

Programa INCISCOS 2019

DÍA 1: 20/11/2019							
	AUDITORIO	AULA VIRTUAL 2	LAB. MECATRÓNICA	AULA VIRTUAL 3	AULA VIRTUAL 4	AULA VIRTUAL 5	B31
8:00 - 8:30	Registration						
8:30 - 9:00	Inauguración						
9:00 - 9:30	¿Eres accesible? Tú también puedes mejorar la vida de millones de personas						
9:30 - 10:00	Sergio Luján Mora						
10:00 - 10:30	Proyecto de ley de protección de datos personales						
10:30 - 11:00	Lorena Naranjo						
11:00 - 11:30	COFFEE BREAK						
11:30 - 12:00	TI y SI: Marcos, estándares y nuevas perspectivas de gobierno						
12:00 - 12:30	Vicente Merchán						
12:30 - 14:00	ALMUERZO						
14:00 - 14:30		WORKSHOP 1: ChatBots - Cómo hacer un bot para Facebook Messenger Parte 1 Joel Paredes	WORKSHOP 2: Introducción a Fusion 360 para impresión 3D Guillermo Mosquera	SESIÓN 1	SESIÓN 2	SESIÓN 3	WORKSHOP 3: Design Thinking Cecilia Challiol
14:30 - 15:00							
15:00 - 15:30							
15:30 - 16:00							
16:00 - 16:30	COFFEE BREAK						
16:30 - 17:00							
17:00 - 17:30							
17:30 - 18:00				SESIÓN 4	SESIÓN 5	SESIÓN 6	
18:00 - 18:30							

DÍA 2: 21/11/2019

	AUDITORIO	AULA VIRTUAL 2	LAB. MECATRÓNICA	AULA VIRTUAL 3	AULA VIRTUAL 4	AULA VIRTUAL 5	B31
9:00 - 9:30	Esquema de Control de Procesos Robustos Oscar Camacho						
9:30 - 10:00							
10:00 - 10:30	Importancia de La seguridad de la Información Eider González y Ovelio Almao- Media Commerce	Taller de Programación Móvil Estudiantes de Bachillerato					
10:30 - 11:00							
11:00 - 11:30	COFFEE BREAK						
11:30 - 12:00	Desafíos en el desarrollo de aplicaciones móviles Cecilia Challiol	Taller de Programación Móvil Estudiantes de Bachillerato					
12:00 - 12:30							
12:30 - 14:00	ALMUERZO						
14:00 - 14:30		WORKSHOP 1: ChatBots - Cómo hacer un bot para Facebook Messenger Parte 2 Joel Paredes	WORKSHOP 2: Introducción a Fusion 360 para impresión 3D Guillermo Mosquera	SESIÓN 10	SESIÓN 11	SESIÓN 12	WORKSHOP 3: Design Thinking Cecilia Challiol
14:30 - 15:00				ESTACIÓN DE CAFÉ			
15:00 - 15:30							
15:30 - 16:00							
16:00 - 16:30							
16:30 - 17:00							
17:00 - 17:30							
17:30 - 18:00	EVENTO SOCIAL - Plaza Equinoccial						
18:00 - 18:30							
19:00							

DÍA 3: 22/11/2019	
AUDITORIO	
9:00 - 9:30	Tendencias de fabricación digital
9:30 - 10:00	Andrés Cueva
10:00 - 10:30	ENTORNOS 3D Y FABRICACIÓN ADITIVA EN UN ENTORNO 4.0
10:30 - 11:00	Carlos Ramírez-BKB
11:00 - 11:30	COFFEE BREAK
11:30 - 12:00	Investigación de incidentes de cyberseguridad
12:00 - 12:30	Luis Enríquez
CIERRE DEL EVENTO	

SESIÓN 1: Arquitectura y Sistemas de Información Empresariales / Big DATA		
56	Hans Jara-Watson, Andrés Ugalde-Brenes, Antonio González-Torres and Marco Rivera-Meneses	Innovation management with the support of technology in organizations
60	Yeison Núñez-Sánchez, Antonio González-Torres and Andrés Ugalde-Brenes	Methodology for the management of outsourcing in software development processes
86	Joe Llerena Izquierdo, Andres Alejandro Méndez Alarcón and Fernando Javier Sanchez Morante	Analysis of the factors that condition the implementation of a Backhaul transport network in a Wireless ISP in an unlicensed 5 GHz band, in the Los Tubos sector of the Durán canton.
3	Alexis Guamán, Juan Ramirez, Bryan Mayorga, Fausto Avilés and Carlos Gallardo	Pronóstico de Carga a Corto Plazo en el Sistema de Distribución de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A. (EEASA) basado en Criterios de Big Data
31	Gina Acosta and Junior Fabian Arteaga	A comparative Study of NLP and Machine Learning Techniques for Sentiment Analysis and Topic Modeling on Amazon Reviews
20	Diego Ordóñez-Camacho and Luis Mosquera-Proaño	Aumentando la precisión en la ubicación por RSSI: un análisis con algoritmos de aprendizaje automático

SESIÓN 2: Big Data y Aplicaciones Predictivas (BD)		
37	Robert Enríquez, José Norberto Mazón and Andrés Fuster	Open Data Selection and Publication: An Application for Universities
42	Hernan Jacome Paneluisa, Wellington Valdivieso López, Edgar Fernando Solís Acosta and Estevan Ricardo Gómez- Torres	Predictive with lineal regression and neural networks in the discovery of compensation patterns oriented to the annual budget: Case Study
53	Marcos Orellana and Priscila Cedillo	Outlier Detection with Data Mining Techniques and Statistical Methods Case Study: Concession of Financial Credits
63	Wilson Valdez, Priscila Cedillo, Andrea Trujillo and Marcos Orellana	A Data Infraestructure for Managing Information Obtained from Ambient Assisted Living
82	Mateo Hervas Proaño, Christian Fernández Medina, Pedro Nelson Shiguihara Juárez and Ricardo González-Valenzuela	Abnormal Behavior Detection: A comparative study of Machine Learning Algorithms using feature extraction and a fully labeled dataset
68	Oscar Chacón Vázquez, Luis G. Montané-Jiménez and Betania Hernández-Ocaña	Design of platform to support continuity in workflow in multi-device applications

SESIÓN 3: Biomecatrónica		
41	José Agurto, Vladimir Bonilla, Marcelo Moya, Guillermo Mosquera Canchingre, Raúl Paredes and Anatoly Litvin	Mitsubishi RV-2AJ Robot Controlled by Electromyographic Signals
52	Manuel Nevarez and Marlon Cedeño	Aplicación de neuroseñales en el control de prótesis robótica para la inclusión de personas con discapacidad física
57	Katherine García, Luz María Tobar, Gabriela Verdezoto and Iván Iglesias	Evaluador mioeléctrico multicanal para personas con amputación transtibial
2	Santiago Perez, Higinio Alberto Facchini, Alejandro Dantiacq, Adrián Cárdenas, Gastón Cangemi and Fabián Hidalgo	Detailed Behavior Analysis of Multicast Video Traffic over Test Bed
6	Patricio Yela Jaramillo, Marcelo Montufar Cepeda and Milton Ruiz Maldonado	Diseño de Redes Inalámbricas para Medición Inteligente Basado Datos Reales de Usuarios
7	Santiago Marcial and Alexander Aguila	Optimal Compensation of Reactive Power in Radial Distribution Networks considering design period

SESIÓN 4: Ciudades inteligentes e internet de las cosas / Seguridad de la información		
23	Juan Carlos Malca, Brayan Carrasco, Veronica Guaman, Byron Guevara, Fredy Ruiz, Jorge Delgado and Paola Gabriela Vinueza Naranjo	ARTOUR: Implementación de Realidad Aumentada para el Turismo en la Ciudad de Riobamba en Ecuador.
30	Edwin Marcelo Garcia Torres and Idi Isaac	Energy Management in Micro Grids based on the Optima Demand Response by Real Price of Energy
55	Andrés Gavilanes and Rodrigo Proaño	Internet of Things: Heterogeneous Interoperable Network Architecture in Smart cities
39	Mónica Del Rocío Romero Pazmiño, Estela Macas Ruiz, David Rosero Paredes, José Rubén Caiza Caizabano, Henry Quisnancela and Juan Grijalva Lima	OVJESMO Methodology: Data collected for forensic analysis in hard disk drives applying the ISO / IEC standard
80	Ernesto Cadena Muñoz, Hermes Javier Eslava Blanco and Ingrid Patricia Paez Parra	DETECTION OF MALICIOUS PRIMARY USER EMULATION ON MOBILE COGNITIVE RADIO NETWORKS
81	Franklin Mayorga, Javier Vargas, Edison Alvarez and David Martinez	Honeypot network configuration through cyberattack patterns

SESIÓN 5: Métodos formales, lógica computacional y teoría de la computación		
1	Bryan Moreano, Juan Pumisacho, Oscar Camacho and Danilo Chavez	Comparison between PID-Fuzzy and Numerical Methods based Controller for Glucose control in Type 1 Diabetes treatment
9	Marco Herrera, Andres Cuaycal, Oscar Camacho and David Pozo	LQR Discrete Controller tuning for a TWIP robot based on Genetic Algorithms
10	Christian Mullo, Santiago Salinas, Paul Madera, Gabriel Borja, Alejandro Vintimilla, Nilo Otero, Edwin Salgado, Christian Castro and Pablo Velarde	Lifetime and Access Point Determination of a LEO Ecuadorian Satellite Using the STK Software
12	Sergey Jatsun, Sergey Efimov, Oksana Emelyanova, Andres Santiago Martinez Leon and Patricio Javier Cruz Davalos	Modeling and control architecture of an autonomous mobile aerial platform for environmental monitoring
32	Renato Díaz, Camila Obando and Oscar Camacho	Hardware in the Loop Simulation for Sliding Mode Control Schemes Applied to Deadtime systems
47	Byron Cajamarca, Kleber Patiño, Oscar Camacho, Danilo Chavez, Paulo Leica and Marcelo Pozo	A comparative Analysis of Sliding Mode Controllers based on Internal Model for a Nonminimum Phase Buck and Boost Converter

SESIÓN 6: Diseño de sistemas de control y control óptimo		
48	Jessica Jara, Danilo Chavez and Oscar Camacho	Linear system identifier computational tool based on Emerging Bioinspired Systems
65	Edgar Andre Manzano Ramos and Edward Javier Leon Lescano	Optimal Step Size of Delayed FxLMS Algorithm for Multi-frequency Active Noise Control Systems
66	Mario Cueva Hurtado, Gabriela Gutiérrez Jiménez, Cristian Narváez Guillen, Francisco Alvarez Pineda and Maria Del Cisne Ruilova Sánchez	REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA DE HERRAMIENTAS OPEN SOURCE PARA LA DETECCIÓN DE INTRUSOS EN REDES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS
35	Jorge Tuesta, Demetrio Albornoz, Guillermo Kemper and Carlos Almenara	A Sociometric Sensor Based on Proximity, Movement and Verbal Interaction Detection
13	Paúl Espinosa, Jhon Pilataxi, Luis Morales and Vanessa Benavides	Sistema de Seguridad y Alerta para Vehículos, Basado en Reconocimiento Facial y Localización GPS
5	Milton Ruiz, Stanislao Pinzon and Stefany Yanez	Ubicación Óptima y Dimensionamiento de Centros de Transformacion en Sistemas Eléctricos de Distribución

SESIÓN 7: Sistemas Inteligentes, Robótica, y Automatización / Gestión inteligente de la energía		
33	Paulo Leica, Bryan Sagnay, Fabian Poveda and Oscar Camacho	Null-Space-Based Controller for Heterogeneous Robot Formation in Congested Environments
36	Paulo Leica, Jefferson Antamba, Johana Quiñonez and Oscar Camacho	Null space based control applied to a formation of aerial manipulators in congested environments
43	Katherine Herrera, Washington Ludeña, Pablo Velarde and Marcelo Moya	Study of energy behavior and mathematical modeling of the Didactic Plant Lab Volt 46801-32
49	Lucia Sandoval-Pillajo, Alexis Tarupi, Andrea Basantes, Pedro Granda and Iván García-Santillán	Expert system for diagnosis of motor failures in electronic injection vehicles

SESIÓN 8: Informática educativa		
8	Jorge Cárdenas and Esteban Inga	Discapacidad Visual un Reto para Enseñar Inglés usando Tecnologías Emergentes
24	Verónica Egas-Reyes, Valeria Grijalva-Vásquez, Paulina Barahona-Cruz, Diego Ordóñez-Camacho and Carlos Ignacio Man-Ging	Aprendizaje en el proceso de transición tecnológica de un MOOC de interés social
27	Marco Yamba-Yugsi, Sergio Luján-Mora and Xavier Pacheco	Using Google Analytics to Analyze Users of a Massive Open Online Course
79	Bertha Alice Naranjo Sánchez	Red RAITI: Inteligencia colectiva para la inclusión
28	Diego Ordóñez-Camacho, Fernando Paladines-Jaramillo, Verónica Egas-Reyes, Juan Pablo Salazar, Verónica Realpe and Iván Terceros	Uso de la realidad virtual para valorar el nivel de frustración y su manejo en estudiantes universitarios
25	Jeroen Vanattenhoven, David Geerts, Jean Vanderdonck and Jorge-Luis Pérez-Medina	The Impact of Comfortable Viewing Positions onTV Gestures

SESIÓN 9: Ingeniería de Software		
38	Estevan Ricardo Gómez- Torres, Cecilia Challiol and Silvia E. Gordillo	Desafíos de los enfoques de creación de aplicaciones móviles sensibles al contexto
50	Kevin Chavez-Z, Priscila Cedillo, Mauricio Espinoza and Víctor Saquicela	A Systematic Literature Review on Composition of Microservices Through the Use of Semantic Annotations: Solutions and Techniques
51	Estevan Ricardo Gómez- Torres and Edison Morocho	Aplicación de ISO 25000 para el análisis comparativo de las herramientas de desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma
67	Armando Arce, Antonio González-Torres, Erick Mata-Montero, Ayse Bener and Has Jara-Watson	A Model for Recommending Actions During the Collaborative Design of Visual Analytics Flows
29	Steeven Gabriel Jácome Moromenacho, Freddy Ignacio Alvarez Subía, Segundo Bolivar Jácome Canchig and Dorian Oswaldo Mora Sanchez	Customer Support Optimization through Waiting Line Simulation: A financial institution case study
40	Cecilia Challiol, Franco M. Borrelli, Facundo I. Mendiburu, Candela M. Rouaux Servat, Francisco Goin Plexevi, Diego H. Orellano, Estevan R. Gomez-Torres and Silvia E. Gordillo	Design Thinking's resources for in-situ co-design of mobile games

SESIÓN 10: Sistemas Inteligentes, Robótica, y Automatización		
61	Diego Ugarte, David Linares, Guillermo Kemper and Carlos Almenara	An Algorithm to Measure the Stress Level from EEG, EMG and HRV Signals
69	Anton Gritsynin, Basan Elena and Tatyana Avdeenko	Framework for analyzing the security of robot control systems
26	Diego Carrión, Alex Ayo and Jorge Wilson González	Under Frequency Load Disconnection Scheme Based on Improvement to Semi-Adaptative Model