



**XVIII Congreso Internacional y Conferencia Científica
de Telecomunicaciones Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Simposio Mundial 2024 de Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático**



20, 21 Y 22 DE NOVIEMBRE DE 2024 MODALIDAD VIRTUAL EN VIVO. GRATUITO
PROGRAMA PRELIMINAR

Horario	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
8:30 – 9:00	Acceso a los eventos	Acceso a los eventos	Acceso a los eventos
9:00 – 9:30	INAUGURACIÓN DEL XVIII CONGRESO INTERNACIONAL, XVIII CONFERENCIA CIENTÍFICA DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES Y, SIMPOSIO MUNDIAL 2024 TELECOMUNICACIONES, TIC Y CAMBIO CLIMÁTICO	ACTO DE APERTURA DEL CONSEJO MEJORADO DE IPv6 FORUM DE AMÉRICA LATINA	CONFERENCIA MAGISTRAL IMPACTO DEL IPv6 EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE Dr. Lawrence Hughes Líder Programa de desarrolladores de Software. IPv6 Forum
9:30 – 11:00	PANEL 1. POLÍTICAS Y REGULACION TRANSNACIONAL DE LA CIBERDEFENSA, CIBERSEGURIDAD Y CIBERINTELIGENCIA Moderador: Gral. ESP. Byron Freire. Primer Cibercomandante del Cibercomando del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador.	CONSEJO MEJORADO DE IPv6 FORUM LATAM Preside: Zoila Ramos Rodríguez Directora General CITIC Miembro del Consejo Avanzado de IPv6/Presidenta del IPv6 Forum Ecuador	PANEL 2. LOS DATOS EL NUEVO PETROLERO DE LA ECONOMÍA MUNDIAL Moderadora: Ing. Zoila Ramo. Directora General CITIC
11:00 – 11:30	CONFERENCIA MAGISTRAL LINEAMIENTOS Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT-24) Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT/ONU	CONFERENCIA MAGISTRAL LINEAMIENTOS DE LA UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES UIT PARA LA ADOPCIÓN Y TRANSICIÓN A IPv6 Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT/ONU	PANEL 3. IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA COMPUTACIÓN CUANTICA Moderador: Minciencias Colombia
11:30 – 12:00	CONFERENCIA MAGISTRAL EL MUNDO HACIA EL NUEVO IPV6 AVANZADO Dr. Latif Ladid - Luxemburgo Presidente y Fundador de IPv6 Forum Presidente del Consejo Mejorado de IPv6 Forum	CONFERENCIA MAGISTRAL TRANSICIÓN HACIA TODO IPV6 Y LA CONECTIVIDAD CON LOS EEUU DE AMÉRICA Comisión Interamericana de Telecomunicaciones CITEL/OEA	CONTINUACIÓN DEL PANEL 3.
12:00 – 12:30	CONFERENCIA AUSPICIANTE	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Satyen Gupta Presidente de Foro Blockchain para la Productividad. IPv6 Forum	Ponencia Científica
12:30 – 14:00	Receso para almuerzo	Receso para almuerzo	CLAUSURA EVENTOS CITIC 2024
14:00 – 14:30	Ponencia Científica	ACTO DE APERTURA DEL SIMPOSIO MUNDIAL 2024 TELECOMUNICACIONES TIC Y CAMBIO CLIMÁTICO	



**XVIII Congreso Internacional y Conferencia Científica
de Telecomunicaciones Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Simposio Mundial 2024 de Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático**



14:30 – 15:30	Ponencia Científica	Sesión. Marco de Políticas y Regulación de las Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático y Normas Verdes. Ponencia Científica	
15:30 – 16:00	Ponencia Científica	Sesión 2a. Mitigación y Adaptación al Cambio Climático Ponencia Científica	
16:00 - 17:00	Ponencia Científica	Sesión 3a. Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – GRAEE Ponencia Científica	
17:00 – 17:30	Ponencia Científica	Sesión 4. Formación de Talento Humano para enfrentar el Cambio Climático y Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – GRAEE. Ponencia Científica	
17:30 – 18:00	Ponencia Científica	Sesión 5. Financiación de Soluciones al Cambio Climático y Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – GRAEE Ponencia Científica	
18:00	Evento social de bienvenida	Noche Quiteña	

Link Inscripción: <https://citic.org.ec/inscripcion-a-xviii-congreso-conferencia-cientifica-y-simposio-2024/>

Acceso libre: <https://www.facebook.com/CITIC.EC/live/>



**XVIII Congreso Internacional y Conferencia Científica
de Telecomunicaciones Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Simposio Mundial 2024 de Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático**



INAUGURACIÓN CONGRESO, CONFERENCIA CIENTÍFICA Y SIMPOSIO

Bienvenida.

Discursos de apertura:

PANEL 1: POLÍTICAS Y REGULACION TRANSNACIONAL DE LA CIBERDEFENSA, LA CIBERSEGURIDAD Y LA CIBERINTELIGENCIA

Antecedentes.-

El ciberespacio es un elemento real que ha transformado el desarrollo de la Humanidad, se ha constituido en un lugar donde actúa la delincuencia y los enemigos de la soberanía nacional, de las personas, los países, las infraestructuras críticas y estratégicas, entre otras.

Para resolver los problemas que generan los ataques cibernéticos en infraestructura críticas y estratégicas; los organismos públicos internacionales y nacionales como Interpol y todas las divisiones de las fuerzas policiales alineadas, se encuentran con la dificultad de una escasa regulación internacional, y en la mayoría de los casos una falta de regulación local, con el agravante que existe una alta confusión en los organismos hacedores de políticas públicas y regulación en el ciberespacio que, deje claro las diferencias entre infraestructuras críticas y estratégicas, así como entre ciberdefensa, ciberseguridad y Ciberinteligencia, de esa claridad en gran parte dependen que sus políticas, planes, estrategias, tácticas y mecanismo efectivos de defensa sean apropiadas y efectivas.

CONSEJO MEJORADO DE IPv6 FORUM LATAM (IPv6 Enhanced Council)

Antecedentes.-

El Consejo IPv6 de LATAM del cual hace parte CITIC fue creado en agosto de 2023, “es un capítulo del Foro IPv6 dedicado al avance y la promoción de las mejores prácticas y lecciones aprendidas de IPv6 en LATAM. Está compuesto por miembros individuales, en lugar de patrocinadores corporativos, y su misión es brindar liderazgo técnico y pensamiento innovador para la integración exitosa de IPv6 en todas las facetas de la infraestructura de redes y telecomunicaciones, presente y futura.” Fuente: documento de creación del Consejo IPv6 Forum LATAM.

El IPv6 Forum, creado en 1999 “es un consorcio mundial de proveedores de servicios de Internet (ISP) y redes nacionales de investigación y educación (NREN) internacionales, cuya misión es promover el IPv6 mejorando la concienciación del mercado y de los usuarios, creando una Internet de nueva generación segura y de calidad y permitiendo un acceso equitativo a nivel mundial al conocimiento y la tecnología. El objetivo principal del IPv6 Forum hoy es proporcionar orientación técnica para la implementación del IPv6.” Fuente: documento de creación del Consejo IPv6 Forum LATAM.



PANEL 2: LOS DATOS EL NUEVO PETROLEO DE LA ECONOMÍA MUNDIAL

Antecedentes.-

El surgimiento del Big Data y del Data Science permitió dar el salto a este nuevo nivel, la economía de los datos ha permitido el surgimiento de nuevos modelos de negocio, los que están modificando la estructura de muchos mercados y sectores productivos. Se está migrando de la transformación digital, a la **transformación exponencial**, en donde el valor y cotización de los datos se incrementa en los mercados.

“A diferencia del petróleo, del cual hay una cantidad fija en nuestro planeta, los datos se generan continuamente a un ritmo que es difícil de comprender. Durante los siguientes dos años, se crearán 50 zettabytes de datos, una cantidad tan enorme que es difícil siquiera establecer una comparación para comprender su magnitud y alcance. Equivale aproximadamente a 4 millones de años de video en alta definición o cinco mil millones de veces la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos”. <https://es.weforum.org>

Cada vez más fácil generar enormes cantidades de datos, además que, los datos se pueden reutilizar y compartir para nuevos fines y para generar conocimiento nuevo, pero, lo que realmente genera valor, es el conocimiento que se obtiene al analizar y combinar distintos conjuntos de datos y esto se obtiene siempre y cuando se recopilen y conserven los datos en un formato útil y accesible para obtener beneficios económicos que se esperan. Además, hay que darle importancia a su seguridad para no ser víctimas de ataques cibernéticos o uso no autorizado a los servidores de almacenamiento de datos. Actualmente, apenas 10 % de los datos se recopilan en un formato que permita analizarlos y compartirlos fácilmente. Hay mucho todavía por hacer para los datos sean una fuente de desarrollo económico y de transformación exponencial.

PANEL 3. IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA

Antecedentes.-

“El desarrollo y la adopción de la inteligencia artificial (IA) en América Latina y el Caribe son esenciales para enfrentar los desafíos clave de la región. La IA tiene el potencial de transformar sectores económicos mediante soluciones innovadoras y de mejorar la operación de los servicios públicos, lo que a su vez puede elevar la calidad de vida de las personas. Para lograr una gobernanza sólida de la IA y asegurar una distribución equitativa y ética de sus beneficios, es crucial la colaboración entre gobiernos, instituciones académicas, empresas y la sociedad civil.” <https://www.cepal.org/es/eventos/lanzamiento-la-segunda-version-indice-latinoamericano-inteligencia-artificial-ilia>