



# XI CONGRESO INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



Organiza:

CITIC Centro Internacional de Investigación Científica en Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Centro de Excelencia y Miembro de la Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT, organismo de Naciones Unidas ONU. Con el apoyo de la UIT.

20, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE DEL 2017 Quito – Ecuador - Patrimonio Cultural de la Humanidad – Swissotel, salón Neuchatel.

## PROGRAMA PRELIMINAR

Horario	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22
8:30 – 9:00			Radiación no Ionizante espacial producida por los campos electromagnéticos de antenas de telecomunicaciones Ing. Pedro Infante. <b>Ecuador</b>
9:00 – 10:00		ACTO DE INAUGURACIÓN Y PRESENTACIÓN DE ORACLE ACADEMY <span style="color: red;">Autoridades de ECUADOR, ORACLE, CITIC</span>	Analysis of Spectrum Detection for Primary Users using SVD in Cognitive Mobile Radio Networks Mg. Ing. Pablo Palacios. <b>Chile</b>
10:00 – 11:00		<b>Panel 1 y 2: POLÍTICAS Y REGULACIÓN DE LA ECONOMÍA DIGITAL Y LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO</b> Moderadora: Ing. Zoila Ramos. Directora General CITIC	Clasificación de Hosts en una red WLAN usando un sistema basado en clasificadores tipo Máquina de Soporte Vectorial y Red Neuronal Artificial. Andrea Johana Chavez Villota, Oscar Javier Jossa Bastidas <b>Colombia</b>
11:00 – 11:30		RECESO PARA CAFÉ	RECESO PARA CAFÉ
11:30 – 12:30		<b>PANEL3. HACIA EL FORTALECIMIENTO LABORAL EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, VISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL"</b> Moderador: Dr. Mauro Flórez C. PhD, Msc. Esp.Ph.D (c), Ing. Presidente CITIC	Sistema de Información Web que Visualiza Gráficas y Datos Meteorológicos de la ciudad de Bogotá. Magister. Gerardo Pardo Bello. <b>Colombia</b>
13:00 – 13:30		RECESO PARA ALMUERZO LIBRE	Diseño y montaje de un prototipo para el control automatizado del sistema de riego por canales en el Área de Yamburara (Vilcabamba) haciendo uso de hardware y



## XI CONGRESO INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



			software open source. MG. Sc., Pablo Geovanny Ortega Kirby. <b>Ecuador</b>
13:30 – 14:00			Propuesta tecnológica de evaluación del aprendizaje basado en plataformas T-Learning usando el protocolo USSD como canal de retorno. Ing. Carlos Andrés Sampedro. <b>Ecuador</b>
14:00 – 14:30			<b>CLAUSURA DEL XI CONGRESO Y CONFERENCIA CIENTÍFICA</b>
14:30 – 15:00	<b>INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE CREDENCIALES</b>	CASOS DE ÉXITO Y OPORTUNIDADES CON ORACLE ACADEMY Conferencista: Ing. Marcela Escobar. Gerente Oracle Academy para Colombia & Ecuador	
15:00 – 16:00	INSCRIPCIONES Y ENTREGA DE CREDENCIALES	TALLER DE ALICE Instructor: Oracle Academy	
15:30 – 16:00		<b>RECESO PARA CAFÉ</b>	
16:00 – 16:30		ESTRATEGIA PARA LA CONQUISTA DEL CIBERESPACIO Dr. Mauro Flórez C. PhD, Msc. Esp.Ph.D ( c), Ing. Presidente CITIC	
16:30 – 17:00		Redes inalámbricas para la recolección masiva de datos de Contaminación ambiental y su aprendizaje automático Magister. Guillermo Fernando Valencia. <b>Colombia</b>	
17:00 – 17:30		Brief Description of Collective Decision-Making Theory to Be Applied in Real Life Engineering Cases. M.Sc. Gustavo Alonso Chica Pedraza. <b>Colombia</b>	
17:30 – 18:00		Prototipo para localización automática, información geográfica, monitoreo y control del transporte escolar (avances de investigación) Ing. Edgar Fabián Rodríguez Veloza. <b>Colombia</b>	



# XI CONGRESO INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



**AUSPICIA:**



**ACADEMY**

## **PANEL 1 Y 2:** POLÍTICAS Y REGULACIÓN DE LA ECONOMÍA DIGITAL Y ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO

Antecedentes. El Simposio Mundial de Organismos Reguladores (UIT). "Vivir en un Mundo de Oportunidades Digitales" ( Julio 2017 ), menciona:

"El aprovechamiento del enorme potencial que brinda la economía digital y de los avances a los que da lugar está a nuestro alcance. El ámbito digital ofrece numerosas oportunidades en sectores de índole diversa, en particular la agricultura, la sanidad, la enseñanza, los servicios financieros, la inteligencia artificial y la gobernanza pública. Los servicios digitales fomentan el desarrollo económico y social de manera general.

La reglamentación puede desempeñar un papel primordial en la rápida evolución de los mercados, al tiempo que los equipara a los servicios digitales innovadores, equilibrados e integradores del futuro. Contar con una reglamentación más integradora y basada en incentivos y en la colaboración no solamente redundará en beneficio de los consumidores y de las empresas, sino que contribuirá a forjar el futuro digital de millones de personas que siguen sin acceso a servicios de comunicación". Fuente: UIT.

Objetivo.- Presentar y analizar el aporte de las Telecomunicaciones y las TIC para aprovechar el Mundo de oportunidades Digitales, que permitan mejorar la calidad de vida de los pueblos.

### Panelistas Invitados.-

Sergio Scarabino. Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT – ONU

Ing. Juan C. Jaramillo. Subsecretario de Fomento de la Industria de la Sociedad de la Información. MINTEL

Economista Jorge Cevallos Clavijo. Director Ejecutivo Asociación de Empresas de Telecomunicaciones ASETEL

Dr. Mauro Flórez C. Presidente CITIC



## XI CONGRESO INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



**Moderador:** Ing. Zoila Ramos. Directora General CITIC

**PANEL 3.** HACIA EL FORTALECIMIENTO LABORAL EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, VISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL.

Panelistas Invitados:

Ing. Ernesto Alvaro. Subsecretario de Inclusión Digital.

Msc. Raúl Córdova. Presidente de la Federación de Universidades y Escuelas Politécnicas.

Dra. Marcela Escobar. Oracle Academy. Country Manager Colombia & Ecuador

Ing. Zoila Ramos. Directora General CITIC

**Moderador:** Dr. Mauro Flórez. Presidente CITIC