

**LLAMADO A TRABAJOS**  
**17VO Congreso Colombiano de**  
**Computación – 17CCC**  
**Industria 4.0 y Transformación digital**

10 y 11 de agosto de 2023

Lugar: Universidad EAFIT, Medellín, Colombia

Sitio web: <https://sco2.org/17ccc/>

Contacto: [ccc@sco2.org](mailto:ccc@sco2.org)

## CONTEXTO

17CCC invita a presentar trabajos que reporten resultados teóricos y/o prácticos que avancen el estado del arte o presenten aplicaciones o casos relevantes en las áreas de Industria 4.0 y Transformación Digital. Se dedicará una sesión especial a estudiantes de pregrado que realicen actividades de investigación.

El Congreso Colombiano de Computación (CCC) es un encuentro anual organizado por la Sociedad Colombiana de Computación ([www.sco2.org](http://www.sco2.org)). Esta serie de conferencias tiene como objetivo fortalecer el bagaje científico de la comunidad informática y computacional de Colombia, reuniendo a investigadores, estudiantes y profesionales colombianos y extranjeros.

El 17CCC se realizará en modalidad presencial en el campus de la Universidad EAFIT. Actuará en alianza con RENATA (Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada) y contará con la participación en comités específicos de otras instituciones colombianas y extranjeras.

## COMITÉS Y ORGANIZADORES

### Coordinador de Conferencia

Prof. Dr. Marta Silvia Tabares-Betancur  
Universidad EAFIT, COLOMBIA

### Comité Organizador Universidad EAFIT, Colombia

Prof. Dr. Paola Andrea Vallejo Correa  
Prof. Dr. Edwin Montoya Múnera  
Prof. Dr. Biviana Marcela Suarez Sierra  
Prof. Dr. Jose Lisandro Aguilar Castro  
Prof. Dr. Oscar Ruiz-Salguero

### Comité de Programa

Prof. Dr. Liliana Gonzalez Palacio (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Daniel Correa Botero (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Juan David Martinez Vargas (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Sergio Steven Ramirez Rico (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Biviana Marcela Suarez Sierra (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Oscar Ruiz-Salguero (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Henry Laniado (U. EAFIT)

Prof. Dr. Jose Lisandro Aguilar Castro (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Elizabeth Suescún Monsalve (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Juan Carlos Montoya Mendoza (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Henry Laniado Rodas (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Edison Valencia Diaz (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Andrés Sicard (U. EAFIT)  
Prof. Dr. Juan Guillermo Lalinde (U. EAFIT)  
Prof. Dr. César Jaramillo (UTP)  
Prof. Dr. Cesar Collazos (Unicauca)  
Prof. Dr. Jairo Serrano (UTB)  
Prof. Dr. Julio Hurtado (Unicauca)  
Prof. Dr. Mariela Curiel (UPJ)  
Prof. Dr. Marco Suarez (UPTC)  
Prof. Dr. Maria Clara Gómez (U. Medellín)  
Prof. Dr. Bell Manrique (U. Medellín)  
Prof. Dr. Edilberto Cepeda (UNAL)  
Prof. Dr. Julián Moreno (UNAL)  
Prof. Dr. Francisco Moreno (UNAL)  
Prof. Dr. Fernan Villa (UNAL)  
Prof. Dr. Jhon William Branch (UNAL)

## FECHAS Y PLAZOS IMPORTANTES

Envío de resúmenes	15 de mayo de 2023
Envío del manuscrito	30 de mayo de 2023
Decisión de aceptación	15 de junio de 2023
Envío de versión final	15 de Julio de 2023
Inscripción	15 de Julio de 2023
Evento 17CCC	10 y 11 de agosto de 2023

## TEMAS

- Ingeniería de Software y Arquitecturas de Tecnologías de la Información
- Interacción Hombre-Máquina
- Sistemas Ciber físicos
- Ciberseguridad y seguridad de la información
- Procesamiento de imágenes y visión por computador
- Robótica en la Industria 4.0
- Inteligencia Artificial
- Aprendizaje Digital – E-Learning
- Gestión del conocimiento y de la información
- Sistemas distribuidos y computación a gran escala
- Métodos formales en sistemas de computación
- Aplicaciones Científicas
- Aplicaciones industriales, Industria 4.0 y agricultura de precisión
- Estadística computacional

## ENVÍO, REVISIÓN Y PUBLICACIÓN DE MANUSCRITOS

El Comité de Programa que administra la revisión de manuscritos está conformado por docentes investigadores de la Universidad EAFIT y miembros de la Sociedad Colombiana de Computación (SCo2). La revisión de los manuscritos será doble ciego por expertos colombianos y extranjeros invitados. Invitamos a presentar trabajos de investigación de alta calidad que describan resultados de investigación originales e inéditos considerando lo que se presenta a continuación.

### Tipos de manuscritos y contenido

Los autores que deseen participar en el 17CCC deberán presentar material original e inédito en (a) un artículo completo, (b) un artículo corto o (c) un póster.

### Especificaciones del manuscrito

Formato de presentación inicial:	Archivo en Formato de Documento Portable (PDF)
Tamaño del manuscrito, idioma:	Artículo largo: 8 - 10 páginas (solo en inglés) Artículo corto: 6 páginas (inglés o español) El límite en el número de páginas se aplicará estrictamente en la admisión del manuscrito al proceso de revisión Póster: 1 página (inglés o español)
Tipo de Revisión:	Doble Ciego. Los autores deberán eliminar del envío inicial todos los datos y expresiones que indiquen su identidad. Dichos datos se permitirán en la versión final del manuscrito.
Formato del manuscrito:	Formato LaTeX o Microsoft Word especificado en la página: <a href="http://www.springer.com/la/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines">http://www.springer.com/la/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines</a> Los manuscritos cuyo formato se aparte de esta especificación LaTeX no se publicarán.
Sistema de envío:	<a href="https://www.easychair.org/cfp/17CCC">https://www.easychair.org/cfp/17CCC</a>
Información adicional:	Ver <a href="https://sco2.org/17ccc/">https://sco2.org/17ccc/</a>

### Clasificación, presentación y publicación de manuscritos

Artículos largos aceptados:	Los artículos largos aceptados se publicarán en la serie de libros de Springer Communications in Computer and Information Science. Además, se presentarán en las sesiones del 17CCC.
-----------------------------	--

**Artículos cortos aceptados:**

Los artículos cortos aceptados se publicarán en las Actas de la Conferencia 17CCC. Además, los artículos cortos se presentarán en las sesiones del 17CCC.

**Posters:**

Los posters aceptados se publicarán en las Actas de la Conferencia 17CCC. Además, los posters estarán en exposición continua durante el 17CCC.

## **SIMPOSIO DE MAESTRÍA Y DOCTORADO**

Este espacio facilita la retroalimentación de los estudiantes a sus instituciones y compañeros para mejorar el proceso de aprendizaje y enseñanza de sus estudios superiores.

Durante el 17CCC tendrá lugar una muestra de trabajos de Maestría y Doctorado. El llamado a trabajos para esta muestra se publicará en la página web del 17CCC.

## **TALLERES**

Este espacio facilita la difusión de nuevas tecnologías o conocimientos científicos aplicados a la Industria 4.0 o la transformación digital. Los talleres son impartidos por empresas que trabajan en la investigación y el uso de tecnologías en Industria 4.0 y transformación digital.

El llamado a trabajos para los talleres se publicará en la página web del 17CCC.