



## Décimo Sexto ENCUENTRO COLOMBIANO DE DINÁMICA DE SISTEMAS



La Comunidad Colombiana de Dinámica de Sistemas se ha organizado para constituir la Asociación Colombiana de Dinámica de Sistemas, organización sin ánimo de lucro integrada por académicos, investigadores, profesionales y estudiantes que asumen, comparten y promueven el pensamiento sistémico y la dinámica de sistemas para entender, explicar e intervenir la complejidad dinámica de los asuntos de interés. Uno de los medios a través del cual la Asociación cumple con su objeto de ser, es la realización del Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas, el cual para el año 2018, tendrá su XVI edición.

De esta manera, la Asociación Colombiana de Dinámica de Sistemas y la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales se complacen en presentar el “**XVI Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas**”, el cual se realizará los días miércoles 29, jueves 30 y viernes 31 de agosto de 2018, en las instalaciones de la Universidad Nacional de Colombia en su sede Manizales, con la participación de diferentes investigadores, profesionales, educadores y estudiantes nacionales e internacionales.

El Encuentro tiene como objetivo, en consonancia con las ediciones de otros países de la región y con el Capítulo Latinoamericano de la System Dynamics Society, convocar a la permanente cualificación y fortalecimiento de los vínculos de la multiplicidad de actores que trabajan con la dinámica de los sistemas; y a la par, de dar cuenta del nivel de comprensión que aporta el tema en dimensiones tan diversas como la social, económica, ambiental, educacional, salud, industria, rural, ciudad o en fenómenos como los estados de guerra y paz.

# Décimo Sexto ENCUENTRO COLOMBIANO DE DINÁMICA DE SISTEMAS -XVI ECDS-

Universidad Nacional de Colombia sede Manizales

29, 30 y 31 de agosto de 2018

Manizales, Colombia

## PRIMER LLAMADO A POSTULAR TRABAJOS

La Asociación Colombiana de Dinámica de Sistemas extiende la invitación al Décimo Sexto Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas XVI ECDS, a realizarse los días 29, 30 y 31 de agosto de 2018.

Invitamos a los estudiantes, académicos, investigadores y profesionales de las disciplinas relacionadas con el modelamiento y la simulación con Dinámica de Sistemas a participar en calidad de ponentes o asistentes en este evento.

En el Encuentro se desarrollarán sesiones de conferencias, ponencias plenarias, ponencias paralelas, así como sesiones de poster, talleres, tutoriales y paneles de expertos acerca de las siguientes temáticas:

- Aplicaciones industriales.
- Ecología y ambiente.
- Economía y sociedad.
- Educación.
- Energía.
- Gestión urbana.
- Gobierno.
- Innovación.
- Logística y productividad.
- Planeación.
- Salud.
- Sostenibilidad.
- Desarrollos y aplicaciones de la DS y con la DS.

N°	FECHA	MOMENTO
1	01 de marzo de 2018	Inicio recepción de resúmenes extendidos (máximo 6 páginas).
2	30 de abril de 2018	Fecha límite de envío de resúmenes extendidos (máximo 6 páginas).
3	25 de junio de 2018	Envío de conceptos de evaluación a los autores.
4	31 de junio de 2018	Fecha límite para el envío de los artículos completos.
5	29 de agosto de 2018	Apertura del evento.

## FORMATO DE TRABAJOS

Las ponencias deberán ser enviadas en el formato aceptado por la Institute of Electrical and Electronics Engineers -IEEE- Transactions Latinoamérica, el cual puede ser consultado en el siguiente enlace: [http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/info\\_autores.htm](http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/info_autores.htm)

## SISTEMA DE ENVÍO DE TRABAJOS

La plataforma para su recepción estará habilitada a partir del segundo llamado, en el cual estaremos referenciando su acceso.

## SEDE DEL ENCUENTRO

La Universidad Nacional de Colombia sede Manizales abre sus puertas para ser anfitriona del XVI Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas, segura de poder proveer las garantías necesarias para que la producción académico-cultural sea enriquecedora e inolvidable para todos. La Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, con sus 70 años en la ciudad, se engalana para recibir tan maravilloso espacio de encuentro en el año de sus efemérides.

Conoce un poco más de la Universidad en los siguientes enlaces:

Página oficial [www.unal.edu.co](http://www.unal.edu.co)

UN sede Manizales <https://www.youtube.com/watch?v=QXd0Zopztl>

Recorrido campus La Nubia <https://www.youtube.com/watch?v=3Z6jcfn6DHQ>

Recorrido campus Palogrande <https://www.youtube.com/watch?v=-KfIs96oHPE>

Manizales, capital del departamento de Caldas, es una ciudad ubicada en el centro occidente de Colombia, sobre la Cordillera Central de los Andes, cerca del Nevado del Ruiz. Forma parte del llamado Triángulo del café. Tiene una población de aproximadamente 400.000 habitantes de acuerdo a las proyecciones demográficas oficiales para el año 2017. Su área metropolitana, conformada por los municipios de Manizales, Neira, Chinchiná, Villamaría y Palestina llega a una población cercana a los 560.000 habitantes, y es también conocida como la subregión Centrosur de Caldas.

Página oficial <http://manizales.gov.co/>

Manizales, Paraíso geométrico <https://www.youtube.com/watch?v=fLJaMJl370I>

La Mejor Ciudad de Colombia <https://www.youtube.com/watch?v=X9QXGFveYYo>

Manizales Campus Universitario <https://www.youtube.com/watch?v=hsOC01Ts4js>

## CONSEJO DE FUNDADORES

Hugo ANDRADE / Universidad Industrial de Santander  
Isaac DYNER / Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano  
Jorge Andrick PARRA VALENCIA / Universidad Autónoma de Bucaramanga

## JUNTA DIRECTIVA

Hugo ANDRADE / Universidad Industrial de Santander  
Isaac DYNER / Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano  
Jorge Andrick PARRA VALENCIA / Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Carlos J. FRANCO / Universidad Nacional de Colombia - Medellín  
Luciano GALLÓN / Universidad Pontificia Bolivariana

## COMITÉ ORGANIZADOR DE SEDE

Hugo Hernando ANDRADE SOSA / Universidad Industrial de Santander  
Simeón CASANOVA TRUJILLO / Universidad Nacional de Colombia - Manizales  
Gerard OLIVAR TOST / Universidad Nacional de Colombia - Manizales  
Johnny VALENCIA CALVO / Tecnológico de Antioquia

## COMITÉ ACADÉMICO

Hugo ANDRADE / Universidad Industrial de Santander  
Isaac DYNER / Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano  
Jorge Andrick PARRA VALENCIA / Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Carlos J. FRANCO / Universidad Nacional de Colombia - Medellín  
Luciano GALLÓN / Universidad Pontificia Bolivariana - Medellín  
Diana P. GIRALDO / Universidad Pontificia Bolivariana - Medellín  
Gerard OLIVAR / Universidad Nacional de Colombia - Manizales  
Gloria PÉREZ / Tecnológico de Monterrey

## ORGANIZAN

Universidad Nacional de Colombia - Manizales  
Universidad Nacional de Colombia - Medellín  
Universidad Autónoma de Bucaramanga  
Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano  
Universidad Industrial de Santander  
Universidad Pontificia Bolivariana  
Universidad de Antioquia  
Universidad de la Sabana  
Universidad de los Andes

Universidad de Pamplona  
Universidad del Cauca  
Universidad del Magdalena  
Universidad del Valle  
Universidad Distrital  
Universidad Sergio Arboleda  
Universidad de Nariño  
Universidad ICESI  
Universidad de Cartagena

