação Em Nuvem</i><br/>Wellington Francisco da Silva; Renata Spolon Lobato; Roberta Spolon; Aleardo Manacero Jr.; Marcos Cavenaghi</p> <p><i>Serverless Based Control and Monitoring For Search and Rescue Robots</i><br/>Alexander Mejía; Diego Marcillo; Miguel Guaño; Tatiana Gualotuña</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>WGECRS 2020 - V Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #1</b><br/>Session Chair: Paulo Carlos López, Universidad de Compostela</p> <hr/> <p><i>Actuaciones clave para el desarrollo del turismo rural comunitario . El caso de las parroquias de Mangahurco, Cazaderos y Bolaspamba del Cantón Zapotillo (Loja-Ecuador)</i></p> <p>Eva Sánchez-Amboage, María-Magdalena Rodríguez-Fernández, Óscar Juanatey-Boga and Valentín-Alejandro Martínez-Fernández</p> <p><i>Instagram como herramienta de comunicación publicitaria en las empresas de mayor facturación en Ecuador</i></p> <p>Lilia Carpio-Jiménez, Abel Suing and Kruzkaya Ordóñez</p> <p><i>Ecuador: the popular liturgical and festive origins of the Latin American indigenous post-drama and its specific conflict Comparisons with the Spanish and European post-drama</i></p> |
|--|--|---|---|--|--|

Tarazona  
Bermúdez

*Computer  
Interface  
Educational)  
En RaspberryPi  
Utilizando  
Sensor  
Neurosky*  
Diana Janeth  
Lancheros-  
Cuesta;  
Andrés Felipe  
Gutierrez  
Rivera; Juan  
Sebastián  
Motta Romero

*What Can We  
Expect From  
The Future?  
The Impact of  
Artificial  
Intelligence  
On Society*  
Manuel Au-  
Yong-Oliveira;  
Carlos Lopes;  
Francisco  
Soares;  
Gonçalo  
Pinheiro;  
Pedro  
Guimarães

Petronila  
Ramirez-  
Maldonado  
*Uso de  
Instagram  
Como  
Herramienta de  
Debate Y  
Aprendizaje*  
Francisco-Javier  
Ruiz-San-  
Miguel; Lorea-  
Ariadna Ruiz-  
Gómez; Mónica  
Hinojosa-  
Becerra; Mónica  
Maldonado-  
Espinosa  
*La Evaluación  
Para El  
Aprendizaje de  
La Matemática  
Mediada Por  
Aplicaciones  
Móviles*  
Jorge Alberto  
Bedoya Beltrán;  
Jaime Alberto  
Echeverri Arias;  
Liliana González  
Palacio; Héctor  
Jairo Ortiz  
Pabón; Daniel  
Berrio

Walter Santos;  
Marlos Ribeiro;  
Simone Santos;  
Ivaldir Junior;  
Cleyton  
Rodrigues

*Otimização do  
Desempenho de  
Uma Aplicação  
de Pagamentos  
Pela Melhoria de  
Sua  
Infraestrutura*  
Fernando Rocha  
Moreira; Rafael  
Rabelo Nunes;  
William Ferreira  
Giozza; Georges  
Daniel Amvame  
Nze

Miguel A. Orosa,  
Daqui Lema,  
Viviana-Noemí  
Galarza-Ligñá and  
Ana-Magali Culqui-  
Medina

[Engagement  
strategies of  
influential  
journalists on  
Twitter Ecuador](#)

Patricia Henriquez-  
Coronel, Gregory  
Roca Guapacasa  
and Carmen  
Valecillos

[Co-creating value  
in European Public  
Service Media: An  
analysis of 4  
successful co-  
creation  
experiences in  
public  
television](#)

Martín Vaz Álvarez,  
José Miguel Tüñez-  
López and Ana  
Gabriela Frazão-  
Nogueira

[Antecedentes e  
Consequências do  
Amor pela Marca](#)

Anabela Marcos  
and Ana Rita Silva

[A influência das  
reviews na  
intenção de  
compra](#)

Anabela Marcos  
and Sara Alves

[El ocaso de la  
inversión  
publicitaria en las  
televisiones  
autónomas  
españolas: quiebra  
de un modelo de  
financiación](#)

Valentín-Alejandro  
Martínez-  
Fernández, Óscar  
Juanatey-Boga,  
Matías Membiela-  
Pollán and



17:00-17:30

 **Break**

17:30-19:30

|   |   |  |  |  |   |
|---|---|--|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> <b>Health Informatics</b><br><i>Session Chair: Inês Domingues, CI-IPOP</i><br><a href="#">Digital Audiovisual Narratives As Depression Literacy Promoters</a><br>Lersi Dayana Quintero Durán; Ana Margarida Almeida; Margarida Braga<br><a href="#">Low Cost Identification System of Ict For Depression In Children of 8-11 Years: The Case of The I.e.d. Edgardo Vives de Santa Marta, Colombia</a><br>Luis Fernando Landazury Villalba; Elkyñ Rafael Lugo Arias; Magda Andrea Monsalve Pelaez<br><a href="#">Factors For The Development of Mhealth Apps - Process Perspective</a><br>Luis E. Mendoza; Lornel Rivas; Cristhian Ganvini<br><a href="#">Espectro de Voz de Pacientes Diagnosticados Com Ela Bulbar</a><br>Hugo Cordeiro; Carlos Meneses<br><a href="#">A Geolocator System of Long Stay Institutions For The Elderly</a><br>Hellen Fonseca; | <input type="checkbox"/> <b>Information Technologies in Education</b><br><i>Session Chair: Marlene Amorim, Universidade de Aveiro</i><br><a href="#">Lms Accessibility For Students With Disabilities: The Experts' Opinions</a><br>Elisabeth Brito; Gonçalo Paiva Dias<br><a href="#">Internet Y Plagio En Estudiantes de Bachillerato</a><br>Juan Carlos Torres Diaz; Pablo Vicente Torres Carrión; Isidro Marin Gutiérrez<br><a href="#">Missão Matemática: Um Jogo Educacional Lúdico E Motivador</a><br>João Batista da Silva; Fabio Paschoal Junior; Rafael Castaneda<br>Ribeiro; Renato Campos Mauro<br><a href="#">A Meta-Model To Develop Learning Ecosystems With Support For Knowledge Discovery and Decision-Making Processes</a><br>Andrea Vázquez-Ingelmo; Alicia García-Holgado; Francisco José García-Peñalvo; Roberto Therón<br><a href="#">Results and Trends In Educational Moods In The Engineering Area With Miriadax Platform. A Case Study</a> | <input type="checkbox"/> <b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b><br><i>Session Chair: Rafael Timóteo de Sousa Júnior, Universidade de Brasília</i><br><a href="#">Emissão de Alvarás E Pedidos de Licenciamento de Construção Num Município: Criação de Kpi E Monitorização de Desempenho</a><br>Paula Pires; Pedro Raposo; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa<br><a href="#">Problemas de Seguridad de La Información En Instituciones de Educación Superior</a><br>Daisy Imbaquingo; Javier Diaz; Silvia Arciniega; Tatyana Saltos; Diego León; Adrian Robayo<br><a href="#">Modelo Y Simulación de Un Mercado de Energías Renovables: Integración de Fuentes de Energías Renovables Con El Sistema de Generación Convencional</a><br>Johnny Valencia-Calvo; Gerard Olivartost; Moisés García-Ortega<br><a href="#">Herramienta Virtual Para La Promoción de Tecnologías de Conversión Anaerobia de Biomasa Residual En Zonas Rurales</a> | <input type="checkbox"/> <b>Organizational Models and Information Systems</b><br><i>Session Chair: Jezreel Mejia Miranda, CIMAT</i><br><a href="#">Tecnologias E População Sênior: Desafios E Oportunidades</a><br>Ana Rita Alcobia; Bráulio Alturas; Cristina Diogo<br><a href="#">Factores Que Explican El Uso Del Servicio Spotify En Chile: Utilizando El Modelo de Aceptación Y Uso de Tecnología En El Hogar (math)</a><br>JORGE ALFARO-PÉREZ; Leandro Torres; PATRICIO RAMÍREZ-CORREA<br><a href="#">Modelo de Referencia de Procesos Para Bizdevops</a><br>Eduardo Sanjurjo Royo; Óscar Pedreira Fernández; Félix Óscar García Rubio; Mario Gerardo Piattini Velthuis<br><a href="#">Observatório Universal de Projetos: Estudos Iniciais</a><br>Jeferson Kenedy M. Vieira; Jessyca Lorena P. Barbosa; Ivaldir H. de Farias Júnior; Hermano P. de Moura<br><a href="#">Tensões Entre Privacidade E A Publicidade Direcionada</a><br>Manuel Batista; Adriana Lopes Fernandes; Lilian Ponzo Ribeiro; Bráulio Alturas; Carla Pacheco Costa<br><a href="#">Solução de Business Intelligence Na Monitorização E</a> | <input type="checkbox"/> <b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b><br><i>Session Chair: Anabela Moreira Bernardino, Politécnico de Leiria</i><br><a href="#">Herramienta Gamificada Para Mitigar Causas de Resistencia Al Cambio En Mejora de Procesos Software</a><br>Gloria Piedad Gasca-Hurtado; Maria Cara Gómez-Álvarez; Samayda Herrera<br><a href="#">A Systematic Review of Fault Tolerance Solutions For Communication Errors In Open Source Cloud Computing</a><br>Vinicius Andrade; Aleardo Manacero; Renata Lobato; Roberta Spolon; Marcos Cavenaghi<br><a href="#">Performance Evaluation of Rtmp, Rtsp and Hls Protocols For Iptv In Mobile Networks</a><br>Lyndon Nuñez; Renato Toasa<br><a href="#">Ciberseguridad Como Factor de Protección En El Desarrollo de Ciudades Inteligentes</a><br>LORENA ELIZABETH CONDE ZHINGRE; GILMAR ISRAEL CUEVA ALVARADO; BRYAN PIEDRA; RONNY ESPINOZA<br><a href="#">Revocation Mechanisms For Academic Certificates</a> | <input type="checkbox"/> <b>WGECRS D 2020 - V Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #2</b><br><i>Session Chair: Ivan Puentes, Universidad de Vigo</i><br><a href="#">Usability of open source LMS platforms in academia: benchmarking from the active learning approach</a><br>Cynthia López and Luis Naranjo Zeledón<br><a href="#">Violencia de género: tratamiento mediático y análisis del caso de Nabila Rifo en La Cuarta y Las Últimas Noticias en Chile</a><br>Stefanie Niklander, Fabiana Rodriguez Pastena, Javiera Irrarázaval and Isavo Luengo<br><a href="#">Cultura de paz y Derecho Humano a la paz</a><br>Roberto Beltrán Zambrano and Jhoana Raquel Córdova Camacho<br><a href="#">Análisis Financiero Vertical de la Corporación de Radio y Televisión Española S.A. (RTVE) período 2018</a><br>Ana Cecilia Vaca Tapia, Valentín- |
|---|---|--|--|--|---|

|  |   |   |   |  |   |
|--|---|---|---|--|---|
| Izaias Braga;<br>Cleia Amaral<br><i>Prediction of Attendance At Medical Appointments Based On Machine Learning</i><br>Luiz Henrique Salazar ; Anita Maria da Rocha Fernandes; Rudimar Dazzi; Nuno M. Garcia; Valderi Leithardt<br><i>O Instagram Enquanto Ferramenta de Comunicação Em Saúde Pública: Uma Revisão Sistemática</i><br>Pâmela Pinto; Maria João Antunes; Ana Margarida Almeida | Borja Bordel; María Pilar Mareca<br><i>Método de Ensino Pbl Versus Tradicional: Estudo de Caso</i><br>Patrícia Leite; Joaquim Gonçalves; Paulo Teixeira; Joaquim P. Silva | <i>Del Territorio Colombiano</i><br>Jhojan Stiven Zea Fernández; Laura Camila Castillo Méndez; Mario Alberto Luna Del Risco; Sebastián Villegas Moncada; Andrés Felipe Jiménez Vásquez; Sergio Andrés Tamayo Cuello; José Julian Tamayo Cuello; Carlos Ernesto Arrieta González<br><i>Modelo de Evaluación Y Priorización de Proyectos Verdes Según Oferta Y Demanda de Recursos, Integración Entre La Dinámica de Sistemas Y El Modelado Participativo</i><br>Julián Andrés Castrillón Gómez; Johnny Valencia Calvo; Gerard Olivar Tost<br><i>Exploração do Sistema Ads-B: Análise do Impacto No Processo Decisório de Controladores de Tráfego Aéreo Por Meio do Método Grso</i><br>Luiz Henrique Filadelfo Cardoso; Georges Daniel Amvame Nze; Rafael Timóteo de Sousa Júnior; Fábio Lúcio Lopes de Mendonça<br><i>Searching For Association Rules To Forecast Earthquakes</i><br>Yonatan Mamani-Coaquira; Jesús S. Aguilar-Ruiz; Manuel J. Ibarra; José | <i>Controlo de Projetos</i><br>Maria Filipa Rosa; Bráulio Alturas | <i>Stored On A Blockchain</i><br>Fernando Richter Vidal; Feliz Gouveia; Christophe Soares<br><i>Análisis Del Modelo de Calidad En Uso Y La Sostenibilidad Aplicando La Norma Iso/iec 25010</i><br>Luz María Hernández Cruz; Guadalupe Manuel Estrada Segovia; Diana Concepción Mex Alvarez; José Ramón Cab Chan; Julio Antonio Gutiérrez González; Francisco Javier Barrera Lao<br><i>A Web Platform To Support Mentoring Programs In Higher Education</i><br>Cassiano Andrade; Paulo Alves; José Eduardo Fernandes; Flávio Coutinho | Alejandro Martínez-Fernández and Óscar Juanatey-Boga<br><br>Uso de Redes Sociales y Desarrollo del Método Servqual en los hoteles de I, II, III, IV y V categoría de la ciudad de Loja como herramientas de mejora continua e impulso a la industria turística.<br><br>Patricia Marisol Chango Cañaverl, Karla Elizabeth Alvarado León and Pablo Alejandro Quezada Sarmiento<br><br>Análisis de los modelos de gestión comercial del sistema financiero del Ecuador en los medios sociales<br><br>Ronald Toledo, María Zumba and Gerardo Torres<br><br>Gestión de la innovación y de las redes sociales en el sector hotelero ecuatoriano<br><br>María Zumba, Gerardo Torres and Ronald Toledo<br><br>The local tax system as a relative price in city marketing. The case of Santiago de Compostela.<br><br>Manuel Escourido, Antonio Javier Prado Dominguez and Valentin Alejandro Martinez Fernandez |
|--|---|---|---|--|---|

19:30-20:00

20:00-22:00

|   |   | Luis Soncco-Álvarez   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Break</b>  |   |   |   |  |   |
| <input type="checkbox"/> <b>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems</b><br><i>Session Chair: João Gondim, Universidade de Brasília</i><br><i>Estado da Arte de Serviços de Mobilidade A Pedido</i><br>Carolina Ventura; Telmo Silva; André Duarte<br><i>Avaliação de Desempenho de Aplicações de Big Data Em</i><br><i>Provedores de Nuvem</i><br>Leonardo Dourado; Richard Miranda; Aleteia Araujo; Edson Ishikawa<br><i>Mobilidade de Microserviços Em Centros de Dados Suportada Por Software Defined Networking</i><br>Daniel Valente; Pedro Sousa<br><i>Traffic Optimization At The Application Level</i><br>Gonçalo Camaz; Paulo Caldas; Pedro Sousa<br><i>Um Sistema P2p Para Monitorização Eficiente E Automatizada de Redes de Comunicação</i><br>Ricardo Mendonça; Pedro Sousa<br><i>Internet de Las Cosas Para El Tratamiento Del Cáncer: Un Mapeo</i> | <input type="checkbox"/> <b>Human Centered Computing</b><br><i>Session Chair: Verónica Vasconcelos, Politécnico de Coimbra</i><br><i>Acceasy - A Front-End Framework For Developing Responsive Web Applications With Accessibility For Visually Impaired People</i><br>Renan Soares Germano; Maria Amelia Eliseo<br><i>A Wearable Device For Monitoring Health Risks When Children Play Outdoors</i><br>Daniela Azevedo; André Esteves; Fernando Ribeiro; Luís Farinha; José Metrôlho<br><i>Environmental Building Monitoring and Control Based On Machine Learning and Fog Computing On An Iot Architecture [monitoramento E Controle de Ambientes Com Base Em Aprendizagem de Máquina E Computação Em Nevoeiro Em Arquitetura Iot]</i><br>Rafael L. Patrão; Francisco L. Caldas Filho; Gerson Silva; Lucas Martins; Matheus Monteiro; Marcos Andrade; Daniel Prado; Rafael T. de Sousa Júnior<br><i>Healthcare Innovative</i> | <input type="checkbox"/> <b>Information Technologies in Education</b><br><i>Session Chair: Pedro Novoa, Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i><br><i>Visión Prospectiva Sobre La Educación Virtual En Antioquia-Colombia: Horizonte 2050</i><br>Liliana González-Palacio; Christian David Orrego-Suaza; David Arango-Medina; Jorge Alberto Bedoya-Beltrán; Jaime Alberto Echeverri-Arias; John Mario García-Giraldo; Jenny Cuatindioy-Imbach; Daniel Torres-Bedoya<br><i>Herramienta de Autor Para La Creación Y Corrección de Contenido Educativo Para La Televisión Híbrida</i><br>Jesús Salguero-Serrat; Claudia Sánchez-Durán; María José Naranjo; Laura Fielden; Héctor Sánchez<br><i>Teaching and Learning Modelling and Specification Based On Gamification</i><br>Fernando Moreira; Maria João Ferreira; David Fonseca Escudero David Fonseca Escudero; Carla Santos Pereira; Natércia Durão<br><i>La Comunidad de Investigadores de Comunicación</i> | <input type="checkbox"/> <b>Organizational Models and Information Systems</b><br><i>Session Chair: Maria Orero-Blat, Universitat Politècnica de València</i><br><i>Aporte de Las Tecnologías de La Información Y Las Comunicaciones A La Productividad En Las Pymes de Santiago de Cali - Colombia</i><br>Sandra Cristina Riascos Erazo; Diana Alejandra Paz; Jefferson Alexander Cardona<br><i>Matrix of Guidelines To Improve The Understandability of Non-Expert Users In Process Mining Projects</i><br>Jimmy Armas; Bryhan Chise; Jimmy Hurtado; Santiago Aguirre<br><i>Information Security Risk Management Model For Mitigating The Impact On Smes In Peru</i><br>Jimmy Armas; Daniel Carnero; Marcos Carbajal; Juan Manuel Madrid Molina<br><i>Mapping of The Perception of Theft Crimes From Analysis of Newspaper Articles Online</i><br>Manuel Saldaña<br><i>Modelo de Avaliação Das Características do Docente No Ensino Superior</i><br>Ricardo Perpétuo; Gabriel Pestana<br><i>Client Orientation In Fashion E-Commerce: A Comparative Study</i><br>Maria Orero-Blat; Virginia Simón- | <input type="checkbox"/> <b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b><br><i>Session Chair: José Luís Reis, ISMAI</i><br><i>Uma Abordagem Visual Como Suporte A Análise de Impacto de Mudanças Em Código-Fonte Orientado A Objetos</i><br>Renan Pereira Biazini; Rogério Eduardo Garcia; Ronaldo Celso Messias Correia; Danilo Medeiros Eler<br><i>Technological Solution For The Identification and Reduction of Stress Level Using Wearables</i><br>Jimmy Armas; Luis Guillermo Antezana Raymond; Fabricio Eduardo Aguirre Guzmán; Paola González<br><i>Una Herramienta Para La Estimación Temprana Del Tamaño Funcional Del Software</i><br>Christian Quesada-López; Marcelo Jenkins; Luis Carlos Salas; Juan Carlos Gómez<br><i>Transformación Digital En Instituciones de Educación Superior Con Gestión de Procesos de Negocio</i><br>Henry Lizano Mora; Pedro Palos Sánchez<br><i>Assessing Two Graph-Based Algorithms In A Model-Based Testing Platform For Java Applications</i> | <input type="checkbox"/> <b>WGECRS 2020 - V Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #3</b><br><i>Session Chair: Paulo Carlos López, Universidad de Compostela</i><br><br><i>Instagram y las nuevas narrativas periodísticas</i><br><br>Diana Rivera, Verónica Altamirano and Javier Herreros<br><br><i>Instagram como nueva plataforma de difusión de contenido audiovisual: el caso de "Circular"</i><br><br>Noelia Francisco-Lens and Ana-Isabel Rodríguez-Vázquez<br><br><i>Contexto Económico Empresarial del los Debates Electorales en Televisión. El sector de la comunicación en España.</i><br><br>Iván Puentes-Rivera, José Ángel Fernández Holgado and Paulo Carlos López López<br><br><i>Condiciones demandadas por estudiantes del Ecuador para iniciar empresas de comunicación</i><br><br>Abel Suing, Rosario Puertas and Juan |

|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
| <p><i>Sistemático de Literatura</i><br/>David Villegas; Alexandra Martínez; Christian Quesada-López; Marcelo Jenkins</p> | <p><i>Projects - Co-Promotion Between Higher Education Institution and A Private Organization of Social Solidarity</i><br/>Verónica Vasconcelos; Emília Bigotte; Luis Marques</p> <p><i>Proposition of The 3-Block Perfume Exhibition Model</i><br/>José Vicente Cândido; Pedro António</p> <p><i>Infrabola</i><br/>Antonio Losada González; Manuel Pérez Cota</p> | <p><i>En Ecuador En La Ruta Científica Mundial</i><br/>María Isabel Punin; Diana Rivera Rogel; Daniela Calva</p> <p><i>Technological Products and Services Aimed To External Consumers of A University, For An Educational Inclusion</i><br/>Andres Palacio-Fierro; Hugo Arias-Flores; Janio Jadán-Guerrero</p> <p><i>Tendencias Investigativas de Acceso Abierto En El Sector de La Educación: Una Revisión de Literatura</i><br/>Mariutsi Alexandra Osorio Sanabria; Tamara Alcántara-Concepción; Piedad Lucía Barreto Granada; Astrid Jaime</p> <p><i>Playing Robosoccer With Machine Learning: A Learning and Teaching Experience Based On Stem</i><br/>Abel Méndez-Porras; Jorge Alfaro-Velasco</p> | <p>Moya; Helena Mogorrón Guerrero; Dolores Botella-Carrubi; Javier Sendra</p> | <p>Leonardo Villalobos; Christian Quesada-López; Alexandra Martinez; Marcelo Jenkins</p> <p><i>Implementación Rpa Para La Automatización de Procesos de Administración Del Personal En Compañía Nacional de Empaques S.a.</i><br/>Jaime Alberto Echeverri Arias; Jorge Alberto Bedoya Beltrán; Sebastian Bedoya</p> | <p>Pablo Arrobo</p> <p><i>La Responsabilidad Social Corporativa en la gestión del sector público de Ecuador</i> Caso de estudio: Gobierno Autónomo del Azuay</p> <p>Verónica Alexandra Armijos Buitrón and Mónica Patricia Costa Ruiz</p> <p><i>La transformación digital del periodismo iberoamericano</i></p> <p>Katty Paucar Carrión and Gabriela Coronel-Salas</p> <p><i>Labour productivity, Human Capital and R&amp;D Expenditure</i></p> <p>Wilman-Santiago Ochoa-Moreno, Carlos-Andrés Moreno-Hurtado and Diego-Alejandro Ochoa-Jimenez</p> <p><i>Exportaciones de TIC: el rol del capital humano y la complejidad económica</i></p> <p>Carlos Moreno-Hurtado, Alexander Plascencia, Ariel Lozano and Jhonny Cano</p> |
|--|--|--|---|---|---|

Friday, 26 June 2020



|  |   |   |  |  |  |
|--|---|---|--|--|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>Doctoral Symposium (ITE)</b><br/><i>Session Chair: Francisco Peñalvo, University of Salamanca</i></p> <hr/> <p><b>Evaluation Committe:</b><br/>Bráulio Alturas, ISCTE - IUL; Miguel Neto, Nova IMS; Roberto Therón, University of Salamanca</p> <hr/> <p><i>Impacto da Campanha Psicoeducativa "deep" Em Estudantes Universitários Portugueses</i><br/>Lersi Dayana Quintero Durán; Ana Margarida Almeida; Margarida Braga</p> <hr/> <p><i>Smart School Lab E Cidadania Participativa: O Potencial da Internet Das Coisas</i><br/>Manuel Santos; Vânia Carlos</p> <hr/> <p><i>Herramientas Web. 2.0 Y Su Influencia En El Rendimiento Académico En Entornos de Aprendizaje Colaborativo: Un Estudio Empírico</i><br/>Gloria Valencia; Glen Rodríguez</p> <hr/> <p><i>The Impact of A Digitally Enhanced Peer Learning Program On Peer Teacher Students' Academic Performance</i><br/>Ana Raquel Carvalho; Carlos Santos</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Health Informatics</b><br/><i>Session Chair: Tânia Rocha, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro</i></p> <hr/> <p><i>Accessible Features To Support Visually Impaired People In Game Development</i><br/>Leonardo Conceição; Marcello Thiry; Anita Fernandes</p> <hr/> <p><i>Eficacia Del Uso de Aplicaciones Web Para El Mantenimiento de La Funcionalidad Cognitiva de La Población Adulta Mayor: Experiencia Mobile First</i><br/>Claudia I. Martínez-Alcalá; Alejandro Filiberto Salazar Sanchez; Alejandra Rosales-Lagarde; Dulce Abril Galindo-Luna; José Sócrates López-Noguerola; Raúl Azael Agis-Juarez; Esmeralda Hernández-Alonso</p> <hr/> <p><i>Security Vulnerabilities On Implantable Medical Devices</i><br/>Ana Longras; Henrique Oliveira; Sara Paiva</p> <hr/> <p><i>Technological Architecture With Low Cost Sensors To Improve Physical Therapy Monitoring</i><br/>Jimmy Armas; Ericsson Ocas;</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Information Technologies in Education</b><br/><i>Session Chair: Maria José Angélico, Politécnico do Porto</i></p> <hr/> <p><i>Argumentación Y Diagramación Colaborativa Apoyadas Por Computador - Experimentación Preliminar Con El Diagrama Entidad Relación</i><br/>Ricardo Vicente Jaime Vivas; Jesús Armando Delgado Meza; Martha Lenis Castro Castro; Alix Cecilia Chinchilla Rueda</p> <hr/> <p><i>Estrategia "bdexcel" En El Aprendizaje de Estudiantes de Educación Superior</i><br/>FLOR DE MARÍA SÁNCHEZ AGUIRRE</p> <hr/> <p><i>Marco de Enseñanza-Aprendizaje Basado En Casos de Estudio Para La Implementación ágil de Proyectos de Analítica Geoespacial</i><br/>José Alejandro Sánchez; José Nelson Pérez Castillo</p> <hr/> <p><i>Online Course of Reading-Writing and Multimedia Application With Virtual Assistants For Schools</i><br/>MARGARITA ZAMBRANO; JENNY RUIZ; CESAR VILLACIS; DIEGO PEREZ; VERONICA CARVAJAL; JOHANNA GUIJARRO</p> <hr/> <p><i>Diseño Y Validación de Una Propuesta Evaluativa Integral Para</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Organizational Models and Information Systems</b><br/><i>Session Chair: Maristela Holanda, Universidade de Brasília</i></p> <hr/> <p><i>El Diseño Y Desarrollo En Los Procesos de Manufactura Avanzada Desde Una Perspectiva de La Innovación Organizacional</i><br/>Claudia Berra Barona; Margarita Ramírez Ramírez</p> <hr/> <p><i>Aprendizaje Organizacional. Estado Actual Y Oportunidades: Una Revisión Sistemática</i><br/>Berta Estrada Lázaro; Emmanuel García Uribe; Alexis Messino-Soza; Ana Beatriz Blanco-Ariza</p> <hr/> <p><i>Tipos de Personalidad Como Moderador Categórico En La Aceptación de Ti: Análisis Multigrupo En La Banca de Brasil</i><br/>JORGE ALFARO-PÉREZ; Lorena de Oliveira; PATRICIO RAMÍREZ-CORREA</p> <hr/> <p><i>Utilização de Big Data Na Anatel</i><br/>Maristela Holanda Terto; Luigy de Freitas; Rodrigo Araújo Lima Torres; Urias Cruz da Cunha</p> <hr/> <p><i>Boas Práticas de Tic Em Alinhamento Com O Green It</i><br/>Manuel Landum; M. M. M. Moura; Leonilde Reis</p> <hr/> <p><i>Modelo de Portal Para Innovación Abierta</i><br/>Jose Ignacio Palacios Osma; Jhon Alejandro Morales Mojica; Edwin Aaron Garcia Pulido</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b><br/><i>Session Chair: Vitor Gonçalves, Politécnico de Bragança</i></p> <hr/> <p><i>Accept – Aplicações Web Para Análise E Visualização de Dados de Chão de Fábrica</i><br/>Eduardo Godinho; Maria Piedade</p> <hr/> <p><i>I2b+tree: Interval B+ Tree Variant Towards Fast Indexing of Time-Dependent Data</i><br/>Edgar Carneiro; Alexandre Carvalho; Marco Oliveira</p> <hr/> <p><i>Development of Gdpr-Compliant Software: Document Management Solution For Hr Department</i><br/>Emanuel Gonçalves; Paulo Teixeira; Joaquim P. Silva</p> <hr/> <p><i>Microservices Identification Strategies: A Review Focused On Model-Driven Engineering and Domain Driven Design Approaches</i><br/>Roger Anderson Schmidt; Marcello Thiry</p> <hr/> <p><i>Mlv-Viewer: Data Mining Visualizations In Decision Support System</i><br/>Carlos Manuel Oliveira Alves; Manuel Pérez Cota; Miguel Ramón González Castro</p> <hr/> <p><i>Survey On Job Scheduling In Cloud-Fog Architecture</i><br/>Celestino Barros; Vítor Rocio; André Sousa ; Hugo Paredes</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>WGECRS 2020 - V Workshop en Gestión de Empresa, Comunicación y Redes Sociales Digitales #4</b><br/><i>Session Chair: Anabela Marcos, Coimbra Business School</i></p> <hr/> <p>La relación de la audiencia con la televisión local: la identidad y proximidad como valores de reconocimiento.</p> <p>Kruzkaya Ordóñez, Abel Suing and Lilia Caripo</p> <p>TICS AND ITS IMPACT ON DEVELOPMENT AND THE ENVIRONMENT. CASE STUDY FOR SOUTH AMERICA</p> <p>Viviana Torres and Wilman-Santiago Ochoa-Moreno</p> <p>Las TIC y la gestión de riesgos en el sistema de salud: el caso ecuatoriano</p> <p>Tamara Briceño-Sarmiento, Gabriela Moreno-Hurtado and Carlos Moreno-Hurtado</p> <p>El Turismo Cultural en el Social media, el paradigma del Camino de Santiago Francés</p> <p>Clide Rodríguez Vázquez, Félix Blázquez Lozano and Matías Menbiela Pollán</p> <p>Redes digitales y Salud Pública en México</p> |
|--|---|---|--|--|--|

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>Kemeli Reyes; Paola González</p> <p><i>Noise Exposure In Residential Buildings: An Internet of Things Approach For Enhanced Acoustic Comfort and Occupational Health</i></p> <p>Gonçalo Marques; Rui Pitarma</p> <p><i>Anxiety Detection Using The Amas-C Test and Feeling Analysis On The Facebook Social Network</i></p> <p>Daniel Avila; Ariel Altamirano; Josué Avila; Graciela Guerrero</p> | <p><i>Cursos Tipo Mooc</i></p> <p>Óscar Andrés Cuéllar Rojas; David Alberto García Arango; Jairo Andrés Sastoque Zapata; Jorge Eliécer Villarreal Fernández; Edwin Mauricio Hincapié Montoya; Maria Andrea Botero Grisales; César Felipe Henao Villa</p> <p><i>Impact of The Internet of Things On 3rd Cycle Students Motivation In An Interdisciplinary Approach To Science</i></p> <p>Andreia Magalhães; António Andrade; José Matias Alves</p> <p><i>Formación Basada En Un Mundo Virtual 3d Como Herramienta Didactica Para Los Procesos de Aprendizaje de La Informatica</i></p> <p>Deixy Ramos; Javier Jiménez</p> |  |  | <p>Pascual Garcia-Zamora, Juan Lamberto Herrera-Martínez and Dellanira Ruiz de Chavez-Ramirez</p> <p><i>El modelo de negocio de la empresa cinematográfica en Ecuador</i></p> <p>Jenny Jovita Yaguache Quichimbo and Verónica Elizabeth González Rentería</p> <p><i>Líneas emergentes en la enseñanza de la comunicación universitaria: la inclusión del periodismo de datos en universidades de España, Colombia y Ecuador</i></p> <p>Santiago Tejedor, José Augusto Ventín, Fátima Martínez and Fernanda Tusa</p> <p>AUDIOVISUAL INTERNET GENRES: A PROPOSAL FOR CLASSIFICATION BASED ON AN ANALYSIS OF THE NET</p> <p>Joan Frigola, Jesica Ana Menendez and Raúl Martínez</p> |
|---|--|--|--|--|

17:00-17:30

Break

17:30-19:30

|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems</b></p> <p><i>Session Chair: Luis Frazão, Politécnico de Leiria</i></p> <p><i>Ataques Ddos Por Reflexão Amplificada Sobre Refletor</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Doctoral Symposium (HIS &amp; OMIS)</b></p> <p><i>Session Chair: Francisco Peñalvo, University of Salamanca</i></p> <p><b>Evaluation Committee:</b></p> <p>Carlos J. Costa, University of Lisbon; Alicia García Holgado, University of Salamanca;</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Information Technologies in Education</b></p> <p><i>Session Chair: Francisco Veiga, Universidade Católica Portuguesa</i></p> <p><i>Diseño de Software Para La Evaluación de La Enseñanza Basada En Competencias En Carreras de</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Knowledge Management and Decision Support Systems</b></p> <p><i>Session Chair: Rute Abreu, Politécnico da Guarda</i></p> <p><i>Detection of Taxpayers With High Probability of Non-Payment. –an Implementation</i></p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Organizational Models and Information Systems</b></p> <p><i>Session Chair: Bell Manrique, Universidad de Medellín</i></p> <p><i>Mpt.br Maturity Model: Implementation In A Telecommunications Company</i></p> <p>Ivaldir de Farias Junior; Laerte de</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>Software Systems, Architectures, Applications and Tools</b></p> <p><i>Session Chair: Juan Pablo D'Amato, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires</i></p> <p><i>Systematic Literature Study On Estimation and Prioritization</i></p> |
|---|--|---|---|---|--|

|   |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|---|
| <p><i>Iot Rodando Coap</i><br/>Alan Vasques; João Gondim</p> <p><i>Análisis Del Desempeño de Tcp-Nack Aplicado A Un Escenario de Tiempo Real</i><br/>Roman Lara; Gonzalo Olmedo; Alejandra Panchana</p> <p><i>Caracterização de Tráfego Em Dispositivos Móveis: Web E Aplicacional</i><br/>Nuno Areal; Solange Rito Lima; Paulo Carvalho</p> <p><i>Monitorização Online da Rede</i><br/><i>Eduroam: Um Caso de Estudo</i><br/>Mário Silva; Solange Rito Lima; Paulo Carvalho; Bruno Antunes</p> <p><i>Monitorização Adaptativa da Qualidade de águas Fluviais Usando Rssfs</i><br/>Diogo Araújo; Luísa Fernandes; Maria Silva; Solange Rito Lima; Paulo Carvalho</p> <p><i>Comparative Performance Analysis Between Mqtt and Coap Protocols For Iot With Raspberry Pi 3 In Ieee 802.11 Environments</i><br/>Yesenia Guaman; Geovanni Ninahualpa; Gustavo Salazar; Teresa Guarda</p> <p><i>Automatic Service Deployment In Resource Constrained Ad-Hoc Networks With</i></p> | <p>Carina González González, University of La Laguna</p> <p>-----</p> <p>Planificación turística en destinos naturales con presencia de comunidades étnicas</p> <p>Marcia Ivonne Lara Silva, Luz Andrea Rodríguez Rojas and Edgar Jacinto Rincón</p> <p>-----</p> <p>Telerehabilitación Basada En Videojuegos Serios Como Apoyo En La Recuperación Del Sistema Musculo-Esquelético</p> <p>Andrea Catherine Alarcón-Aldana; Mauro Callejas-Cuervo; Antonio Padilha Lanari Bo</p> <p>Applications of Multiscale Mathematical Morphology To Contrast Enhancement and Images Fusion</p> <p>Julio César Mello Román; Horacio Legal-Ayala; José Luis Vázquez Noguera</p> | <p><i>Ingeniería Enfoque Ontológico Para El Modelado</i><br/>Lucila Romero; Milagros Gutierrez</p> <p><i>Teaching and Learning Virtual Strategy For The Navigation of Multiple-Uav</i><br/>Jacson Rodriguez; Edison Bonilla; Julio Acosta; Víctor Andaluz</p> <p><i>Virtual Simulator For Collaborative Tasks of Aerial Manipulator Robots.</i><br/>Juan Ñacato; Alex Aguirre; Victor Andaluz</p> <p><i>Youtubers Educativos Ecuatorianos</i><br/>Jonathan Montero Vargas; Diana Rivera-Rogel; Gianella Carrión-Salinas</p> <p><i>Training System For Hybrid Vehicles Through Augmented Reality</i><br/>Fabián Rivera; Marco Pilco; Paul Espinoza; Eduardo Morales; Jessica Ortiz</p> <p><i>Augmented Reality System For The Assistance of Unmanned Aerial Vehicles</i><br/>Eddy Misse; Stalin Villacres; Victor Andaluz</p> | <p><i>of A Data Mining Framework</i><br/>José Ordoñez; María Hallo; Sergio Luján-Mora</p> <p><i>Formal Specification and Validation of A Gas Detection System In The Industrial Sector</i><br/>Angel Choquehuanca; Darlyn Rondon; Kevin Quiñones; Rolando León</p> <p><i>A Importância da Inteligência Artificial Nos Sistemas de Informação Das Forças Policiais</i><br/>Sofia Ramos; J.A. Pérez-López ; Rute Abreu</p> <p><i>Business Intelligence Aplicado à Análise de Eficiência Energética Nos Edifícios</i><br/>Luís Pinheiro ; Pedro Oliveira; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa</p> <p><i>On Discovering Qualitative Knowledge In Rule Based Knowledge Bases. An Intelligent Approach</i><br/>GABRIEL FIOLE-ROIG</p> <p><i>Decision Support System Based On Competitive Intelligence and Genetic Algorithms</i><br/>María José Tena Mateos; Cristina López Pujalte; Antonio Muñoz Cañavate</p> <p><i>Why Is The Intellectual Capital Today More Important Than Ever?</i><br/>Oscar Ramada; Luis Borges Gouveia</p> | <p>Mesquita Melo; Nelson Leitão Junior</p> <p><i>Conceção de Modelo E Aplicação de Avaliação de Práticas ágeis</i><br/>Isabel Maria G Ferreira Coelho; Paula Ventura; Leonilde Reis</p> <p><i>Design of A Digital Platform For The Preservation and Dissemination of Portuguese Handicraft Products</i><br/>Nuno Martins; Heitor Alvelos; Susana Barreto; Abhishek Chatterjee; Eliana Penedos-Santiago; Cláudia Lima; Sara Silva</p> <p><i>Las Prácticas Comunicativas de Los Jóvenes Universitarios de Ecuador Y Los Factores Que Determinan Las Narrativas Transmedia En Su Comunicación En Facebook</i><br/>Lourdes Paola Ulloa; Andrea Victoria Velásquez Benavides; Miguel Ernesto Gómez Masjuán</p> <p><i>Alineamiento Estratégico Entre El Negocio Y Las Tecnologías de Información En Las Empresas</i><br/>Sussy Bayona; Xavier Sánchez</p> <p><i>Satisfação do Usuário de Sistemas de Infomação: Aplicação de Um Modelo Para E-Government</i><br/>Ari Mariano; Simone Monteiro; David Moisés; Maíra Santos; Patrício Ramirez-Correa</p> | <p><i>of Quality Requirements In Software Development</i><br/>María Salamea; Liliana González-Palacio; Marc Oriol ; Carles Farré</p> <p><i>Sistema Avanzado de Asistencia Al Conductor Para La Detección de Somnolencia Utilizando Puntos de Referencia Faciales</i><br/>Luis Darío Sinche Cueva; Jorge Cordero</p> <p><i>Framework Para Perfilar Proyectos Corporativos</i><br/>Juan Bernardo Quintero; David Manuel Villanueva; Bell Manrique-Losada</p> <p><i>Autenticação Semântica Gráfica</i><br/>Leonardo dos Santos Dourado; Edison Ishikawa</p> <p><i>Performance Evaluation of The Virtualization Environment of A Microservices-Based Payroll System</i><br/>Klayton Castro; Lucas M.C. e Martins; Rafael Padilha; Polyane Wercelens; Italo Gervásio; Flávio E.G. de Deus; William F. Giozza; Rafael T. de Sousa Jr.</p> <p><i>Esquema de Certificación Por Conformidad de Requisitos Del Estándar Iso/iec 29110 Para La Calidad de Las Empresas Software</i><br/>Andres Fabián Pino Anacona; Francisco Jose Pino Correa; Sandra Lorena Buitrón Ruiz; Moises Rodriguez Monje; Mario Piattini</p> <p><i>Security of Smart Home-</i></p> |
|---|--|--|--|--|---|



[Configurable Qos](#)  
Borja Bordel;  
Ramón Alcarria; Ionut  
Cira; Tomás  
Robles

[Smartphones Systems](#)  
Diogo Teixeira;  
Leonardo  
Assunção; Sara  
Paiva

19:30-20:00

**Break**

20:00-22:00

**Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems**  
*Session Chair: Luis Marques, Politécnico de Coimbra*  
[Estudio de Protocolos de Enrutamiento Utilizados En Redes de Sensores Para La Detección de Incendios Forestales](#)  
Jose Oswaldo Guaman-Quinche; Edwin Rene Guaman-Quinche; Hernan Leonardo Torres-Carrion; Wilman Patricio Chamba-Zaragocin; Francisco Javier Alvarez Pineda  
[Biotouch: Um Framework Baseado Em Biometria Comportamental E Localização Para Autenticação Contínua Em Aplicações Bancárias Mobile.](#)  
Priscila Morais Argôlo Bonfim Estrela; Dino Macedo Amaral; Robson de Oliveira Albuquerque; William Ferreira Giozza; Georges Daniel Amvame Nze; Fábio Lucio Lopes de Mendonça  
[Exploratory Overview On Breaking Captchas Using The Theory of The Consolidated Meta-Analytic Approach](#)  
José Antonio Siqueira de Cerqueira; Paulo Almeida; Edna Dias Canedo; Gabriel de Oliveira Alves; William Ferreira Giozza; Rafael Timóteo de Sousa

**Human Centered Computing**  
*Session Chair: Célio Marques, Politécnico de Tomar*  
[Real-Time Logistic Monitoring \(rtlm\) - Monitorização Logística Em Tempo-Real](#)  
David Sotto-Mayor Machado; Dora Moreira; Hugo Castro; Alexandre Barão  
[Data Anonymization: K-Anonymity Sensitivity Analysis](#)  
Wilson Santos; Gonçalo Sousa; Paula Prata; Maria Eugénia Ferrão  
[Interface de Comunicação Alternativa de Baixo Custo Baseada No Rastreamento Ocular Para Pessoas Com Distúrbios Motores E de Comunicação](#)  
Saulo Reschke Parizotto; Michael Douglas Cabral Alves; Alejandro Rafael Garcia Ramirez  
[Ferramenta de Apoio Na Reabilitação de Afasia Baseada Na Comunicação Alternativa](#)  
Rogério Pereira Dos Santos; Denise Tercariol; Alejandro Rafael Garcia Ramirez

**Information Technologies in Education**  
*Session Chair: Paulo Alves, Politécnico de Bragança*  
[The Meaning of Artifacts From The Lesson Planning Practice: A Situated Approach To The Specification of An Information System](#)  
Carlos Silva; Leandro Queiroz; Alex Gomes; Fernando Moreira  
[Smart University Immersive Virtual Learning](#)  
Jessica Sofia Ortiz; Bryan Stefano Guevara; Edison Gonzalo Espinosa; Víctor Hugo Andaluz  
[Utilização de Um Fab Lab Na Educação Steam](#)  
Renato Souza; João Rocha; Isabel Maria Lopes; Catarina Rocha; John Carvalho  
[Two Diferent Experiments On Teaching How To Program With Active Learning Methodologies: A Critical Analysis](#)  
Sonia Sobral  
[Incidencia Del Modelo Flipped Classroom En El Aprendizaje de Cálculo Diferencial En La Educación](#)

**Knowledge Management and Decision Support Systems**  
*Session Chair: Alejandro Peña, Universidad EIA*  
[Barreras Para La Gestión Del Conocimiento En Las Pyme Del Valle Del Cauca, Colombia](#)  
Adriana Aguilera-Castro  
[Modelo Predictivo Del Consumo Y Generación de Energía Eléctrica En Microrredes Basado En Redes Neuronales](#)  
Julian Collazos; Elvis Eduardo Gaona-García; Paulo Alonso Gaona García; Carlos Enrique Montenegro Marín; Adriana Gómez-Acosta  
[Evaluation of The Feasibility of Implementing 4.0 Indus-Try Technologies In The Last Mile Processes Case: Logistic Operators of The Department of Atlántico.](#)  
RONALD ANTONIO PRIETO PULIDO; CARLOS JOSE REGALAO NORIEGA; JANIA ASTRID SAUCEDO MARTÍNEZ  
[A Hybrid Automatic Elasticity Solution For](#)

**Software Systems, Architectures, Applications and Tools**  
*Session Chair: Bertil Marques, Politécnico do Porto*  
[Humanportal - A React.js Case Study](#)  
Mayelson de Sousa; Alexandrino Gonçalves  
[Urecommender: Uma Api Para Sistemas de Recomendação de Conteúdo](#)  
Haroldo Shigueaki Teruya; Ingrid Marçal; Ronaldo Celso Messias Correia; Rogerio Eduardo Garcia; Danilo Madeiros Eler; João Osvaldo Rodrigues Nunes  
[Metodologías Y Herramientas de Análisis Forense En Dispositivos Móviles Android: Revisión Sistemática de Literatura](#)  
Cristian Pozo-Calderon; Rene Guaman-Quinche; Hernan Torres-Carrion; Francisco Alvarez-Pineda; Cristian Narvaez-Guillen  
[Usando Design-Science Para La Representación de Requisitos No Funcionales](#)  
Sandra Lorena Buitrón Ruiz; Francisco Jose Pino Correa; Tulio Rojas Curieux  
[Adaptation Oriented Test Data Generation](#)

**WICTA'2020 - 7th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing #1**  
*Session Chair: Isabel Pedrosa, Coimbra Business School*  
[Empirical Research on Tax Havens, years 2008 to 2018](#)  
Ana Miranda and Paulo Dias  
[Big Data and Financial Auditing in Portugal](#)  
Isabel Maldonado, Carlos Pinho and Miriam Claudio  
[The consequences of key audit matters on users: a literature review](#)  
Cláudio Pais  
[A Relação entre a Adoção de Sistemas ERP e a Maturidade da Auditoria Interna](#)  
Ana Patrícia Silva and Rui Pedro Marques  
[Análise Comparativa do Uso de Ferramentas Tecnológicas no Suporte à Auditoria pelos Auditores](#)



|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| Júnior; Fábio Lúcio<br>Lopes de Mendonça<br><i>Design and Simulation In Ns-3 of Radio Access Technology With Satellite Backhaul For Implementation In Rural Exploitations</i><br>Renato Torres Carrión; Hernán Torres Carrión<br><i>Transmission and Reconstruction of The Electrical Load Profile Using Compressive Sensing On A Real Wireless Channel With Sdr</i><br>Oswaldo Sebastián Peñaherrera-Pulla; Jorge Luis Delgado-Tello; Juan Inga-Ortega; Cristina Gómez-Santamaría<br><i>Can Based Network For Modular Battery Bank With Security Features</i><br>Luis Marques; Verónica Vasconcelos; Marco Silva | <i>Estudio de Usabilidad Para La Plataforma Liquid Galaxy Utilizando Controladores Manuales Y de Voz</i><br>Marc González Capdevila; Bruno Fae Faion; Ismar Frango Silveira; Valeria Farinazzo Martins<br><i>O Teletrabalho Como Um Fator Diferencial Para Candidatura A Vaga de Emprego: Um Estudo de Caso Com Engenheiros de Software</i><br>Caroline Neves | <i>Secundaria Ecuatoriana</i><br>Lucía Castro Gordón; Ramiro Delgado; Chistian Ubilluz; Silvana Yacchirema<br><i>Oficinas Virtuais Em Cursos de Humanidade Pela óptica do Discente - Um Estudo Comparativo</i><br>Neide Aparecida Arruda de Oliveira; Maria Cristina Marcelino Bento; Luciani Vieira Gomes Alvareli<br><i>Plataformas Virtuales Que Reconocen Estilos de Aprendizaje Y Permiten El Despliegue de Metodología Aprendizaje Basado En Problemas - Abp-</i><br>David Arango-Medina; Liliana González-Palacio; Daniel Torres-Bedoya; John Mario García-Giraldo; Jenny Cuantindioy-Imbachi; Mario Alberto Luna-Del-Risco; Mauricio González-Palacio; Juan y Jorge García-Garzón | <i>The Iaas Layer Based On Dynamic Thresholds and Time Series</i><br>Italo Cavalcante; Klayton CASTRO; Aleteia Araujo<br><i>Classificação Automática de Rochas Ornamentais Utilizando Técnicas de Aprendizagem Automática - Um Estudo Aplicado Ao Calcário</i><br>Marco Tereso; Luís Rato; Teresa Gonçalves<br><i>Predictive Model To Reduce The Dropout Rate of University Students In Perú: Bayesian Networks Vs. Decision Trees</i><br>Jimmy Armas; Erik Cevallos; Claudio Barahona; Elizabeth Grandón<br><i>A Análise de Sensibilidade do Twitter Numa Instituição de Ensino Superior Utilizando Power Bi</i><br>Bruno Varela; Jorge Bernardino; Isabel Pedrosa | <i>For Adaptive Systems</i><br>Delcio Silva<br><i>System For Monitoring Air Quality In Urban Environments Applying Low-Cost Solutions</i><br>Jose Bazaruto; Willian Zamora; Johnny Larrea; Dolores Muñoz; Dahiana Alvia | Internos e Externos em Portugal<br><br>Helena Inácio, Rui Pedro Marques, Bruno Amaral and Carla Dias<br><br>Manipulação de Resultados e Governo das Sociedades: Empresas não cotadas Portuguesas<br><br>Inna Sousa Paiva, Paulo Dias and Miguel Palma |
|---|---|---|---|---|---|

**Saturday, 27 June 2020**

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p><input type="checkbox"/> <b>ASDACS 2020 - 7th Applied Statistics and Data Analysis using Computer Science   WAER 2020 – 2nd Workshop on Accessibility in Educational Resources</b><br/><i>Session Chair: Maria Amelia Eliseo, Universidade Presbiteriana Mackenzie</i></p> <p><a href="#">Modeling the Occurrence of Ear Injuries A GLM Approach</a><br/>M. Filomena Teodoro</p> <p><a href="#">Framework to Creation of Inclusive and Didactic Digital Material for Elderly</a><br/>Maria Amelia Eliseo, Ismar Frango Silveira, Cibelle Amato, Solomon Sunday Oyelere, Łukasz Tomczyk, Özgür Yaşar Akyar, Camilla Almeida da Silva, Mariana Hercovici and Valéria Farinazzo Martins</p> <p><a href="#">Why the Universal Design Learning needs an Ontology?</a><br/>María Viola, Regina Motz and Maria Amelia Eliseo</p> <p><a href="#">La aplicación móvil Mi Universidad: una puerta accesible a servicios educativos de la universidad Mi Universidad mobile application: an accessible door to educative services of the university</a><br/>Francisco Javier Díaz, Ivana Harari, María Alejandra Osorio and Ana Paola Amadeo</p> <p><a href="#">Barra de herramientas de accesibilidad web: Allyxe (Accessibility for Everyone)</a><br/>Orlando Hernandez Nuñez, Valentina Tabares Morales and Néstor Darío Duque Méndez</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>WAIM 2020 - 2nd Workshop on Artificial Intelligence and Management</b><br/><i>Session Chair: Carlos J. Costa, Universidade de Lisboa</i></p> <p><a href="#">Arquitetura para identificação de fraudes utilizando data mining e machine learning em empresa de transporte privado que opera por aplicativos</a><br/>Lilian Pracidelli and Fabio Lopes</p> <p><a href="#">RPA in Finance: supporting portfolio management</a><br/>Felipe Ortiz and Carlos J. Costa</p> <p><a href="#">POST-DS: A methodology to boost data science</a><br/>Carlos Costa and João Tiago Aparicio</p> <p><a href="#">Success Prediction of Leads - A Machine Learning Approach</a><br/>João Custódio, Carlos Costa and João Carvalho</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>WDTE 2020 - 2nd Workshop on Digital Transformation in the Enterprise</b><br/><i>Session Chair: Sérgio Ivan Lopes, Politécnico de Viana do Castelo</i></p> <p><a href="#">Artificial Intelligence Applied to Software Testing: A Survey</a><br/>Rui Lima, António Miguel Rosado da Cruz and Jorge Ribeiro</p> <p><a href="#">Zeroconf Network Retail Kiosk for Fish Products Traceability</a><br/>José Oliveira, Antonio Miguel Rosado da Cruz and Pedro Miguel Faria</p> <p><a href="#">Design Science Research for IS/IT Projects: Focus on Digital Transformation</a><br/>Estrela Ferreira Cruz and António Miguel Rosado da Cruz</p> <p><a href="#">Hacking the RFID-based Authentication System of a University Campus on a Budget</a><br/>Hugo Pereira, Rui Carreira, Pedro Pinto and Sérgio I. Lopes</p> | <p><input type="checkbox"/> <b>WICTA'2020 - 7th edition of WICTA, Special Interest Group on ICT for Auditing #2</b><br/><i>Session Chair: Raul Laureano, ISCTE-IUL</i></p> <p><a href="#">Estado da Arte da Inteligência Artificial no contexto da Auditoria Interna</a><br/>Bruno Couceiro, Isabel Pedrosa and André Marini</p> <p><a href="#">Extração de informação de ficheiros de log: Utilizando programação Python e a Ferramenta Tableau</a><br/>Filipe Rigueira, Jorge Bernardino and Isabel Pedrosa</p> <p><a href="#">Automação Inteligente de Processos: um Olhar sobre o Futuro da Auditoria</a><br/>Tiago Nunes, Joana Leite and Isabel Pedrosa</p> <p><a href="#">A Segurança da Informação nas Sociedades de Revisores Oficiais de Contas Portuguesas</a><br/>Isadora Lima, Isabel Pedrosa and Sónia Rito</p> <p><a href="#">Estado da Arte da Inteligência Artificial no contexto da Auditoria Interna</a><br/>Bruno Couceiro, Isabel Pedrosa and André Marini</p> <p><a href="#">Dashboard para monitorizar falhas de energia numa rede elétrica inteligente</a><br/>Andreia C. P. Sanz, Raul M. S. Laureano and Luís M. S. Laureano</p> |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Best Iberian PhD Thesis Award and Closing Session</b></p>  |   |   |  |

*Session Chair: Luís Paulo Reis, CISTI'2020 co-Chair, University of Porto*

---

Borja Bordel Sánchez, Universidad Politécnica de Madrid, Winner of Best Iberian PhD Thesis Award

Francisco Peñalvo, Doctoral Symposium Chair, University of Salamanca

Ramiro Gonçalves, CISTI'2021 Local Organizing Chair, University of Trás-os-Montes e Alto Douro

Álvaro Rocha, President of AISTI, University of Coimbra

Create My Program

Powered by [OpenConf®](#)  
Copyright ©2002-2018 [Zakon Group LLC](#)