

IV CONFERENCIA CIENTÍFICA DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

1. INTRODUCCIÓN

Las Telecomunicaciones, las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, representan aproximadamente el 3.8%, 3.5% y 8.0% respectivamente del Producto Interno Bruto de la Economía Mundial, para un total de 15.3% del PIB. Por lo que desarrollar el estudio e investigación desde cada uno de los temas dentro de estas tres áreas es de gran importancia.

Telecomunicaciones: servicios de telecomunicaciones, formas de transmisión y regulación; Tecnologías de la Información (TI): tecnologías duras (hardware) denominada también electrónica, blandas (software) conocido también como sistemas y/o informática; y Comunicaciones: dentro del cual están los servicios de información y contenidos, entre otros.

2. FECHAS IMPORTANTES

Presentación de artículos Fecha límite	Respuesta Artículos Aceptados para Ponencia y Presentación de Poster	Envío Artículos Aprobados versión final Fecha límite	Pago de inscripción Fecha límite	Envío de ponencias y versión en PDF de los posters Fecha límite
18 de Abril 2011	30 de Mayo de 2011	27 de Junio de 2011	1 de Julio de 2011	4 de Julio de 2011

3. PRESENTACIÓN Y PUBLICACIÓN

- Con base en la evaluación de cada artículo, algunos artículos serán aceptados para ponencia y otros para poster.
- Los artículos aceptados serán publicados en la revista científica - TELECOMUNICACIONES & TIC (ISSN 1390-3934) y/o en las memorias de la conferencia de acuerdo con la evaluación de cada artículo.

4. LUGAR Y FECHA

6,7 y 8 de Julio de 2011. Hotel Hilton Colón Quito - Ecuador (Patrimonio Cultural de la Humanidad - UNESCO)

5. CONTENIDO TEMÁTICO PARA LOS ARTÍCULOS

TEMA 1: MARCO DE POLÍTICA Y REGULACIÓN

- Política y regulación de servicios de telecomunicaciones
- Política de regulación de contenidos
- Medios de comunicaciones política y regulación
- Convergencia de servicios de regulación
- Regulación de mercados
- Gobernanza en internet
- Neutralidad de red
- Gestión del espectro radioeléctrico
- Política y gestión del espectro radioeléctrico
- Telecomunicaciones IP y regulación
- Telecomunicaciones por líneas de potencia eléctrica - PLT
- Estructura del sector de las telecomunicaciones y el sector de la información

TEMA 2: TELECOMUNICACIONES, TIC Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Marco de políticas de las telecomunicaciones y TIC en el cambio climático

- Brecha ambiental vs brecha digital
- Reducción de huella de carbono en el sector de las Telecomunicaciones y TIC
- Monitoreo del clima
- Uso de las telecomunicaciones y TIC para la reducción las emisiones en otros sectores
- Adaptaciones al cambio climático
- Las Telecomunicaciones las TIC y las emergencias
- Impacto del uso de las Telecomunicaciones y TIC en la Deforestación
- Nuevas Tecnologías rentables y el cambio climático
- Tecnologías verdes para reducir la huella del carbono
- Financiación de soluciones al cambio climático
- Gestión ambiental de aparatos eléctricos y electrónicos
- Metodologías de evaluación del impacto ambiental de las Telecomunicaciones y TIC
- Metodologías de evaluación del consumo energético y gases de efecto invernadero - GEI
- Metodologías de evaluación de la huella del carbono

IV CONFERENCIA CIENTÍFICA DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

- Otros

TEMA 3: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

3.1 TECNOLOGÍAS BLANDAS

- Ciberseguridad, correo indeseado y Ciberdelincuencia
- Accesibilidad

- Internet del futuro
- Internet 2, Internet del Futuro
- Desarrollo de aplicación móviles
- Desarrollo de Contenidos para televisión digital terrestre - TVDT
- Cloud Computing
- Redes Sociales

3.2 TECNOLOGÍAS DURAS

- Redes y sistemas
- Redes de alta velocidad
- Electrónica digital
- Transmisión
- Receptores
- Antena y propagación
- Líneas de TX
- Redes móviles celulares
- WI - FI
- WI - MAX
- Otras tecnologías inalámbricas
- Redes y sistemas ópticos
- Fibra óptica
- Sistemas satelitales
- Tecnología digital

TEMA 4: TELECOMUNICACIONES MÓVILES

- IP móvil
- TV móvil
- Radiodifusión móvil
- Otros servicios móviles

TEMA 5: COMUNICACIONES

- Contenidos y servicios de información
- Contenidos digitales
- Objeto y comunicación semiótica visual
- Literatura en la era de la comunicación digital
- Regulación y desregulación
- Leyes y reglamentos de comunicación
- Periodismo y comunicación electrónica
- Semiótica y técnicas cognitivas
- Semiótica multimodal en la era digital

TEMA 6: REDES DE NUEVA GENERACIÓN

- Interconexión con Redes de Nueva Generación

- Convergencia
- Migración hacia Redes de Nueva Generación
- Conmutación de paquetes
- Calidad de servicio
- IMS (International Protocol Multimedia System)
- Otros

TEMA 7: TELECOMUNICACIONES POR LÍNEAS DE POTENCIA ELÉCTRICA – PLT

- Caracterización del canal
- Interferencia y compatibilidad electromagnética y acoplamiento
- Técnica de modulación y codificación
- Aspectos cognitivos: asignación de recursos, monitoreo y asignación del aspecto
- Control de errores
- Optimización y planificación de redes – PLT
- ITU-T (G.HN/G. 9960) y su implementación
- Coexistencia e interoperabilidad
- Seguridad
- Gestión de redes y servicios
- Arquitectura y sistema de soluciones
- Aplicaciones para empresas eléctricas
- Aplicación de banda ancha, multimedia y juegos
- Sistemas experimentales, prueba piloto y redes comerciales
- Otros

TEMA 8: TELECOMUNICACIONES IP

- Portabilidad Numérica
- Radiodifusión, televisión
- Vo IP y tecnología IP
- Protocolo IP
- IP V6
- Difusión sonora IP, radiodifusión IP, emisión sonora en Internet
- Televisión digital
- Sistema de difusión digital interactiva
- Sistema digital de difusión (TV Digital)
- Radiodifusión digital
- Señalización, enrutamiento, numeración, tasación, tarificación
- Conmutación y transición
- Otros

TEMA 9: NORMALIZACIÓN

- Impacto de normas adoptadas en la asamblea mundial de normalización WTS-08 de la UIT
- Normalización en seguridad
- Impacto actual y futuro de la normalización de las Telecomunicaciones y TIC en el cambio climático
- Normas de telecomunicaciones por líneas de potencia eléctrica – PLT
- Evaluación de la Conformidad, Interoperabilidad y Certificación
- Normas y Reglamentos Técnicos
- Acuerdos de Reconocimiento Mutuo

IV CONFERENCIA CIENTÍFICA DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

TEMA 10: TELECOMUNICACIONES, TIC Y DESARROLLO SOCIAL

- El papel de la banda ancha en la disminución de la brecha digital
- Nivel actual de la banda ancha de América latina y desde regiones
- Retos en el despliegue de banda ancha en la región de América latina
- Impactos de la banda ancha en otros aspectos económicos
- Nuevas tecnologías de la banda ancha
- Redes eléctricas como redes de banda ancha
- Telecomunicaciones y crisis financiera
- Las telecomunicaciones y la TIC en el fortalecimiento de la identidad nacional y disminución de la brecha digital
- Mecanismo financieros y fondos para el desarrollo de las Telecomunicaciones y TIC
- Las telecomunicaciones sociales
- Las agendas de conectividad en el desarrollo de los países y las regiones
- Modelos de negocios en telecomunicaciones, tecnología de la información y las comunicaciones
- Modelos de negocios en telecomunicaciones por líneas de potencia eléctricas – PLT
- Las telecomunicaciones y el TIC en el desarrollo de las pymes
- Las telecomunicaciones y las TIC en las educación
- Nuevos negocios de telecomunicaciones, tecnología de la información y comunicaciones
- Operadores virtuales
- Gestión de negocios de telecomunicaciones tecnología de la información y comunicaciones
- Otros

4 PRESENTACION DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

4.1 Artículos completos

- Los artículos completos deben ser enviados en formatos PDF o DOC, utilizando el formato CITIC que se encuentra en el portal www.citic.org.ec
- El envío de los artículos debe realizarse hasta el **18 de Abril 2011**
- Todos los artículos serán evaluados por un comité científico y manejados electrónicamente.
- El envío de artículos se debe realizar en-línea a través del portal de CITIC www.citic.org.ec con copia al correo conferenciainformatica@citic.org.ec, indicando como asunto: NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO.
- Se aceptan artículos escritos en inglés o en español.
- Los artículos deberán ser de mínimo seis (6) páginas, con un máximo de ocho (8), incluido los gráficos, referencias y biografía de los autores.

4.2 Artículos y Posters Aceptados

- Los artículos aceptados como ponencias, y los que sean aceptados para ser presentados como posters, deberán ser enviados en su versión final (con las correcciones recomendadas por los evaluadores en caso de haberlas) hasta el **27 de Junio de 2011**, a través del portal de CITIC www.citic.org.ec con copia a conferenciainformatica@citic.org.ec, indicando como asunto: (artículos) NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO.
- El envío de la presentación de ponencias de los artículos aceptados debe realizarse a conferenciainformatica@citic.org.ec indicando como asunto: (presentación) NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO. Hasta el **4 de Julio de 2011**
- Los posters debe seguir el formato de poster que se encuentra en el portal de CITIC www.citic.org.ec.
- El envío de la versión en PDF de los posters debe realizarse a conferenciainformatica@citic.org.ec indicando como asunto: (poster) NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL POSTER. Hasta el **4 de Julio de 2011**

4.3 Valor y fecha de pago de la inscripción

- Valor inscripción ponencia y/o poster **USD 250**
- Fecha límite de pago: **1 de Julio de 2011**

5 INFORMACIÓN ADICIONAL

Puede encontrar información adicional en la página web de CITIC: www.citic.org.ec

Para inquietudes favor comunicarse con la ingeniera Esmeralda Florez al correo electrónico conferenciainformatica@citic.org.ec