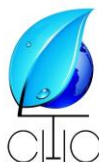


CALL FOR PAPERS

XI CONFERENCIA CIENTÍFICA DE TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES



FECHA

20 al 22 de Noviembre del 2017

CIUDAD

Quito - Ecuador. Patrimonio Cultural De La Humanidad
Swissotel

ORGANIZA CITIC

Centro Internacional de Investigación Científica en Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

CITIC es Centro de Excelencia y Miembro de la Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT, Organismo de Naciones Unidas ONU.

PARTICIPANTES

Investigadores, Docentes, Estudiantes, Profesionales y personas interesadas en la ciencia y la tecnología.

RECEPCIÓN DE ARTÍCULOS

Envío de artículos hasta el 16 octubre.
Respuesta artículos aprobados hasta 23 Oct.
Envío artículos versión final hasta 30 Oct.

VALOR INSCRIPCIÓN

FECHA (Hasta)	DESCUENTO	VALOR POR PONENTE O PARTICIPANTE	IVA (12%)	TOTAL \$USD
30 de septiembre	(20%) 79 \$USD	316 \$USD	37.92	353.92
30 de octubre	(15%) 59 \$USD	336 \$USD	40.32	376.32
20 de noviembre	NINGUNO	395 \$USD	47,4	442.4

Nota: No incluye costo de la transferencia si es desde el exterior. / Fecha límite de pago hasta el 20 de noviembre 8 a.m.

LA CONFERENCIA

La Conferencia Científica de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones organizada por CITIC es un evento anual académico, el cual brinda un espacio a investigadores, docentes, estudiantes para presentar los más recientes adelantos de sus investigaciones, crear redes de conocimiento, y aprender sobre temas emergentes, nuevas técnicas, metodologías de interés.

OBJETIVO

El objetivo de la Conferencia Científica es identificar temas y desarrollos emergentes en las áreas de enfoque.

PREÁMBULO

Las Telecomunicaciones, las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones son los sectores más estratégicos de la economía mundial, la investigación en estas tres áreas del conocimiento es de gran importancia para el desarrollo de los pueblos y la inclusión de éstos en la Sociedad del Conocimiento. Las áreas de enfoque son:

TELECOMUNICACIONES

Servicios de Telecomunicaciones como telefonía, televisión, radiodifusión, Internet; entre otros

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI) Comprenden: Tecnologías duras (hardware) ejemplo: redes, centrales, computadoras, antenas, circuitos, entre otros. Tecnologías blandas (software) informática; aplicaciones, desarrollos informáticos, entre otros.

COMUNICACIONES

Servicios de información, contenidos, comunicación, arte, entre otros.

TELECOMUNICACIONES, TIC Y CAMBIO CLIMÁTICO. Aportes a la mitigación y adaptación al Cambio Climático, así como su impacto y afectación positiva (Telesalud, teletrabajo, entre otros) y negativa (consumo energético, contaminación ambiental, entre otras).

CIUDADES, PUEBLOS, EDIFICIOS Y CASAS INTELIGENTES, SOSTENIBLES Y ECOLÓGICAS

Aportes a un nuevo concepto urbano, aplicando normas orientadas a que las ciudades, pueblos, edificios y casas sean inteligentes, disminuyan el consumo energético, la contaminación ambiental, los residuos eléctricos y electrónicos, sean sostenibles ambiental y económicamente, entre otros aspectos.

GESTIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS Aportes de los estudios realizados sobre el impacto de la gestión de residuos eléctricos y electrónicos a nivel de aspectos positivos como la minería urbana, así como de aspectos negativos en la salud, ecosistema y cambio climático.

CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS A LAS TELECOMUNICACIONES

Como aporte fundamental al desarrollo del sector de las Telecomunicaciones y TIC. Los investigadores pueden aplicar a cualquiera de las áreas de la convocatoria.

PROGRAMA DE BECAS

PROGRAMA 10 + 1: Dirigido a Empresas públicas y privadas, Organismos públicos, Organizaciones, Asociaciones y Colegios de Profesionales y afines a nivel nacional e internacional, con la entrega de UNA beca por cada 10 personas que inscriban a cancelen el valor de la inscripción.

PROGRAMA 5 + 1: Dirigido a Instituciones Académicas y de Investigación, Asociaciones de Profesores Universitarios, así como de Escuelas politécnicas y estudiantes de postgrado, a nivel nacional e internacional, con la entrega de UNA beca por cada 5 personas que cancelen el valor de la inscripción.

PROGRAMA 3 + 1: Dirigido a Asociaciones de Estudiantes de Pregrado, a nivel nacional e internacional, con la entrega de UNA beca por cada 3 personas que inscriba y cancelen el valor de la inscripción.

PUBLICACIÓN

Los artículos aceptados para ponencia serán publicados en las memorias del XI Congreso Internacional de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ISSN 1390 3936). Del cual hace parte la XI Conferencia Científica de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Serán publicados en la revista científica - TELECOMUNICACIONES & TIC (ISSN 1390-3934) aquellos artículos que han sido aprobados por el comité científico para su publicación.

PRESENTACION DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

RECEPCIÓN DE ARTÍCULOS COMPLETOS (no es necesario el envío con anterioridad de los resúmenes)

- Los artículos completos para su evaluación serán recibidos en formatos PDF y DOC, en inglés o español utilizando el formato CITIC que se encuentra en el portal www.citic.org.ec
- Todos los artículos serán evaluados por un Comité Científico para ser aceptados como ponencia.
- El envío de artículos se debe realizar en-línea a través del correo conferenciaincientifica@citic.org.ec indicando como asunto: CITIC2017 NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO.
- Los artículos pueden presentarse para evaluación en inglés o en español, pero para su publicación todos los artículos deben entregarse en inglés y 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.

ARTÍCULOS Y POSTER ACEPTADOS

- Con base en la evaluación de cada artículo, algunos artículos serán aceptados para ponencia y otros para poster.
- 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) en inglés y en español, al correo conferenciaincientifica@citic.org.ec indicando como asunto: (artículo o Poster) CITIC 2017 NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO ó POSTER.
- El envío de la presentación PowerPoint de ponencias de los artículos aceptados debe realizarse a conferenciaincientifica@citic.org.ec indicando como asunto: (presentaciónCITIC2017) NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO.
- Los posters deben 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 conferenciaincientifica@citic.org.ec indicando como asunto: (posterCITIC2017) NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL POSTER.

VALOR DE LA INSCRIPCIÓN

- USD 395 + el 12% del IVA y costo de la transferencia si es desde el exterior; por ponente o participante y publicación en las memorias del congreso.
- USD 395 + el 12% del IVA y costo de la transferencia si es desde el exterior; por autor en caso de haber sido aceptado para la publicación en la revista científica.
- USD 495 por artículo para publicación en las memorias del congreso en caso de no asistir a presentar la ponencia.
- USD 495 por autor para la publicación en caso de haber sido aceptado para la publicación en la revista científica.
- El valor incluye la participación sin costo adicional en los siguientes eventos:
 - *XI Congreso Internacional de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones*, organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones UIT y CITIC,
 - Simposio Mundial 2017 "Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático",
 - Actividades académicas y sociales de CITIC en el marco de estos eventos.

CERTIFICADOS

Se otorgarán certificados en los siguientes casos:

- Como ponente (a quien hizo la ponencia),
- Como participante a la XI Conferencia Científica, al XI Congreso y, al Simposio si ha firmado la asistencia los mismos.

TEMAS PRINCIPALES SUGERIDOS (Lista no exclusiva)

TEMA 1: MARCO DE POLÍTICA Y REGULACIÓN

- Telecomunicaciones Política y Regulación
- Comunicaciones Política y Regulación
- Lineamientos Regulatorios de la UIT
- Convergencia de servicios.
- Regulación de mercados.
- Gobernanza en Internet.
- Neutralidad de Red
- Políticas para la gestión del espectro radioeléctrico.
- Política pública para la adopción de IPv6.
- Telecomunicaciones IP Política y Regulación.
- Política y Regulación de las Telecomunicaciones por líneas de potencia eléctrica PLT.
- Estructura del sector de las Telecomunicaciones y de las comunicaciones

TEMA 2: CIUDADES, PUEBLOS, EDIFICIOS Y CASAS INTELIGENTES, SOSTENIBLES Y ECOLÓGICAS

- Políticas y regulación para el desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles
- Internet de las cosas y sus aplicaciones en el desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles
- Nuevas tecnologías para ciudades inteligentes
- Edificios y casas inteligentes y ecológicas
- Nueva Agenda urbana mundial para ciudades sostenibles
- Consumo de Energía
- Gestión de Residuos
- Eco - diseño aplicado al desarrollo de Ciudades, pueblos, edificios y casas inteligentes
- Arquitectura en ciudades, pueblos, edificios y casas inteligentes

TEMA 3: GESTIÓN DE RESIDUOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (GRAEE)

- Minería urbana
- Impacto en la salud
- Impacto en el ecosistema
- Impacto en el cambio climático
- Eco-diseño
- El apagón analógico y la gestión de aparatos de TV

TEMA 4: TELECOMUNICACIONES, TIC Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Marco de políticas de las Telecomunicaciones, TIC y el Cambio Climático.
- Metodologías para evaluar el impacto ambiental de las Telecomunicaciones y TIC en bienes, redes y servicios
- Análisis de ciclo de vida de bienes, redes y servicios de Telecomunicaciones/TIC
- Economía circular, y sus aplicaciones a Telecomunicaciones y TIC
- Categorías de impacto
- Gestión de residuos eléctricos y electrónicos y economía circular
- Brecha ambiental vs brecha digital.
- Monitoreo del clima.
- Telecomunicaciones y TIC para la reducción las emisiones en otros sectores.
- Adaptaciones al cambio climático.
- Mitigación del 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.
- Metodologías de evaluación del impacto ambiental de las Telecomunicaciones/TIC.
- Metodologías de evaluación del consumo energético y GEA y huella del carbono.
- Energías renovables y eficiencia energética

TEMA 5: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Tecnologías Blandas

- Ciberdefensa y soberanía nacional
- Ciberseguridad y ciberdelincuencia.
- Accesibilidad
- Internet del futuro, Internet 2, Internet de las Cosas, Internet del Todo.
- Desarrollo de aplicaciones móviles.
- Desarrollo de Contenidos
- E- Diseño
- Cloud Computing.
- Redes Sociales.
- Calidad de servicio.
- IMS (International Protocol Multimedia System).
- Sistemas Embebidos.
- IPv6
- Software Libre

Tecnologías Duras

- Redes y sistemas.
- Redes de nueva generación (NGN)
- Electrónica digital.
- Líneas de Transmisión. Transmisores, receptores
- Antenas y propagación.
- Redes móviles celulares.
- WI FI, WI MAX
- Otras tecnologías inalámbricas.
- Redes y sistemas ópticos.
- Fibra óptica.
- Sistemas satelitales.
- Tecnología digital.

TEMA 6: TELECOMUNICACIONES

- Servicios de Telecomunicaciones.
- Convergencia
- Servicios OTT
- Conmutación de paquetes.
- Portabilidad Numérica.
- Radiodifusión, Televisión.
- Difusión sonora IP, radiodifusión IP.
- Servicios de Valor Agregado.
- Emisión sonora en Internet.
- Servicios portadores.
- Televisión digital. Televisión IP.(IPTV)
- Sistema de difusión digital interactiva. Radiodifusión IP y radiodifusión móvil.
- IP móvil
- TV móvil
- Telecomunicaciones móviles y emergencias.
- Telemedicina

TEMA 7: COMUNICACIONES

Comunicaciones

- Contenidos y servicios de información y contenidos digitales.
- Discurso mediático
- Objeto y comunicación semiótica visual.
- Literatura en la era de la comunicación digital.
- Regulación y desregulación en la comunicación.
- Leyes y regulación de la comunicación.
- Periodismo y comunicación electrónica.
- Semiótica y técnicas cognitivas.
- Semiótica multimodal en la era digital
- Oratoria, retórica y argumentación.

Comunicaciones, arte y diseño

- Creación artística
- Investigación en arte
- Gestión en arte
- Arquitectura, diseño y/o publicidad como forma de comunicación.
- Diseño y publicidad en nuevos medios.
- E-diseño y publicaciones digitales
- Comunicación, educación en áreas de la creación

Comunicaciones y arquitectura

- Edificios Inteligentes y arquitectura inteligente y sustentable.
- Certificación LEED.
- Instalaciones, ahorro de energía y tecnologías ambientales.
- Seguridad e integración de sistemas.
- Sistemas y redes de transporte de información.

TEMA 8: GESTIÓN TECNOLÓGICA

- Gestión de la Innovación / gestión del conocimiento.
- Gestión de tecnología
- Gestión del espectro radioeléctrico.
- Gestión del riesgo.
- Gestión de negocios de telecomunicaciones y TIC

TEMA 9: REDES DE NUEVA GENERACIÓN Y TELECOMUNICACIONES IP

- Marco general y principios arquitecturales.
- Modelos de arquitectura para NGN.
- Calidad de servicios de extremo a extremo.
- Plataformas de servicios.
- Gestión de red.
- Seguridad
- Movilidad generalizada.
- Arquitectura (s) y protocolos de control de red.
- Capacidades de servicio y arquitectura de servicio.
- Interoperabilidad de servicios y red en la NGN.
- Numeración, denominación y direccionamiento.
- Principios fundamentales y requisitos para la resolución de nombre y/o número.
- Capacidades de comunicaciones de socorro en caso de desastres.
- Interconexión con Redes de Nueva Generación

TEMA 10: TELECOMUNICACIONES POTENCIA ELÉCTRICA PLT

- Interferencia, compatibilidad electromagnética y por acoplamiento.
- Caracterización del canal.
- 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.
- Otras normas.
- 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.
- Smart Grid
- IPv6 y PLT

TEMA 11: NORMALIZACIÓN

- Normas para evaluación de impacto ambiental
- Normas para análisis de ciclo de vida de bienes, redes y servicios de Telecomunicaciones y TIC
- Impacto de normas adoptadas en las asambleas mundiales de normalización AMNT- 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.
- Normas para ciudades, pueblos, edificios y casas inteligentes.

TEMA 12: 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 otras Regiones.
- Retos en el despliegue de banda ancha en las regiones de América latina y otras
- Impacto de la banda ancha en otros aspectos económicos.
- Nuevas tecnologías de la banda ancha.
- Operadores virtuales.
- Impacto económico de las Redes eléctricas como redes de banda ancha.
- Telecomunicaciones y crisis financiera.
- Las Telecomunicaciones y las TIC en el fortalecimiento de la identidad nacional y disminución de la brecha digital.
- Mecanismos financieros y fondos para el desarrollo de las Telecomunicaciones /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 PLT
- Las telecomunicaciones y el TIC en el desarrollo de las pymes.
- Las telecomunicaciones y las TIC en la educación.

TEMA 13: CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS

- Desarrollos de Física aplicados a Telecomunicaciones y TIC
- Desarrollos de Matemáticas aplicados a Telecomunicaciones y TIC
- Desarrollos de Química aplicados a Telecomunicaciones y TIC
- Desarrollos de Biología aplicados a Telecomunicaciones y TIC

CONTACTO



conferenciacientifica@citic.org.ec

citic@citic.org.ec

www.citic.org.ec

Twitter: citic_ec Facebook y Skype: citic.ec

