



XXIII Latin American Conference on System Dynamics (CLADS 2025) Colombian System Dynamics Meeting

Hour	Wednesday, 8 October
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	Registration & Welcome Coffee
8:30 a.m. - 9:30 a.m.	Welcome and Opening Ceremony Decana: Norma Julieth Ruiz Prof. Milton M. Herrera "XXIII Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas y Encuentro Colombiano de Dinámica de Sistemas" Auditorio: Esteban Jaramillo
	Plenary Session: "Modelado Participativo con Dinámica de Sistemas" Mauricio Urión Maldonado, Universidad Federal de Santa Catarina Auditorio: Esteban Jaramillo
9:30 a.m. - 10:30 a.m.	Environment and Resources
	P4_ Estrategias para la transición hacia soluciones energéticas más sostenibles en el municipio de alto Baudó del Departamento del Chocó (in person)
	P5_ Modelo de Simulación Dinámica para Evaluar los Efectos Ambientales en las Alternativas de Disposición Final de Ropa (in person)
	P28_ Modeling Infrastructure delays and congestion for large-scale power systems (in person)
10:30 a.m. - 11:00 a.m.	Networking Coffee
	Environment and Resources (Online)
	P1_ Custos na Produção do Hidrogênio Verde e Curva de Aprendizado: Uma modelagem com dinâmica de sistemas (online)
	P2_ Camino sistémico hacia la sostenibilidad agrícola (online)

Hour	Thursday, 9 October
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	Registration & Welcome Coffee
8:30 a.m. - 9:30 a.m.	Special Thanks to Our Partners & Supporters Milton M. Herrera, Universidad Militar Nueva Granada Auditorio: Esteban Jaramillo
	Plenary Session: "Ingeniería del futuro: Del Modelado al Liderazgo para la Sostenibilidad y el Cambio" Jorge Andrick-Parra, Universidad Autónoma de Bucaramanga Catalina Henao Tebcal Corp (Canada) Auditorio: Esteban Jaramillo
9:00 a.m. - 13:00 p.m.	Doctoral Colloquium: System Dynamics - Innovation, Development and Organisation Aula Especial XA
9:30 a.m. - 10:30 a.m.	Methodology (hybrid)
	P10_ Heurísticas Sicológicas y Antifragilidad en Dinámica de Sistemas Sometidos a Disrupciones Severas (in person)
	P11_ Mecanismo Explicativo de la Distancia Transaccional Usando Dinámica de Sistemas (in person)
	P12_ Desarrollo de Habilidades de Resolución de Problemas Mediante Modelado y Simulación con Dinámica de Sistemas en Estudiantes de Básica Secundaria (online)
10:30 a.m. - 11:00 a.m.	Networking Coffee
	Public Policy and Innovation
	P13_ Capacidad de absorción e innovación agrícola: un modelo de dinámica de sistemas para fortalecer el vínculo universidad–sector productivo (in person)

Hour	Friday, 10 October
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	Registration & Welcome Coffee
8:30 a.m. - 9:30 a.m.	Plenary Session: "Equilibrio en las cadenas de suministro alimentario, una integración de paradigmas de modelado" Javier Arturo Orjuela-Castro, Universidad Distrital Francisco José de Caldas Auditorio: Germán Arciniegas
9:30 a.m. - 10:30 a.m.	Environment and Resources (hybrid)
	P22_ Modelación de la eficiencia operativa de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTARI) en una empresa de snacks mediante dinámica de sistemas (online)
	P23_ Diagrama das percepções iniciais da Modificação da Radiação Solar (SRM) (Online)
	P24_ Assessment of the supply chain management of agricultural waste biomass for green hydrogen generation: Simulation Model Formulation through System Dynamics (in person)
	Logistic and Operation
	P25_ Evaluación de una metodología de priorización de despachos caracterizada por la incertidumbre mediante un modelo de simulación dinámica (in person)
	P26_ Conceptualización dinámica de la Producción sostenible de Mora en Granada, Cundinamarca (in person)
	P27_ Information Sharing Based on Blockchain for the Transition to Circular Supply Chains in the Floriculture Sector: A System Dynamics Approach (in person)
	Networking Coffee
	Networking Coffee

11:00 a.m. - 13:00 p.m.	P3_ Cenários para adoção de ônibus a célula de combustível na Alemanha (online)	11:00 a.m. - 13:00 p.m.	P14_ Análisis de políticas de bienestar social y canino mediante un modelo de simulación (online)	11:00 a.m. - 12:30 p.m.	Plenary Session: "El rol de la DS: Como la perspectiva de la virtualidad en el relacionamiento sectorial contribuye a la velocidad de la transicion energetica."
	Management and Innovation		P15_ Mecanismos anticorrupcion, un análisis desde la dinámica de sistemas. (in person)		Isaac Dyner, Universidad Jorge Tadeo Lozano
	P6_ Comprendiendo El Comportamiento Innovador En Pymes Mediante Dinámica De Sistemas (in person)		Environment and Resources (online)		Plenary Session (online): "Una propuesta metodológica para articular la modelación matemática y la dinámica de sistemas"
13:00 p.m. - 14:00 p.m.	P29_ Aplicación de la Dinámica de Sistemas al estudio del Metaverso en la gestión de marca turística (online)	13:00 p.m. - 14:00 p.m.	P17_ Análisis del sistema de recolección de residuos sólidos en un municipio colombiano (online)	12:30 p.m. - 14:00 p.m.	Hernan Montaña Motato, Ex-Decano de la Universidad Autónoma de Occidente
	Lunch Break		P18_ Ambiente Virtual de Aprendizaje para la Producción y Mercadeo Piscícola: PESCO versión 4.0 (online)		Lunch Break
	Plenary Session: "System Dynamics para la Transición Energética: Modelando Negocios Sostenibles del Futuro"		Lunch Break		Workshop II: Workshop on Using AI in Stella
14:00 p.m. - 15:30 p.m.	Juan Pablo Torres, Universidad Adolfo Ibáñez de Chile	14:00 p.m. - 15:30 p.m.	Plenary Session: "Las Dinámicas de la Transición Energética"	14:00 p.m. - 15:00 p.m.	Karim Chichakly, ISEE Systems Sala Sistemas 5 (second floor, Block C)
	Plenary Session: "Gestión Sistémica de Ecosistemas de Innovación"		Carlos J. Franco, Universidad Nacional de Colombia		Workshop II: Beer Game: The Dynamics of the Supply Chain
	Gloria Pérez-Salazar, Tecnológico de Monterrey		Plenary Session: "Teaching System Dynamics in the AI Age"		Meagan Colvin, System Dynamics Society
15:30 p.m. - 16:00 p.m.	Networking Coffee	15:30 p.m. - 16:00 p.m.	Networking Coffee	18:00 p.m. - 18:30 p.m.	Awards Ceremony Auditorio: Germán Arciniegas
16:00 p.m. - 16:30 p.m.	Workshop I: Cómo ChatGPT escribe modelos de Vensim (online)		Environment and Resources (hybrid)		Closing Meeting of the Latin American System Dynamics Community Auditorio: Germán Arciniegas
16:30 p.m. - 17:30 p.m.	Environment and Resources (Online)		P19_ Reuse of photovoltaic modules: an approach based on system dynamics (online)		
	P7_ Modelagem da Produção Integrada de Biogás e Hidrogênio a Partir de Resíduos Suínos Para o Transporte Rodoviário de Cargas no Meio-oeste Catarinense: Uma Abordagem Baseada em Dinâmica de Sistemas	16:00 p.m. - 17:00 p.m.	P20_ Estudio Dinámico de la Demanda y Oferta de Gas Natural en Colombia (in person)		
	P8_ Modelación de la eficiencia operativa de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTARi) en una empresa de snacks mediante dinámica de sistemas		P21_ Explorando o potencial da implementação de práticas circulares na cadeia de polietileno de alta densidade para enfrentar a crise climática (in person)		
16:30 p.m. - 17:30 p.m.	P9_ Diagrama das percepções iniciais da Modificação da Radiação Solar (SRM)				

17:30 p.m. - 18:00 p.m.	Book Presentation: Ciudades y otros territorios inteligentes y sostenibles: Teoría y métodos para la implementación con perspectiva de sistemas complejos Mauricio Becerra-Fernández, Universidad del Rosario Auditorio: Esteban Jaramillo	17:00 p.m. - 17:30 p.m.	Book Presentation: Cultivando el bienestar desde la infancia: Autoicuidado y Regulación Emocional para un Futuro Saludable Meagan Colvin, System Dynamics Society Auditorio: Esteban Jaramillo
18:00 p.m. - 19:00 p.m.	Cultural Activity	17:30 p.m. - 18:30 p.m.	Panel: AI and System Dynamics for Latin American Futures Panel Chair: Prof. Milton M. Herrera, Universidad Militar Nueva Granada Gloria Perez, Tecnológico de Monterrey Jorge Andrick Parra, Universidad Autónoma de Bucaramanga Mauricio Uriona Maldonado, UFSC