

**ICI 2ST**

INFORMATION SYSTEMS &  
SOFTWARE TECHNOLOGIES

**2022**

**PROGRAMA GENERAL**  
Quito - Ecuador

**Noviembre 8-10, 2022**

## MARTES 8 DE NOVIEMBRE, 2022

	PONENTES	TEMA
08:35 - 09:00	Ceremonia de Inauguración	
09:00 - 10:00	Sergio Luján	Ponente Invitado Afiliación: Universidad de Alicante Análisis comparativo del estado de la accesibilidad web de los sitios web de la administración pública en Ecuador y España
10:00 - 11:00	Mary Sánchez-Gordón	Ponente Invitada Afiliación: Østfold University College Aspectos Humanos y Sociales de la Ingeniería de Software
11:00 - 11:20	Gema Zumba	Paper: A Convolutional Neural Network-Based Web Prototype to Support Melanoma Skin Cancer Detection
11:20 - 11:40	Refrigerio	
11:40 - 12:00	Luis Morales Carol Paucar	Paper: A Prototype for Interpretation of SARS-COV-2 Test using Artificial Vision
12:00 - 12:20	Pamela Gavilanes	Paper: Person Re-identification System in a Controlled Environment Based on Soft Biometric Features: Clothing Color and Body Silhouette Collected on Short Video Sequences Using Computer Vision and Machine Learning Algorithms
12:20 - 12:40	Saul Figueroa	Paper: Identifying Defective Fruits and Vegetables with Hyper-spectral Images: A Brief Tutorial
12:40 - 13:00	Stefany Livaque	Paper: Development of a Video Surveillance web Application for the use of Biosafety Equipment with Image Recognition for Workspaces
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 - 15:00	Mesa Redonda	Administración electrónica accesible: logros alcanzados, logros pendientes Coordinador: María Hallo (Ecuador) Moderador: Sergio Luján (España) Participantes: Jose Angel Carrey, Juan José Montiel, Katherine Franco, Carlos Montenegro
15:00 - 15:20	Refrigerio	
15:20 - 15:40	David Chango	Paper: Person Re-identification using soft-biometric features: body silhouette and clothing texture in a multi-camera video surveillance environment
15:40 - 16:00	Dewar Rico	Paper: Mapeo sistemático: Lenguaje traductor del lenguaje de señas al lenguaje formal colombiano
16:00 - 16:30	Priscila Cedillo	Ponente Invitada Avances de Investigación Nacional - Afiliación: Universidad de Cuenca Las tecnologías emergentes y la multidisciplinariedad en el país
16:30 - 17:00	César Guevara	Ponente Invitado Avances de Investigación Nacional - Afiliación: Universidad Indoamérica Algoritmo para Prevenir la Propagación de COVID-19 en Aeropuertos y Rutas Aéreas mediante la Aplicación de Lógica Difusa y una Cadena de Markov

## MIÉRCOLES 9 DE NOVIEMBRE, 2022

	PONENTES	TEMA
09:00 - 10:00	Júlio Anjos	Ponente Invitado Afilación: Universidad de Ceará Big Data, Entropía, ¿y qué más?
10:00 - 11:00	Oliver Grothe	Ponente Invitado Afilación: Karlsruhe Institute of Technology Introducción a las cópulas con aplicaciones en machine learning y preprocesamiento de datos
11:00 - 11:20	Cristian Barreto Paredes	Paper: Evaluating extended reality application for a virtual museum. Case study: Remigio Crespo Museum
11:20 - 11:40	Refrigerio	
11:40 - 12:00	Diego Almeida	Paper: Development of a System to Detect Stress Using Electrocardiographic Signals and Machine Learning Models
12:00 - 12:20	Daniel Sanaguano	Paper: A Deep Learning approach for the Generation of Room Impulse Responses
12:20 - 12:40	Samiel Morejón	Paper: Automated Web Annotator of Biomedical Entities in Spanish language
12:40 - 13:00	Ariel Gordillo	Paper: Neural Machine Translation tool from Spanish to English in the medical domain
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 - 14:20	Julio Ibarra	Paper: A Hybrid Method for Characters Recognition using Ant Colony Feature Selection, KNN and Reducts
14:20 - 14:40	Arianna Armijos	Paper: Spanish Pre-Trained CaTrBETO Model for Sentiment Classification in Twitter
14:40 - 15:00	Génesis Carrillo	Paper: Functional ANOVA for modelling Temperature Profiles in Ecuador
15:00 - 15:20	Refrigerio	
15:20 - 15:40	Jonathan Portilla	Paper: Functional Data Analysis: A Meteorological Study Case in North of Ecuador
15:40 - 16:00	Boris Astudillo	Paper: Data Analytics Methodology Application in Marketing
16:00 - 16:30	Patricia Acosta	Ponente Invitada Avances de Investigación Nacional - Afilación: Universidad de las Américas Seis consejos para lograr sitios web más accesibles
16:30 - 17:00	Villie Morocho	Ponente Invitado Avances de Investigación Nacional - Afilación: Universidad de Cuenca Telemedicina en el contexto de las Ciudades Inteligentes

## JUEVES 10 DE NOVIEMBRE, 2022

	PONENTES	TEMA
09:00 - 10:00	Wibold Jongsma	Ponente Invitado Afilación: Municipality of Amsterdam Hacia un gobierno local impulsado por los datos - Ejemplos y lecciones aprendidas de la Municipalidad de Amsterdam
10:00 - 11:00	Mima Muñoz	Ponente Invitada Afilación: Centro de Investigación en Matemáticas - Unidad Zacatecas Reforzando entornos ágiles usando la serie de guías y estándares ISO/IEC 29110
11:00 - 11:20	Diana Zurita	Paper: Application of Design Thinking in the Development of Virtual Platforms with Gamified Elements
11:20 - 11:40	Refrigerio	
11:40 - 12:00	Julián Galindo	Paper: A Usability-focused Method to Design a Cybersecurity MOOC for Children
12:00 - 12:20	Javier Guaña	Paper: Evolution of information and communication technologies in education
12:20 - 12:40	Mayra Carrión	Paper: A Serious Game Development for Vexillology Learning Using iPlus Methodology
12:40 - 13:00	Rosela Jiménez	Paper: STEAM skills developed in Basic General Education through the creation of the digital robot through the mBlock platform
13:00 - 14:00	Almuerzo	
14:00 - 14:20	Marlon Maldonado	Paper: Educational robotics as a strategy to develop computational thinking in basic general education
14:20 - 14:40	Eduardo Díaz	Paper: New Transformation Rules for the EduBPMN Method to Generate Graphical User Interfaces from BPMN
14:40 - 15:00	Manuel Morocho	Paper: An Efficient Deep Q-learning Strategy for Sequential Decision-making in Game-playing
15:00 - 15:20	Refrigerio	
15:20 - 15:40	José Bocanegra	Paper: Towards a Domain-Specific Language for provisioning multiple cloud testing environments for mobile applications
15:40 - 16:10	Sang Guun Yoo	Ponente Invitado Avances de Investigación Nacional - Afilación: Escuela Politécnica Nacional Ciberseguridad en la Era de la Industria 4.0
16:10 - 16:40	Marco E. Benalcázar	Ponente Invitado Avances de Investigación Nacional - Afilación: Escuela Politécnica Nacional Inteligencia Artificial: Una Oportunidad para Desarrollar Ciencia, Tecnología y la Economía del Ecuador
16:40 - 17:00	Ceremonia de Clausura	