

# CALL FOR PAPERS

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

### FECHA

21 al 23 de Noviembre 2018

### LUGAR

Swissotel, Quito - Ecuador

### ORGANIZA **CITIC**

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

Centro de Excelencia y Miembro de la Unión  
Internacional de Telecomunicaciones UIT, organismo  
de Naciones Unidas ONU.

### DIRIGIDA A:

Investigadores, docentes, estudiantes, profesionales, expertos.

### FECHA IMPORTANTES

Envío de artículos hasta el 31 Julio.

Respuesta de artículos aprobados 25 de Agosto.

Envío de artículos versión final 5 de Septiembre.

### 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, profesionales, expertos, estudiantes para presentar los más recientes adelantos de sus investigaciones, crear redes de conocimiento, y aprender sobre temas emergentes, nuevas técnicas, metodologías de interés, entre otros aspectos.

### OBJETIVO

Presentar ponencias científicas e identificar temas y desarrollos emergentes en las áreas de enfoque y de punta.

### 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

### VALOR INSCRIPCIÓN

395 \$USD por ponente ó participante + el 12% del IVA y costo de la transferencia si es desde el exterior

### Beneficios de descuento por Pago anticipado de inscripción:

- 20% hasta el 14 de Sept.
- 15% hasta el 5 de Octubre y
- 10% hasta el 2 de Nov.
- Fecha límite de pago hasta el 21 de Nov. 8 a.m.

### PROGRAMA DE BECAS

10% Para grupo de 5 profesores universitarios o de escuelas politécnicas o más

15% para grupo de 5 Estudiantes de Posgrado o más,

20% para grupo de 5 estudiantes de pregrado a nivel nacional e internacional

## 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 español utilizando el formato CITIC que se encuentra en el portal [www.citic.org.ec](http://www.citic.org.ec)
- Todos los artículos serán evaluados por un Comité Científico.
- El envío de artículos se debe realizar en-línea a través del correo [conferenciacientifica@citic.org.ec](mailto:conferenciacientifica@citic.org.ec) indicando como asunto: CITIC2018 NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO.
- Los artículos pueden presentarse para evaluación en español, si queda para 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.
- Los artículos aceptados como ponencias, deberán ser enviados en su versión final ( con las correcciones recomendadas por los evaluadores en caso de haberlas ) en español, a la [conferenciacientifica@citic.org.ec](mailto:conferenciacientifica@citic.org.ec) indicando como asunto: (artículo) CITIC 2017 NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO.
- El envío de la presentación PowerPoint de ponencias de los artículos aceptados debe realizarse a [conferenciacientifica@citic.org.ec](mailto:conferenciacientifica@citic.org.ec) indicando como asunto: (presentación CITIC2018) NOMBRE DE LOS AUTORES, TÍTULO DEL ARTÍCULO.

## PUBLICACIÓN

Los artículos aceptados serán publicados en las memorias de la Conferencia Científica en conjunto con las del Congreso de CITIC (ISSN 1390 3936). Algunos artículos serán aceptados para publicación en la revista científica - TELECOMUNICACIONES & TIC (ISSN 1390-3934) de ser el caso.

## VALOR DE LA INSCRIPCIÓN

- Valor inscripción USD 395, por ponente o participante
- Valor inscripción USD 395, por autor para la publicación.
- Valor de la publicación en caso de haber sido el artículo aprobado para publicación en la revista o en las memorias del congreso y no asistir a presentar la ponencia, USD 495 por autor.

El valor incluye la participación sin costo adicional en los siguientes eventos:

- XII Congreso Internacional de Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicaciones, organizado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones.
- Simposio Mundial 2018 de Telecomunicaciones, TIC y Cambio Climático.
- Talleres y otras actividades académicas y sociales de CITIC que se realicen en el marco de la Conferencia.

## CERTIFICADOS

Se otorgarán certificados en los siguientes casos:

- Como ponente ( a quien hizo la ponencia),
- Como asistente/participante a la XII Conferencia Científica, al XII Congreso y, al Simposio si ha firmado la asistencia a estos.

## 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: 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
- Eco-diseño
- El apagón analógico y la gestión de aparatos de TV

### TEMA 4: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

#### Tecnologías Blandas

- Ciberdefensa y soberanía nacional
- Ciberseguridad y ciberdeincuencia.
- Accesibilidad
- Internet del futuro, 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 5: TELECOMUNICACIONES

- Servicios de Telecomunicaciones.
- Convergencia
- Servicios OTT
- Conmutación de paquetes.
- Portabilidad Numérica.
- **Portabilidad de Datos**
- **Interoperabilidad de servicios de datos**
- Radiodifusión, Televisión.
- Difusión sonora IP, radiodifusión IP.
- Servicios de Valor Agregado.

### TEMA 8: 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 9: INTELIGENCIA ARTIFICIAL DATOS, BID DATA, ANALÍTICA DE DATOS, APRENDIZAJE AUTÓNOMO

- Datos
- Metadatos
- Big Data
- Inteligencia artificial,
- Aprendizaje autónomo

### TEMA 10: 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.

- 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 6: 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 7: 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 11: TELECOMUNICACIONES, TIC Y DESARROLLO SOCIAL

- Modelos de negocios de Datos en redes sociales
- 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.
- 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 redes sociales
- Las telecomunicaciones y el TIC en el desarrollo de las pymes.
- Las telecomunicaciones y las TIC en la educación.

#### TEMA 12: 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](http://www.citic.org.ec)



SIGUENOS:



CITIC\_EC



CITIC. EC

Urbanización La Colina, Calle Loja No. 178A Pasaje el Carmen  
Sangolquí (Ecuador)

Centro de Excelencia  
y Miembro de la Unión Internacional  
de Telecomunicaciones UIT  
Organismo de las Naciones Unidas -ONU-

+593 987785104 

E-mail: [citic@citic.org.ec](mailto:citic@citic.org.ec)  
[www.citic.org.ec](http://www.citic.org.ec)