



LLAMADO A PRESENTAR TRABAJOS

SICC 2017 es un Seminario Internacional en Ciencias de la computación, organizado en esta oportunidad por las siguientes instituciones: Universidad de Medellín (Colombia), Universidad Católica del Norte (Chile), Universidad de Auburn (EEUU), Universidad Nacional- sede Medellín (Colombia), Universidad de Antioquia (Colombia). Con diez años de continuidad, el evento tiene como objetivo proporcionar un espacio en el que estudiantes, profesionales, científicos y empresarios puedan compartir, tanto avances académicos y científicos, como experiencias de innovación en las áreas de Ciencias de la Computación y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones -TIC.

Este año el evento se realizará en la ciudad de Medellín, durante los días 18, 19 y 20 de octubre de 2017 en el campus principal de la Universidad de Medellín. Dentro de su agenda se encuentra programada la presentación de trabajos de investigación, conferencias y tutoriales de interés por parte de investigadores y empresarios del sector.

Con ocasión del evento nos satisface invitar a la comunidad académica, científica y empresarial a presentar de carácter científico originales sobre ideas innovadoras, soluciones desarrolladas que aborden problemas reales, trabajos empíricos, estudios de caso, etc., en el dominio de las ciencias de la computación y las telecomunicaciones que se encuadren en las siguientes temáticas;

Temáticas

Los artículos enviados deberán encuadrarse en las grandes temáticas propuestas (los tópicos propuestos para cada temática se agregan solo para orientar, sin pretender ser restrictivos):

Track 1. Inteligencia artificial y telecomunicaciones

- Sistemas inteligentes y robótica: SLAM, sistemas de navegación de robots móviles, robótica industrial, robótica humanitaria, sistemas de visión, aplicaciones didácticas, robótica educativa, sistemas de percepción/ actuación, robots aéreos, Robots acuáticos y subacuáticos, Robots terrestres, Androides, Manipuladores robóticos, Nano robótica, Robots bio-inspirados, Enjambres de robots, Mapeo y planeación de trayectorias, Aprendizaje robótico, Neurociencia.
- Automatización y control: seguridad industrial, normatividad, optimización, modelado y simulación de sistemas, eficiencia energética, control y automatización de procesos industriales, redes de instrumentación, sistemas SCADA, control inteligente, sistemas de control avanzado, sistemas de control distribuido.
- Electromagnetismo aplicado a las telecomunicaciones: Circuitos de microondas y RF, Compatibilidad electromagnética, Sensores electromagnéticos, Antenas

Track 2. Industria 4.0

- Sistemas de comunicaciones: radio cognitiva, comunicaciones banda ancha.
- Cloud Computing e Internet de Servicios: arquitecturas orientadas a servicios, software como servicio, infraestructura como servicio, plataformas como servicio, outsourcing de procesos de negocios, Sistemas escalables en la nube, Desarrollo y pruebas en la nube.
- Redes, movilidad y sistemas ubicuos: Internet de las cosas, internetworking, smart devices, sistemas embebidos, M2M, NGN

Track 3. Procesamiento de información y gestión de datos

- Sistemas de información: Web 2.0; Planificación, diseño y gestión de sistemas de información, Arquitecturas de sistemas de información.
- Tecnologías de información en educación: e-Learning, Computación móvil y ubicua en procesos de enseñanza aprendizaje (m-Learning), MOOC, Aprendizaje colaborativo, Realidad virtual y aumentada en educación.
- Ciencias de datos: big data y analítica de datos, minería de datos y de textos, datawarehouse, inteligencia de negocios, arquitectura de datos, procesamiento paralelo y distribuido, Bioinformática

Podrán ser enviados tres tipos de artículos:



- Artículo (Full Paper): Trabajos concluidos o consolidados sobre I+D encuadrados en una de las temáticas de la conferencia. Estos artículos tendrán un límite máximo de 18 páginas. Este tipo de contribución aplica para investigadores
- Artículo Póster (Poster Paper): Trabajos iniciados pero con ideas relevantes para ser discutidas. Estos trabajos tendrán un límite máximo de 5 páginas. Este tipo de contribución aplica para estudiantes de pregrado y posgrado.
- Artículo Empresa (Company Paper): Trabajo de las empresas que muestren experiencias prácticas, la I + D, herramientas, etc., encuadrados en algunos de los temas de la conferencia. Estos artículos son resúmenes con un máximo de 5 páginas. Este tipo de contribución aplica para empresas.

En el texto del artículo para evaluación por la Comisión Científica no deberá incluirse información que posibilite la identificación de los autores. De este modo, sus filiaciones y datos de contacto no deberán aparecer en la versión inicial. Esta información solamente se incluirá en la versión final del artículo.

Los artículos enviados no deben estar publicados ni en revisión en ninguna otra conferencia o publicación nacional o internacional.

Todos los artículos deben seguir las [normas de formato](http://www.risti.xyz/formato-pt.doc) (<http://www.risti.xyz/formato-pt.doc>) y estar escritos en español o inglés.

Todos los artículos serán objeto de “blind review” por lo menos por dos miembros del Comité de Programa/científico

Los autores de artículos (full papers o company papers) aceptados disponen de 20 minutos para su presentación, más 5 minutos para la discusión.

Los autores de trabajos aceptados como artículo póster también deben preparar e imprimir un póster para su exhibición en la conferencia. El póster debe tener una orientación vertical y tamaño A1 o A2. La conferencia ofrece sesiones de trabajo para la presentación y discusión oral de pósters, con 5 minutos por póster.

Publicación de artículos

Los artículos para su evaluación deben ser enviados en formato **pdf**. Si el artículo es aceptado, la versión final para su publicación debe ser enviada en formato **DOC o DOCX**. Para garantizar la publicación de un artículo en las memorias (full paper, poster paper, Company paper), por lo menos un autor debe inscribirse en la conferencia hasta la fecha establecida en la sección de “fechas importantes” y, que el artículo respete el formato sugerido y no exceda el número máximo de páginas previsto. Adicionalmente, los autores de trabajos que reciban recomendaciones de alteración del artículo, deberán seguir las mismas antes del envío de la versión final.

Los 8 mejores artículos serán seleccionados para publicación en la Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação ([RISTI](#)).

Los demás artículos que no sean seleccionados para RISTI y superen el proceso de evaluación serán publicados en las memorias del evento (que estarán disponibles en el portal del evento de forma digital y además contarán con ISBN).

Fechas Importantes

Envío de artículos/poster: hasta mayo 20 de 2017

Notificación de aceptación: hasta julio 20 de 2017

Envío de la versión final de los artículos aceptados: julio 30 de 2017

Pago de la inscripción para garantizar la publicación del artículo en las actas de la conferencia o en RISTI (si es uno de los seleccionados): agosto 15 de 2017.

Envío de trabajos:

Para enviar su artículo se usará la plataforma Easychair (<https://easychair.org/conferences/?conf=sicc2017>)

Para mayor información favor contactar a Liliana González (ligonzalez@udem.edu.co)

Contamos con usted. Háganos llegar su contribución.