

**XVII Congreso Latinoamericano y XVII Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas**  
**Programa detallado**



**Miércoles 13 de noviembre**

Inicio	Fin	Tipo de sesión		Temática	Ponentes	Presidente	Ubicación	
7:30 a. m.	5:00 p. m.	Registro						Edificio ML - Calle del saber
8:45 a. m.	9:00 a. m.	Anuncios					Edificio ML - Auditorio B	
9:00 a. m.	10:00 a. m.	Palabras de bienvenida y apertura del congreso			Alfonso Reyes, Martin Schaffernicht, Gloria Pérez, Jorge Andrick Parra, Karim Chichakly, Camilo Olaya		Edificio ML - Auditorio B	
10:00 a. m.	11:00 a. m.	<b>Sesión plenaria 1</b>	Reflections and Future Directions of Community Based System Dynamics: What Have we Learned so Far?		Peter Hovmand	Ignacio Martínez	Edificio ML - Auditorio B	
11:00 a. m.	11:30 a. m.	Receso						
11:30 a. m.	12:30 p. m.	<b>Sesión paralela 1A</b>	<b>Transporte y movilidad</b>			Adriana Díaz	Edificio ML - Auditorio A	
		21 - ¿Será posible la integración modal del transporte de carga?		Gabriel Mauricio Martínez Toro, Gerly Carolina Ariza Zabala, Laura Milena Cárdenas Ardila and Jorge Andrick Parra Valencia				
		45 - El mercado de motocicletas: una aproximación desde la dinámica de sistemas para el caso colombiano		Lorena Cadavid, Carlos Franco and Alejandro Valencia Arias				
		42 - Modelo dinámico para la definición de las políticas que tendrían un mayor impacto en la reducción de las muertes de peatones en Medellín (investigación en curso)		Germán Álvarez López				
11:30 a. m.	12:30 p. m.	<b>Sesión paralela 1B</b>	<b>Energía 1</b>			Gloria Pérez	Edificio ML - Auditorio C	
		7 - Transformación de la demanda eléctrica residencial en Colombia y sus efectos en la curva de carga: un enfoque sistémico		Maritza Jiménez, Carlos Franco and Isaac Dwyer				
		41 - Entrada de prosumidores en el mercado eléctrico colombiano.		Juana De Zubiria Arango, Joan Andres Fuentes Suarez and Maria Camila Ochoa				
		61 - Sustainability Model for Renewable Energy: Integration of Renewable Sources in Conventional Generation System		Moisés Garcia Ortega and Johnny Valencia Calvo				
11:30 a. m.	12:30 p. m.	<b>Sesión paralela 1C</b>	<b>Justicia y salud</b>			Fabian Szulanski	Edificio ML - Salón 507	
		53 - La tutela como propiedad emergente del acceso a la justicia		J. Sebastian Escobar				
		58 - La dificultad en el acceso a la salud en Colombia. Una visión de corresponsabilidad.		Sarah Sarmiento				
		66 - La congestión judicial: un problema de salud		Andrea Sissa, Daniel Carrasco and Camilo Olaya				
12:30 p. m.	2:00 p. m.	Receso para almuerzo						
2:00 p. m.	3:00 p. m.	<b>Sesión plenaria 2</b>	Contribuciones de System Dynamics Review 1985-2017. Una reflexión para los próximos 17 años del Capítulo Latinoamericano		Juan Pablo Torres	Jorge Andrick Parra	Edificio ML - Auditorio B	
3:00 p. m.	3:30 p. m.	Receso						

Inicio	Fin	Tipo de sesión	Temática	Ponentes	Presidente	Ubicación
3:30 p. m.	4:30 p. m.	<b>Sesión paralela 2A</b>	<b>Gestión e impacto público</b>		Carolina Ariza	Edificio ML - Auditorio A
		34 - Sustainable Green Strategies through the Blending of Management of Project and System Dynamics		Javier Calderon, Milton M. Herrera, Gary Bell and Carlos Sato		
		28 - Modelado para de la gestión del agua en la región hídrica Bogotá – Colombia		Sebastian Zapata Ramirez, Andres Chavarro, Monica Castaneda and Isaac Dyner		
		40 - Diseño de políticas públicas TIC para el cierre de brecha digital en las regiones de Colombia: una aproximación desde dinámica de sistemas		Laura Guzmán, Juan Ríos-Ocampo, Karla Parra, Francisco Berrio and Sergio Cárdenas		
3:30 p. m.	4:30 p. m.	<b>Sesión paralela 2B</b>	<b>Conflicto social</b>		Juan Pablo Torres	Edificio ML - Auditorio C
		63 - Ágora inconforme: la dinámica de las protestas sociales en Colombia		Laura Upegui and J. Sebastian Escobar		
		37 - ¿Cómo llegan los estudiantes a tomarse un colegio en Bogotá? Una aproximación desde la dinámica de sistemas		Miguel F. Moreno F. and Andrés Mejía		
		64 - Tenencia de la tierra por parte del campesinado colombiano en un escenario de posconflicto. Una aproximación desde una perspectiva sistémica.		Sebastian Gallo		
3:30 p. m.	4:30 p. m.	<b>Sesión paralela 2C</b>	<b>Contaminación y cambio climático</b>		Jorge Andrick Parra	Edificio ML - Salón 507
		44 - Análisis de políticas de mitigación del cambio climático en el transporte de carga carretero en Colombia		Susana Marín-Valencia, Carlos Franco and Lorena Cadavid		
		23 - Implicaciones del acuerdo de Paris en el mercado de emisiones del sector eléctrico en Alemania		Verónica Valencia Hernández, Carlos Jaime Franco Cardona and Laura Milena Cárdenas Ardila		
		25 - Análisis sistémico de la contaminación del aire en Medellín a partir de vehículos particulares		Andres Benjumea Muñoz, Valentina Muñoz Arango and Laura Milena Cardenas Ardila		

### Jueves 14 de noviembre

Inicio	Fin	Tipo de sesión	Temática	Ponentes	Presidente	Ubicación	
7:30 a. m.	5:00 p. m.	Registro					Edificio ML - Calle del saber
8:00 a. m.	9:00 a. m.	Reunión del Capítulo Latinoamericano				Gloria Pérez	Edificio ML - salón ML 507
9:00 a. m.	10:00 a. m.	<b>Sesión de pósters</b>					Edificio ML - Calle del saber
10:00 a. m.	11:00 a. m.	<b>Sesión plenaria 3</b>	Climate Solutions	Eduardo Fracassi	Gloria Pérez	Edificio SD - Salón 1003	
11:00 a. m.	11:30 a. m.	Receso					
11:30 a. m.	12:30 p. m.	<b>Sesión paralela 3A</b>	<b>Innovación y nuevos negocios</b>		Carlos Jaime Franco	Edificio SD - Salón 1003	
		19 - En búsqueda de un verdadero Pacto por la innovación de Bogotá		Alejandro Ruiz			
		9 - Comparación del rendimiento financiero entre una aerolínea de bajo costo y una tradicional en Colombia		Jorge Manrique, David Zapata, Amylkar Urrea and Ronald Ortiz			
51 - Análisis sistémico para modelos de negocio en YouTube		Dana Ellis Echavarría, Maritza Jiménez Zapata and Sara Laverde Bedoya					
11:30 a. m.	12:30 p. m.	<b>Sesión paralela 3B</b>	<b>Desarrollo urbano y pobreza</b>		Karim Chichakly	Edificio ML - Auditorio C	
		49 - Cómo asegurar la sostenibilidad de los restaurantes en el barrio Las Aguas de Bogotá D.C.		Carolina Tarazona, Diana Lesmes, Daniela Castillo and Diana Isaza			
		39 - Framework para análise qualitativa do problema de escassez de mão de obra: uma abordagem de dinâmica de sistemas		Paulo Villela and Virgínia Duarte			
26 - Poverty research in Brazil: A system dynamics approach		Luigi Guarino Neto, Luiza Ribeiro Alves Cunha, Rita De Cássia Mutarelli, José Geraldo Vidal Vieira, Gaianê Sabundjian and Joaquim Rocha Dos Santos					
11:30 a. m.	12:30 p. m.	<b>Sesión paralela 3C</b>	<b>Bienestar social y educación</b>		Isaac Dyner	Edificio ML - Salón 507	
		17 - Femicides in Mexico: Sleeping with the Enemy		Sayma Salinas, Ana Valdez and Gloria Perez			
		8 - Análisis de necesidades y benchmarking para el desarrollo de un modelo guía de Asistencia Técnica para el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.		Paula Alejandra Castro Osorio, Joan Paola Cruz Gonzalez and Ivonne Angelica Castiblanco Jimenez			
60 - Comprensión sistémica del compromiso estudiantil en un programa de pregrado		Adriana Diaz, Nicolas Merchan, Juan Camilo Zafra and Jairo Muñoz					
12:30 p. m.	2:00 p. m.	Receso para almuerzo					
<b>Talleres</b>							
2:00 p. m.	6:00 p. m.	Taller 1 - "World Climate Simulation"			Eduardo Fracassi		Edificio ML - salones 507 y 508
2:00 p. m.	3:30 p. m.	Taller 2 - "System Dynamics Model Documentation and Assessment Tool"			Ignacio Martínez-Moyano		Edificio ML - salón 513
3:30 p. m.	5:00 p. m.	Taller 3 - "Stella Architect"			Karim Chichakly		Edificio ML - salón 513

**Viernes 15 de noviembre**

Inicio	Fin	Tipo de sesión	Temática	Ponentes	Presidente	Ubicación	
7:30 a. m.	10:00 a. m.	Registro					Edificio ML - Calle del saber
8:00 a. m.	9:00 a. m.	Reunión del Capítulo Brasileiro					Edificio ML - salón 507 - 2
8:00 a. m.	9:00 a. m.	Reunión de la Asociación Colombiana				Jorge Andrick Parra	Edificio ML - salón 507 - 1
9:00 a. m.	10:00 a. m.	<b>Sesión plenaria 4</b>	Lost in Translation: Systems Engineering and System Dynamics	Erika Palmer	Camilo Olaya	Edificio ML - Auditorio B	
10:00 a. m.	11:00 a. m.	<b>Sesión paralela 4A</b>	<b>Desarrollo</b>		Camilo Olaya	Edificio ML - Auditorio A	
		65 - Modelo de gestión de residuos basado en innovación para el Desarrollo Sostenible, caso Bucaramanga y Cúcuta.		Danny Ibarra Vega, Johan Manuel Redondo, Mauricio Becerra Fernandez and Gunter Pauli			
		35 - Exploring the Precision Agriculture diffusion in the context of Agriculture 4.0 through System Dynamics		Sergio Monteleone, Edmilson Alves de Moraes and Rodrigo Filev Maia			
		38 - La universidad como institución ancla para promover el desarrollo regional		Samuel Prieto, Jorge Andrick Parra, Juan Manuel Montes and John Alexander Taborda			
10:00 a. m.	11:00 a. m.	<b>Sesión paralela 4B</b>	<b>Energía 2</b>		Milton Herrera	Edificio ML - Auditorio C	
		24 - Modelling the effects of the Colombian capacity mechanism on new plants investments		Monica Castaneda, Sebastian Zapata Ramirez and Isaac Dyner			
		29 - Variability of Hydro Generation in Colombia: Seasonality and ENSO Phenomenon		José Daniel Morcillo Bastidas, Fabiola Angulo and Carlos Jaime Franco Cardona			
		59 - Electrificación fuera de red y desarrollo: una mirada desde la dinámica de sistemas		Estefany Garces, Julia Tomei, Carlos Franco and Isaac Dyner			
10:00 a. m.	11:00 a. m.	<b>Sesión paralela 4C</b>	<b>Gestión estratégica empresarial</b>		Laura Guzmán	Edificio ML - salón 507	
		5 - Modelo dinámico de gerencia estratégica de proyectos para industria de aluminio primario		Carmelina Cadenas, Wilfredo Guaita and Rita Añez			
		47 - Modelo de Responsabilidad Social Corporativa: Un enfoque de Dinámica de Sistemas		Mauricio Becerra-Fernández, Liliana E. Ruiz-Acosta, David A. Camargo-Mayorga and Mario A. Muñoz			
		76 - Analizador de riesgos en la administración de empresas mediante simulación con dinámica de sistemas (ARAS)		Jacqueline Calderón Ramírez and Urbano Eliécer Gómez Prada			
11:00 a. m.	11:30 a. m.	Receso					
11:30 a. m.	1:00 p. m.	<b>Sesión plenaria 5</b>			Gloria Pérez	Edificio ML - Auditorio B	
		<i>(Se anunciará)</i>		Ignacio Martínez-Moyano			
		El Baile de los que Sobran: Una Visión de Dinámica de Sistemas		Jorge Andrick Parra			
		Systems Thinking for Public Policy: A Case Study in Brazil		Karim Chichakly			
1:00 p. m.	2:30 p. m.	Receso para almuerzo					
2:30 p. m.	4:00 p. m.	<b>Foro de conferencistas</b>		Peter Hovmand, Erika Palmer, Eduardo Fracassi, Jorge Andrick Parra, Ignacio Martínez, Karim Chichakly, Gloria Pérez	Camilo Olaya	Edificio ML - Auditorio B	
4:00 p. m.	4:30 p. m.	Sesión de cierre					
7:00 p. m.		Cena					