

PROGRAM

The 2021 Online International Conference on Information Technology & Systems (ICITS'21)

Universidad Estatal Península de Santa Elena

La Libertad, Ecuador

10–12 February 2021

(Ecuador Time: GMT-5)

February 10	
8:00 – 9:00	Reception
9:00 – 10:00	S1 - Open Session (Room 1: https://cutt.ly/EkvplPo) Chair: Teresa Guarda, ICITS'21 Local Organizing Committee Chair
	Margarita Lamas , Rectora de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, Ecuador Datzania Villao , Gobernadora da Península de Santa Elena, Ecuador Rolando Calero , Director de INCYT, Ecuador Álvaro Rocha , ICITS'21 Honorary Chair, University of Lisbon, Portugal Latif Ladid , University of Luxembourg, Luxembourg: Keynote Speaker. Talk: "IPv6-based NEW Internet empowering Super IoT, 5G, CC and Blockchain vs. Data Block Matrix"
10:00 – 10:30	Coffee Break
10:30 – 13:00	S2 – Several Topics (Room 1: https://cutt.ly/EkvplPo) Chair: Michal Kvet
	643 - Interface diversification as a software security mechanism - benefits and challenges (Sampsá Rauti) 681 - Ethics in Big Data: myth or reality (Artem Balyakin) 607 - Compact Wearable PIFA on Textile Substrate (Sandra Costanzo) 489 - Digital Transformation in Higher Education: Maturity and Challenges Post COVID-19 (Adam Marks) 662 - Usability Analysis of the Concordia Tool Applying Novel Concordance Searching (Rafał Jaworski) 610 - Factors Influencing Adoption of Enterprise Architecture in the South African Public Sector (Jean-Paul Van Belle) 682 - Digital Twins vs Digital Trace in mega science projects (Artem Balyakin) 608 - Metamaterial-based Energy Harvesting for Wi-Fi Frequency Bands (Sandra Costanzo) 549 - Comportamientos habituales relacionados con la corrupción en estudiantes universitarios limeños (Úrsula Freundt-Thurne) 551 - Risk Analysis and Android Application Penetration Testing based on OWASP 2016 (Tomás Borja)

	<p>S3 – Health Informatics (Room 2: https://cutt.ly/VkvikA3) Chair: José Machado</p> <p>614 - Data Mining for the Prediction of Fetal Malformation through Cardiotocography Data (José Machado) 522 - Grau de maturidade da segurança da informação na visão dos gestores da rede pública de hospitais federais do Brasil (José Bredariol Junior) 529 - EHR implementation: a literature review (Vicent Moncho) 531 - Application of hand disinfectant gel using a SCARA (José Varela-Aldás) 588 - Towards the Use of Artificial Intelligence Techniques in Biomedical Data from an Integrated Portable Medical Assistant to Infer Asymptomatic Cases of COVID-19 (Teodiano Bastos-Filho) 609 - Memory Diagnostic Application Using the FNAME (José Varela-Aldás) 611 - Games, Attention and Brain Signals (Diana Janeth Lancheros-Cuesta) 621 - Data Mining Approach to Understand the Association between Mental Disorders and Unemployment (José Machado) 532 - Identificación de relaciones entre medicamentos en base a códigos extraídos de un sistema informático (Ruth Reátegui)</p>
	<p>S4 - Software Systems, Architectures, Applications and Tools (Room 3: https://cutt.ly/bkvxEGO) Chair: João Paulo Pereira</p> <p>467 - Performance Comparison: Virtual Machines and Containers Running Artificial Intelligence Application (Jack Marquez) 553 - Implementation and assessment of the Wavelet 2D À trous transform: using Intensity, Luminance and Value in Matlab for Fusion of Satellite Images (Javier Medina) 554 - Sistema de riego para cultivos controlado mediante una aplicación de IoT (Fredys Simanca) 557 - Implementation and assessment of temperature change due to volcanic eruptions using Google Earth Engine: Galeras Volcano Nariño – Colombia (Fabio Nicolas Luna Arevalo) 559 - Modelo Para Pronosticar El Precio Del Mercado Eléctrico En Colombia Por Medio De Transformada Wavelet (Yamile Ramirez) 562 - Implementation of Hyperspectral and Radar images as a tool for mineralogical identification for large areas in exploration studies - study area: Magdalena Medio region (Julio Armando Cuellar-Gutierrez) 565 - EasyBio: Bioinformatics Web Platform to analyze families of genes (Federico Agostini) 568 - Multi-temporary analysis through decision trees of an crude spill and its environmental impact in the Cubará Boyacá - Colombia area (Walter Andres Cortes) 684 - Evaluating market pricing competition with game theory model (João Paulo Pereira) 540 - Blockchain para la seguridad de la Internet de las Cosas: un estudio terciario (Johnny Barrantes)</p>
	<p>S5 - Software and Systems Modeling (Room 4: https://cutt.ly/jkvy5Tk) Chair: Alexandra Martinez</p> <p>649 - Solving Errors detected in Feature Modeling Languages: a proposal (Samuel Sepúlveda) 530 - Variational Inference for estimating mortality COVID-19 in Portoviejo (Ulbio Durán) 484 - A review of learning-based traffic accident prediction models and their opportunities to improve information security (Pablo Marcillo) 470 - Prediction of university dropout using machine learning (Manuel Ignacio Ayala Chauvin) 545 - Comparison of end-to-end testing tools for microservices: A case study (Cristian Martinez) 586 - An approach to integrate IoT systems with no-web interfaces (Darwin Alulema) 651 - Educación y especificación de requisitos para equipos TI pequeños: una propuesta (Samuel Sepúlveda) 477 - Modelado Conceptual de Sistemas de Gobierno Electrónico incorporando Patrones de Escenario (Oscar Medina) 623 - Cambio De Paradigmas en Ingeniería de Requisitos Desde el Enfoque de Bpm (Jorge Fernando Soler López)</p>

13:00 – 14:30	Lunch
14:30 – 16:30	S6 – Health Informatics (Room 1: https://cutt.ly/EkvpLPo) Chair: Claudia Montero
	<p>629 - Especificação e Desenvolvimento de um ChatBot para Apoio ao Atendimento a Pessoas com Trissomia 21 (Ana Paula Lopes Franco)</p> <p>634 - Sistema IoT para el seguimiento y análisis del nivel de saturación y ritmo cardíaco en el diagnóstico temprano de Covid-19 (Gabriel Elías Chanchí Golondrino)</p> <p>640 - Uma Proposta de ChatBot Para Apoio a Gestantes: Acompanhamento Pré-Natal e Análise Epidemiológica na Gestaçao (Julia Gomes)</p> <p>644 - Uma Proposta de ChatBot para Tele Orientaçao sobre Aleitamento Materno (Livia Figueiredo)</p> <p>650 - Uma Proposta de ChatBot Para Telediagnóstico de Câncer de Colo de Útero: Uma abordagem Inovadora e Centrada nos Usuários de Unidades Básicas de Saúde (Hadassa Carvalho)</p> <p>671 - Estudio comparativo del nivel de depresión de adultos mayores en zonas urbanas y rurale (Marcelo Garcia)</p> <p>566 - KeRa Puzzle: Jogo Digital Educacional para Apoio à Intervenção Fonoaudiológica (Kelly Ortiz Figueiredo)</p> <p>574 - Seguridad y privacidad para Registros Clínicos Electrónicos Portables apoyado en tecnología Blockchain: análisis bibliométrico (Juan Martínez)</p>
	S7 - Information Technologies in Education (Room 2: https://cutt.ly/VkvikA3) Chair: Saulo Barbará Oliveira
	<p>465 - Implementing of TICs to Learning –Teaching of Contents in English in Environmental Engineering (Luz Angela Cuellar Rodríguez)</p> <p>504 - University Teacher Training during the COVID-19 Emergency: the Role of Online Teaching-Learning Tools (Joe Llerena-Izquierdo)</p> <p>510 - Em busca de um Software de Apoio a Pesquisas Qualitativas: o caso de uma unidade de ensino e pesquisa de uma universidade pública brasileira (Saulo Barbara de Oliveira)</p> <p>511 - Motivação e Engajamento na Educação Corporativa Mediada por Tecnologia da Informação (Rodrigo da Silva Monteiro)</p> <p>520 - Measuring students' source code quality through commit-impact analysis Sivana Hamer</p> <p>525 - SOLL platform and its perceived usefulness and ease (Andreia Magalhães)</p> <p>534 - Estrategias metacognitivas en plataforma digital para estudiantes universitarios con baja comprensión de textos (Pedro-Félix Novoa-Castillo)</p>
	S8 - Human-Computer Interaction (Room 3: https://cutt.ly/bkvxEGO) Chair: Cristian Salazar
	<p>556 - Definición de criterios de accesibilidad mínima para la construcción de aplicaciones web (Gabriel Elías Chanchí Golondrino)</p> <p>567 - Factors influencing the adoption of geolocation and proximity marketing technologies (Elizabeth Ramirez Correa)</p> <p>569 - O impacto da tecnologia no setor dos serviços – O caso da McDonald's (Cláudia Jéssica Rodrigues Oliveira)</p> <p>631 - KARE: Metodología para el desarrollo de prototipos de Interfaces Tangibles de Usuario basada en la definición de la Arquitectura de Información (Javier M. Reyes V.)</p> <p>675 - Explorando la incidencia de creadores e inhibidores de Tecnoestrés en la Satisfacción Laboral y Compromiso Laboral en usuarios finales de Tecnologías de Información y Comunicación (Sergio Araya-Guzmán)</p> <p>661 - Construction of a 3D Model to Computerized Training Centered in Patient: PerMed & HCI Approach (Eveling Castro-Gutierrez)</p> <p>602 - Analysis of the current state of natural language processing (Dorys Moreira)</p> <p>648 - Players Attitudes towards In-Game Advertising (Luis Rios-Pino)</p>

	<p>S9 - Workshop on Media, Applied Technology and Communication (Room 4: https://cutt.ly/jkvy5Tk) Chair: Paulo Carlos López-López</p> <p>WS-2 - Crisis of democracy, social media and the digital age: the narrative of specialists from Spain, Mexico and Peru (Daniel Javier de la Garza Montemayor) WS-7 - La protesta social en la época de la posverdad: Análisis de las fake news en la red social Facebook durante las protestas de Ecuador del 3 al 13 de octubre de 2019 (Iván Alejandro Romero Guamán) WS-8 - Covid-19 y TikTok. Análisis de la Folksonomía social (Diego E. Vintimilla-León) WS-9 - Tutor inteligente con realidad aumentada para mejorar la comprensión lectora de los estudiantes de cuarto grado de una institución educativa (Segundo Edwin Cieza Mostacero) WS-10 - Participación de los ciudadanos en los medios de comunicación social durante Covid-19. Caso del Ecuador (Abel Suing) WS-11 - General knowledge and perception of Portuguese children about COVID-19 (Bianca Toniolo) WS-13 - El uso de apps durante la pandemia de COVID-19: un estudio de caso a partir de estudiantes universitarios de Lima (Perú) (María Angélica Chávez Chuquimango)</p>
16:30 – 17:00	Coffee Break
17:00 – 19:00	<p>S10 - Software Systems, Architectures, Applications and Tools (Room 1: https://cutt.ly/EkvpLPo) Chair: Nora Del Carmen Osuna Millan</p> <p>576 - Implementation and assessment of image fusion using Google Earth Engine and Matlab with Landsat 8 images (Edwin Hernan Hurtado Cruz) 581 - Development and use of dynamic link libraries generated under various Calling Conventions (Cristian Gallardo) 582 - Chloride estimation by remote sensing with Sentinel 2 using neural networks in Tota Lake, Colombia (Luis Manuel Guerrero) 612 - Fusion of Sentinel and Planet Scope satellite images of the Barranquilla Metropolitan Area using the Transformed Wavelet Meyer (Harold Andrés León Vega) 632 - Sistema IoT para la monitorización de niveles de ruido en zonas aledañas al aeropuerto de Cartagena de Indias (Harold Peña Ramírez) 657 - Framework de seguridad para desarrollo de aplicaciones móviles y su aporte a la Ciber Resiliencia (Danilo Jaramillo) 665 - Control de Velocidad de Motor de Inducción con Observador Difuso y Controlador Neuronal (Samuel Bustos) 672 - Low-Cost Cyber-Physical Production Systems Based on IEC 61499 for Analog Process (Marcelo Garcia) 648 - Players Attitudes towards In-Game Advertising (Luis Rios-Pino) 641 - Retinal image enhancement via a multiscale morphological approach with OCCO filter (Julio César Mello Román)</p>

<p>S11 - Information and Knowledge Management (Room 2: https://cutt.ly/VkvikA3) Chair: Lillyana María Giraldo Marín</p>
<p>469 - Las fintech, una revolución para la banca tradicional (Daissy Rentería) 480 - A semantic frame to represent and instantiate ASTM laboratories (Ingrid-Durley Torres Pardo) 497 - Metodología de flujo de conocimiento (primera fase) aplicada al proceso de investigación científica con fines de visibilidad nacional e internacional en la Universidad de Medellín (Lillyana Giraldo Marín) 560 - Modelo de gestión de la inteligencia social apoyado en servicios de social media para transformar las bibliotecas en centros de información y conocimiento (Carolina Monsalve Vega) 656 - Explorando la relación entre Gestión del Conocimiento y el Rendimiento Organizativo en Instituciones de Educación de Fuerzas Armadas (Sergio Araya-Guzmán) 668 - Integración y aplicación de Balanced Scorecard con ANP difuso en un PyMe (Marcelo V. García) 677 - Gestión del conocimiento empresarial en la Internet de las cosas (Víctor Hugo Medina García) 679 - Enabling Sustainable Management through Kalman Filtering in glossaLAB: a case study on Cyber-Subsidiarity (Jose Maria Diaz-Nafria) 605 - Application of artificial intelligence in the automotive industries (Jefferson Aguirre) 519 - Resistência à utilização de sistemas de informação hospitalar pelo corpo clínico na era do Covid 19 (Oswaldo Oliveira)</p>
<p>S12 – Intelligent and Decision Support Systems (Room 3: https://cutt.ly/bkvxEGO) Chair: Carlos Andres Osorio Toro</p>
<p>496 - ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS EN LOS MENSAJES RECIBIDOS EN EL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE DE LA MODALIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA DE LA UTPL (Junior Ulises Sinche Salinas) 579 - Aprendizaje Máquina y Profundo para la Detección de Noticias Falsas en Redes Sociales. Una Revisión (Nathaly Álvarez-Daza) 578 - Identificar Sentimientos en Cuarentena por la Covid-19 mediante Clasificador Léxico y Aprendizaje Supervisado (Yonatan Mamani-Coaquira) 478 - Processo de Enfermagem Informatizado Apoiado por Sistema Especialista na Aplicação das Escalas de Braden e de Glasgow (Edquel Bueno Prado Farias) 555 - Computer system based on RPA (Robotic Process Automation) for detecting low student performance (María Guacales-Gualavisi) 593 - Services based on the enriched profile of a person within a smart university (Viky Arias) 496 - Análisis De Sentimientos en los Mensajes Recibidos en el Entorno Virtual De Aprendizaje de la Modalidad Abierta y a Distancia de la UTPL (Junior Ulises Sinche Salinas) 579 - Aprendizaje Máquina y Profundo para la Detección de Noticias Falsas en Redes Sociales. Una Revisión (Nathaly Álvarez-Daza)</p>

	<p>S13 - Workshop on Media, Applied Technology and Communication (Room 4: https://cutt.ly/jkvy5Tk) Chair: : Karen Tatiana Pinto Garzón</p> <p>WS-14 - Las plataformas digitales de la banca electrónica. Una encuesta con usuarios peruanos sobre la calidad de servicio, la satisfacción y el Customer Engagement Behaviour (Manuel Luis Lodeiros)</p> <p>WS-15 - Customer Engagement Behaviour through satisfaction and service quality in digital multi-platform banking: a proposal from Peru (Manuel Luis Lodeiros)</p> <p>WS-16 - Análisis comparado de la legislación sobre transparencia y acceso a la información pública en los países de Mercosur (Félix Wilmer Paguay Chávez)</p> <p>WS-17 - Credibilidad en la página de Facebook “Creciendo con Lú” entre madres seguidoras con hijos con síndrome de Down (Fiorella Curi)</p> <p>WS-18 - La marca personal en Perú y su relación con la psicología de masas: el caso de Paolo Guerrero (Stephanie Barreda)</p> <p>WS-19 - Autopercepción de la competencia mediática entre los estudiantes de las carreras de Ciencias Sociales durante la pandemia de Covid-19 (Victor Omar Vite León)</p> <p>WS-20 - Instagram como plataforma de ciberactivismo de influencers no-políticas a favor de movimientos feministas en Perú (Valeria Dall’orso-Swayne)</p>
--	---

February 11

9:00 – 10:30

S14 - Several Topics (Room 1: <https://cutt.ly/EkvpLPo>)

Chair: Zornitsa Yordanova

572 - Data in Educational Living Labs (Iiris Tuvi)

563 - Resilience by Digital – How sociotechnical helped maintaining operational and recovery (Jussi Okkonen)

552 - Managing, locating and evaluating undefined values in relational databases (Michal Kvet)

513 - Agile application for innovation projects in science organizations - knowledge gap and state of art (Zornitsa Yordanova)

468 - FATORES INFLUENCIADORES NA INTENÇÃO DE USO DE SISTEMAS DE BUSINESS INTELLIGENCE & ANALYTICS (André Luiz da Cunha Silva)

592 - Desarrollo e implementación de sistema de gestión integral de calidad (Manuel Andrés López)

S15 – Ethics, Computers & Security (Room 2: <https://cutt.ly/VkvikA3>)

Chair: Tannia Mayorga

538 - Determinación de técnica de inteligencia para la detección de un tipo de ataque en un IDS (Nelson Darío Pantoja Pantoja)

535 - Diseño de un servicio de llamada anónima basada en un SBC de bajo costo (María Alejandra Zuñiga Zuñiga)

536 - Safe-Pro: Herramienta de entretenimiento y aprendizaje en seguridad informática (Herberth Alberto Ausecha)

537 - Gestor Unificado de Amenazas Basado en un Raspberry Pi (Alexander Mampotes)

542 - Comportamiento del algoritmo RSA en diferentes en diferentes arquitecturas computacionales (Nelson Darío Pantoja)

635 - Implementação e Maturidade do e-Government em Portugal: um Estudo Qualitativo (Adriana Nishimura)

S16 – Information Technologies in Education (Room 3: <https://cutt.ly/bkxvEGO>)

Chair: Viky Julieta Arias Delgado

546 - Mobile learning based on the Frame model and applied to the solution of Differential Calculus optimization problems (Francisco Niño-Rojas)

550 - Exploring the Impact of Simulated Patient on Academic Performance in Physical Therapy Training (Wilmer Esparza)

577 - Comparison between Traditional Learning and Learning Mediated by Information Technology in the Corporate Environment (Fernando Celso Garcia da Silveira)

580 - La Computación en la Nube en el proceso formativo en Programación Web (Pablo Alejandro Quezada Sarmiento)

589 - Factors that affect student's attitudes towards Statistics and Technology and their interrelationships (Osvaldo Silva)

S17 - Workshop on Media, Applied Technology and Communication

(Room 4: <https://cutt.ly/jkvy5Tk>)

Chair: Verónica Crespo Pereira

WS-21 - Symbolic thinking and social control in two short films by Jan Švankmajer: A reading from Plato and Foucault (Wilfredo León)

WS-22 - El diario en la comunicación política. Los encuadres estratégicos de El Comercio sobre los candidatos presidenciales durante la segunda vuelta electoral de 2016 en Perú (Matilde Francesca García Delgado)

WS-23 - Pedagogía afectiva para dinamizar el aprendizaje significativo en tiempos de emergencia sanitaria (Francisco Alejandro Espinoza Polo)

WS-24 - The Digital Strategy of the Andalusian Universities during the Confinement by the COVID-19 (Estefanía Cestino-González)

WS-25 - Factores socioculturales en la adopción de tecnologías de Dinero Digital (Nicolás Esaine)

10:30 – 11:00	Coffee Break
11:00 – 13:00	S18 - Big Data Analytics and Applications (Room 1: https://cutt.ly/EkvpLPo) Chair: José Luís Reis
	<p>514 - Ciclo Autónomo de Análisis de Datos aplicado en la Planificación Académica de instituciones educativas (Stiven Andrés Hurtado Loaiza)</p> <p>578 - Identificar Sentimientos en Cuarentena por la Covid-19 mediante Clasificador Léxico y Aprendizaje Supervisado (Yonatan Mamani-Coaquira)</p> <p>507 - Prediction techniques in tobacco consumption by adolescents (Marcelo Nuñez)</p> <p>630 - Design and Evaluation of a Data Collector and Analyzer to Monitor Epidemic Outbreaks (Lucas Coelho de Almeida)</p> <p>584 - #MeToo to empower women against gender violence on Twitter (Carolina Pacheco)</p> <p>541 - Análisis de Sentimientos/Polaridad en diferentes tipos de documentos (Camilo Salazar)</p> <p>639 - IoT nas Smart Cities – Revisão da literatura (Pedro Oliveira)</p> <p>652 - Compartilhamento de arquivos em Home Office: uma solução de armazenamento de arquivos segura e altamente disponível em um ambiente de nuvem privada (Caio Vitor da Silva Moreira)</p>
	S19 – Information Technologies in Education (Room 2: https://cutt.ly/VkvikA3) Chair: Osvaldo Silva
	<p>590 - Uso de la metodología STEAM para motivar a niños el uso de Inteligencia Artificial (Jefferson Beltrán Morales)</p> <p>619 - Incorporación de Pensamiento Computacional en Ingenierías como soporte a la competencia de Desarrollo de Problemas: jugando con Lightbot (Gustavo Urquizo)</p> <p>638 - UDLontology: an ontology for education in the diversity (María Viola Deambrosis)</p> <p>663 - Videojuegos educativos para niñas y niños en educación preescolar utilizando robótica y realidad aumentada (Abel Méndez-Porras)</p> <p>667 - Comportamiento en el uso de Redes Sociales en estudiantes de enseñanza media: Los casos de un colegio particular y uno público en Chile (Cristian Salazar-Concha)</p> <p>669 - Sistema de realidad aumentada para la enseñanza de matemática en tiempos de COVID-19 (Marcelo García)</p> <p>680 - Transformación digital en las Universidades. Proceso en épocas de COVID 19 (Margarita Ramírez Ramírez)</p> <p>490 - El Cyberbullying y su repercusión en niños y adolescentes de la ciudad de Ibarra Ecuador (Daisy Elizabeth Imbaquingo Esparza)</p>
	S20 - Information and Knowledge Management (Room 3: https://cutt.ly/bkvxEGO) Chair: Gabriel Pestana
	<p>494 - Estado del arte sobre la identificación amenazas no intencionales de ciberseguridad de parte de personal interno en instituciones públicas (Anderson Castillo)</p> <p>544 - Intellectual Capital: Brief State-of-the-Art (Oscar Teixeira Ramada)</p> <p>601 - The impact of Business Intelligence in the social network (Donald Córdova)</p> <p>528 - An Information Literacy Framework ^[SEP] through the conference paper format in the Undergraduate Engineering Curriculum (Elizabeth Vidal)</p> <p>613 - Aplicación de la lógica difusa en la implementación de rúbricas de evaluación en el contexto universitario (Gabriel Elías Chanchí Golondrino)</p> <p>666 - Automatic classification of research papers using machine learning approaches and natural language processing (Veronica Segarra-Faggioni)</p> <p>488 - Monitorização Integrada do Risco no Sistema de Gestão da Qualidade (Jorge Silvério)</p> <p>645 - Impactos da Lei de Proteção de Dados (LGPD) brasileira no uso da Computação em Nuvem (Márcio Aurélio de Souza Fernandes)</p>

	<p>S21 - Workshop on Media, Applied Technology and Communication (Room 4: https://cutt.ly/jkvy5Tk) Chair: Verónica Crespo Pereira</p> <p>WS-26 - Extispicina: ¿Un método de comunicación común con los dioses, a la cultura inca y la civilización mesopotámica? (David Duponchel) WS-28 - Instagrammers más influyentes de la Comunidad Andina (Diana Rivera) WS-32 - Las redes sociales como herramienta de comunicación para las marcas: la utilización de Instagram durante el Covid-19 (Carmen López de Aguilera) WS-54 - Agenda in the Electoral Campaign: the cases of Spain and Ecuador (Palmira Chavero) WS-55 - Rafael Correa and the media: a study of political parallelism in Ecuador (2013-2017) (Palmira Chavero) WS-56 - Pronóstico del número de casos confirmados y muertes por COVID-19 mediante el modelo de crecimiento logístico en los países sudamericanos (Juan Orosco Gavilán) WS-67 - La pandemia Covid-19 según los medios internacionales: el caso de Ecuador a través de la teoría del framing en Twitter (Fernando Casado) WS-68 - Radio universitaria en la Región Andina: medio alternativo en tiempos de Covid-19 (César Andrade)</p>
13:00 – 14:30	Lunch
14:30 – 16:30	<p>S22 - Information and Knowledge Management (Room 1: https://cutt.ly/EkvpLPo) Chair: Gloria Piedad Gasca Hurtado</p> <p>516 - Business to Consumer (B2C): barreiras à compra online identificadas por estudantes do ensino superior em Portugal (Maria Isabel Ribeiro) 597 - Propuesta de implementación de un modelo conceptual de infraestructura de datos espaciales para el departamento del Meta, Colombia (Helber Leonardo Gutiérrez Guerrero) 626 - Rotatividade nas empresas tecnológicas em Portugal: estado da arte (Catarina Ferreira) 526 - Blockchain and Government Transformation (Teresa Guarda) 600 - Impact of GDPR on Access Profile Management in an HR Information System (Pedro Henriques) 591 - Modelo de apropiación de Tecnologías de la Información Geográfica como apoyo a la consolidación de Ciudades Inteligentes, caso de estudio Bogotá (Yeni Nieto Vera) 604 - Application of machine learning as a solution in business systems (Kevon Gómez) 637 - Técnicas de ajuste de hiperparámetros de algoritmos de aprendizaje automático para la estimación de esfuerzo: un mapeo de literatura (Leonardo Villalobos-Arias)</p> <p>S23 - Software Systems, Architectures, Applications and Tools (Room 2: https://cutt.ly/VkvikA3) Chair: João Paulo Pereira</p> <p>674 - Planificación del diseño de las instalaciones de la industria de comercialización de neumáticos (Marcelo García) 481 - Distributed data warehouse resource monitoring (Pedro Martins) 570 - Arquitectura de Big Data para el análisis de Enfermedades relacionadas con la Contaminación del Aire (Ania Cravero) 571 - Data Lake para la Dirección de Análisis Universitaria: Arquitectura y Metadata (Ania Cravero) 485 - Intelligent Jacket for Monitoring Mobility of People with Reduced Disabilities (Lidice Haz Lopez) 561 - Smart Home Control System Using Echo Dot (José Varela-Aldás) 594 - Impact of the Multiplatform Mobile Applications and their Technological Acceptance Model in Tourist Georeferenced Management (Jorge Buele) 598 - Implementación de un Dashboard para el apoyo en la toma de decisiones en el sector privado en Distribución de Maquinaria y Materia Prima para productos de Panificación (Rodrigo Cuevas Hernández) 501 - Una revisión sistemática sobre sistemas que emplean lógica difusa para la medición de usabilidad de sitios web que brindan servicios de gobierno electrónico (MANUEL DELGADO)</p>

	<p>S24 - Organizational Models and Information Systems (Room 3: https://cutt.ly/bkvxEGO) Chair: Rodrigo Arcentales-Carrion</p> <p>495 - Proposta para a implantação do CMMI-DEV v2.0 ML3 em empresas de pequeno e médio porte de desenvolvimento de software (Elaine M. Marçal Machado) 543 - Factores que influyen en la adopción del Internet de las Cosas en el sector hotelero (ALFONSO INFANTE MORO) 564 - Factores sociales y humanos que influyen en la productividad del desarrollo de software: Medición de la percepción (Liliana Machuca-Villegas) 673 - Measurement of Work as a Basis for Improving Processes and Simulation of Standards: A Systematic Literature Review (Marcelo Garcia) 505 - Chatbot to simplify customer interaction in e-commerce channels of retail companies (Jean Martin Solis-Quispe) 491 - Towards the Integration of Internet of Things Devices to Monitor Older Adults Activities in a Platform of Services (Nelson Rocha) 617 - Capacidades tecnológicas de las Mipymes: Tijuana, Baja California (Juan Antonio Meza Fregoso) 678 - Modelo genérico de procesos para empresas de ensamblaje como estrategia de evaluación comparativa para la toma de decisiones (Rodrigo Arcentales Carrión)</p>
	<p>S25 - Workshop on Media, Applied Technology and Communication (Room 4: https://cutt.ly/jkvy5Tk) Chair: Andrea Mila Maldonado</p> <p>WS-33 - Who are the most followed following? A data analysis case study of the accounts the Top Media Directors from Spain started following on Twitter (Verónica Israel Turim) WS-34 - El papel de las redes sociales en los desastres naturales. El caso de Facebook y el terremoto de Ecuador en 2016 (Juan Pablo Arrobo) WS-37 - Crushing Power! How Participation in University Crush Pages Challenges Anonymity and Hegemonic Power (Verónica Yépez-Reyes) WS-38 - Uso de Chatbots en los medios de comunicación de Ecuador (Joselyn Suquilanda) WS-39 - El femicidio: morbo, banalidad y sensacionalismo en la prensa ecuatoriana (Ingrid Viviana Estrella Tutiv�n) WS-40 - The attitude of European consumers towards the country of origin of products: the influence of "made in" in the purchase intention (Bárbara Bazan) WS-41 - Factors influencing the purchase intention of cruelty-free cosmetics in Portuguese consumers – an exploratory approach (Ana Silva)</p>
16:30 – 17:00	Coffee Break
17:00 – 19:00	<p>S26 - Software Systems, Architectures, Applications and Tools (Room 1: https://cutt.ly/EkvpLPo) Chair: Andreia Magalhães</p>
	<p>492 - A Systematic Review of Context-Aware Technologies Applied to Buildings Comfort (Nelson Rocha) 596 - Multi-Agents Cooperation Supporting Smart Hydroponic Crop (Manuel J. Ibarra) 636 - Agent-Oriented Approaches for Model-Based Software Testing: A Mapping Study (Jose Ramírez-Méndez) 558 - Fifth-Generation networks and vehicle-to-everything communications (Edgar Emanuel Gonzalez Malla) 527 - A mobile application for improving the delivery process of notifications (Heriberto Urena Madrigal) 500 - Propuesta metodol�gica para desarrollar algoritmos inteligentes: Un estudio de caso (VICTOR E. URBINA ALARC�N) 595 - Máquina Social: um paradigma emergente ainda desconhecido (Brunno Souza)</p>

	<p>S27 - Computer Networks, Mobility and Pervasive Systems (Room 2: https://cutt.ly/VkvikA3) Chair: Nicolas Ortiz Esaine</p> <p>493 - Smart Mobility: A Systematic Literature Review of Mobility Assistants to Support Drivers in Smart Cities (Nelson Rocha) 585 - Evaluation and modeling of microprocessors' numerical precision impact on 5G Enhanced Mobile Broadband Communications (Borja Bordel) 653 - Construcción de un banco de pruebas para redes 5G basado en SDN y SDR (José Luis Chávez) 633 - Design of a Fog Controller to Provide an IoT Middleware with Hierarchical Interaction Capability (Daniel Silva do Prado) 575 - Avaliação do Governo Eletrónico em Portugal sob a Ótica dos Usuários (Adriana Nishimura) 479 - Simplified Path Loss Lognormal Shadow Fading Model versus a Support Vector Machine-based Regressor comparison for determining reception powers in WLAN Networks (Mauricio González) 599 - Opportunistic networks with messages tracking (Jorge Herrera-Tapia) 523 - Implementing a Web based open source tool for Digital storytelling (Juan Bernardo Tenesaca)</p>
	<p>S28 - Workshop on Media, Applied Technology and Communication (Room 3: https://cutt.ly/bkvxEGO) Chair: Daniel Barredo Ibáñez</p> <p>WS-42 - Perspectivas de jóvenes expertos: Influencia de los actuales estereotipos de género en mensajes publicitarios digitales (Claudia Montero-Liberona) WS-43 - Development "Get Angry" Campaign: Insights from Social Representation (Claudia Montero-Liberona) WS-44 - Estudio económico vertical de los principales grupos de concentración publicitaria televisiva en España: Atresmedia y Mediaset año 2018 (Ana Cecilia Vaca-Tapia) WS-46 - Comunicación 2.0 en el fútbol profesional del Ecuador (Eduardo Ruiz) WS-47 - Sistemas de Información para gestionar la propuesta económica y técnica de preventa en empresas de Telecomunicación (Julio César Villalva Mendivil) WS-52 - The post-dramatic Indigenous communication in Latin America and its comparison with that of Europe and Spain (Miguel A. Orosa) WS-53 - Maltrato a la niñez: Representaciones sociales y política pública en Guayaquil (Luz Viviana Suntaxi Barzallo)</p>
	<p>S29 - Workshop on Media, Applied Technology and Communication (Room 4: https://cutt.ly/jkvy5Tk) Chair: Karen Tatiana Pinto Garzón</p> <p>WS-57 - Decision Support Systems for the Imbabura Geopark: Ecuadorian Andes (Jhenny Cayambe) WS-59 - Desde lo local a lo nacional: posicionamiento líderes políticos chilenos en redes sociales. Un modelo de análisis (Robinson Palacios) WS-60 - Análisis comparativo entre distintas metodologías para la realización de auditorías de seguridad informática, aplicando el Proceso Analítico Jerárquico (AHP) (Juan Carlos Sendón-Varela) WS-61 - Desempeño vs. Impacto, un modelo de análisis comunicacional aplicado a Twitter (María Albertina Navas Leoro) WS-62 - Teaching Natural Sciences for Children with Field Trips and Mobile (Andrea Pino Acosta) WS-63 - Construcción política y mediática de la campaña de Donald Trump a la presidencia de los Estados Unidos de América del 2016 (Juan Arturo Mila-Maldonado) WS-64 - Comunas, comunicación y políticas públicas: la gobernanza del agua en la ruralidad costera ecuatoriana (Manuel José Mera Cedeño)</p>