

**XI ENCUENTRO COLOMBIANO DE DINÁMICA DE SISTEMAS**  
**AGENDA**  
**UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO**  
**Miércoles 27 de Agosto**

Desde	Hasta	Actividad				Responsable	Lugar
08:00	09:00	Recepción e Inscripciones: Biblioteca Universidad Jorge Tadeo Lozano				Grupo Logística	Biblioteca
		Escuela de Verano en Complejidad				Johan Manuel Redondo PhD.	Aula Máxima
09:00	11:00	Inaguración Comunidad Dinámica de Sistemas				Isaac Dyner PhD.	
		Plenaria Inagural Internacional y Nacional (Big Data, Analytics and System Dynamics: Oportunidades y Desafíos.- Martín Kunc PhD.)				Martín Kunc PhD. Y Jorge Andrick Parra PhD.	
11:00	11:30	Refrigerio				Favio Cala PhD.	
11:30	12:30	Escuela de Verano en Complejidad				Johan Manuel Redondo PhD.	Hemiciclo
12:30	01:45	Almuerzo Libre					
		Sesión Ponencias Paralelas					
		<b>Sala 702 del Modulo 7A (Ecología y Ambiente)</b>	<b>Sala Norte (Economía y Sociedad)</b>	<b>Hemiciclo (Energía)</b>	<b>Sala Sur (Operaciones Logística)</b>		
02:00	04:00	Evaluación de Políticas de Adaptación ante el Cambio Climático (16)	Una Aproximación al comportamiento de la demanda y de la oferta de alimento para perros en Colombia desde la Dinámica de Sistemas (80)	Aprovechamiento de Modelos de Dinámica de Sistemas: Análisis de Sensibilidad y Nuevas Alternativas (40)	Modelo de Gestión Logística de Transporte de Carga Evaluando Accidentalidad Vial Empleando Dinámica de Sistemas		
		Impacto del desarrollo en Infraestructura vial abordando una visión ambiental-económica-social a través de dinámica de sistemas (32)	Análisis del comportamiento de la madre soltera Colombiana frente a la sociedad, enfoque a través de la Dinámica de Sistemas(82)	Generic Model of Carbon Capture and Sequestration System for Enhance Oil Recovery Operations (79)	Análisis del impacto de políticas en la seguridad de suministro de un mercado eléctrico		
		Degradación de hidrocarburos, por consorcios microbianos bioestimulados, en suelo tipo oxisoles (99)	Estudio de la Inseguridad a partir de Arquetipos Sistémicos (59)	Evaluación de la difusión de microgeneración (66)	Uso pensamiento sistémico para estudiar la sostenibilidad de los sistemas ganaderos lecheros Colombianos		
		Efectos de los Retardos en la Cooperación en la Reducción del Aporte de las Emisiones de CO2 de la Generación de Electricidad (8)	Paradigmas del comportamiento social de las comunidades riparias, ante la amenaza natural de inundación (89)	Evaluación de políticas para la promoción de fuentes no convencionales de energía renovable (48)	Modelo Dinámico de Capacidades Productivas		
		Modelamiento mediante Dinámica de Sistemas del proceso de Colmatación de Humedales Construidos de Flujo Subsuperficial Horizontal tratando aguas residuales domésticas. (50)	La restitución en acción: Un breve análisis del impacto de la Ley de Víctimas y de Restitución de Tierras en el Parque Tayrona desde un enfoque sistémico. (6)	Modelo del Régimen de Prima Media del Sistema Pensional colombiano, a partir de Dinámica de Sistemas (47)	Aplicación de Dinámica de Sistemas para estimar la duración de Proyectos en Licitaciones Públicas		
04:00	04:30	Refrigerio				Favio Cala PhD.	
04:35	06:00	Apertura Social Encuentro Colombiano DS				Orquesta Universidad Católica de Colombia	Aula Máxima

**XI ENCUENTRO COLOMBIANO DE DINÁMICA DE SISTEMAS**  
**AGENDA**  
**UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO**  
**Jueves 28 de Agosto**

Desde	Hasta	Actividad				Responsable		Lugar
08:00	10:00	Plenaria Internacional y Nacional (Dynamic Performance Management Bianchi Carmine PhD.)				Bianchi Carmine PhD. Y Isaac Dyner PhD.		Aula Máxima
10:00	10:30	Refrigerio				Favio Cala PhD.		
		Sesión Ponencias Paralelas						
		Sala 702 del Modulo 7A ( <b>Ecología y Ambiente</b> )	Hemiciclo ( <b>Economía y Sociedad</b> )	Sala Norte ( <b>Energía</b> )	Sala Video Conferencia Modulo 7 ( <b>Operaciones Logística</b> )			
10:30	12:30	Concepción de un Sistema de Alerta Temprana en Salud, una mirada desde la Dinámica de Sistemas (51)	Competitividad de los egresados de ingenierías del ITM: estrategias para potencializar el impacto en el mercado laboral (25)	Una Metodología Sistémica para hacer un Diagnóstico Estratégico de la Matriz Energética Peruana con énfasis en el Gas Natural: Una Aproximación Inicial (83)	Análisis Sistémico del Incremento de Flexibilidad en Cadenas de Suministro de Productos Perecederos (38)			
		Modelado de políticas de descarbonización del sector eléctrico: caso Gran Bretaña (31)	Modelación del Sistema de Gestión Educativo de Ciudad como Herramienta para la Toma de Decisiones(26)	Propuesta de un Modelo de Producción de Energía Renovable soportado en Dinámica de Sistemas (29)	Análisis del impacto de la infraestructura de transporte sobre la logística de carga en la cadena de abastecimiento de alimentos en la ciudad de Bogotá. (58)			
		Análisis del efecto sobre el aprovechamiento de los recicladores en la vida útil de un relleno sanitario. (64)	Financial Profitability Model Using System Dynamics (54)	Modelo para la Recuperación de Casco de Vidrio en Colombia (120)	Análisis de tecnología de empaques en la cadena de suministros de frutas desde el enfoque de Dinámica de Sistemas (75)			
		Deforestación ocasionada por cultivos de Palma de Aceite (126)	Análisis del sistema de servicio público domiciliario acueducto y alcantarillado (20)	Análisis de Difusión de Programas de Gestión de Demanda para el sector residencial en Colombia (30)	Comportamiento del stock de carbono en fincas cafeteras del departamento de Nariño: una posibilidad para la inclusión en mecanismos REDD+ (103)			
		Modelo Agrícola para Colombia en el Marco de la Biotecnología (124)	Fraude de Conductores en el Transporte Público (27)	Modelamiento del Crecimiento de Microalgas en Aguas residuales para obtención de Biogás (68)	Effects on the soil from the methods of Production of organic and conventional coffee (128)			
12:30	01:45	Almuerzo Libre						
		Sesión Ponencias Paralelas						
		Hemiciclo ( <b>Economía y sociedad</b> )	Sala Oval ( <b>Operaciones Logística</b> )	Sala Norte ( <b>Educación</b> )	Sala Video Conferencia Modulo 7 ( <b>Ecología y Ambiente</b> )			
02:00	04:00	Evaluación dinámica del Efecto de las Pandillas en la Percepción de Seguridad de una Ciudad (28)	Prospectiva de la cadena productiva de mango bajo el enfoque dinámico (78)	El Juego de la epidemia en la Escuela (46)	Cambio del uso del suelo en los Cerros Orientales de Bogotá D.C.(92)			
		La búsqueda de un nuevo mercado potencial con dinámica de sistemas (81)	Modelo de sostenibilidad de la cadena de suministro de Biodiesel en Colombia (90)	Modelo de aprendizaje de la Dinámica de Sistemas (DS) en la Universidad Cooperativa de Colombia sede Bucaramanga, que busca de manera realimentada transformar el escenario educativo en el cual se desarrolla (60)	Pérdida de servicios ambientales de la Amazonía por monocultivos. (93)			
		Silvicultura dinámica urbana para la reducción de dióxido de carbono en Bogotá. (94)	Análisis dinámico de la cadena de suministro de la sangre (65)	La experiencia de usuario de las herramientas de modelado en Dinámica de Sistemas (39)	Impacto Ambiental generado por envases de plástico tipo PET en un entorno de Logística de Reversa(21)			
		Diseño de políticas para la reducción de la estancia hospitalaria de pacientes (15)	Modelado del sistema logístico de la cadena productiva del repollo empleando dinámica de sistemas (55)	Evolución Web y nuevas posibilidades en el modelado colaborativo con dinámica de sistemas (45)	Pérdida de la calidad del recurso hídrico a causa de la explotación de carbón en el páramo de pisba (107)			
		Agroecosistemas cafeteros y variabilidad climática. Un enfoque desde la dinámica de sistemas (18)	El papel de la Dinámica de Sistemas en el estudio de las cadenas productivas agroindustriales (57)	Elementos para una Integración Metodológica entre PEST, DELPHI y Dinámica de Sistemas y sus Aportes al Estudio de Impacto de Infraestructuras de Transporte (9)	Evaluación sistémica del impacto ambiental de la logística reversiva de los envases de vidrio (67)			
04:00	05:30	Plenaria de Tendencias de la Comunidad Colombiana de Dinámica de Sistemas				Carlos Franco PhD. Y Hugo Andrade		Hemiciclo
05:30	07:00	Presentación de Poster y Copa de Vino				Favio Cala PhD.		Biblioteca

**XI ENCUENTRO COLOMBIANO DE DINÁMICA DE SISTEMAS**  
**AGENDA**  
**UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO**  
**Viernes 29 de Agosto**

Desde	Hasta	Actividad				Responsable		Lugar
08:00	10:00	Plenaria Nacional				Camilo Olaya PhD, Ricardo Sotaquira y Sebastian Jean PhD.		Aula Máxima
10:00	10:30	Refrigerio				Favio Cala PhD		
		Sesión Ponencias Paralelas						
		Sala Oval ( <b>Economía y sociedad</b> )	Hemiciclo ( <b>Ecología y Ambiente</b> )	Sala Norte (Sesión Experimental)	Sala Sur (sesión Experimental)			
10:30	12:45	Análisis del factor económico en la planeación de ciudad: Una mirada desde la causalidad (19)	Los sedimentos como factor detonante de la inundación en cauces de características especiales (95)	Diseño de indicadores de gestión estratégica, bajo la metodología de "balanced scorecard" para una empresa litográfica y de impresión digital, validados mediante simulación dinámica (5)	Efficiency the systems the nano-bubbles for recovery of reservoirs of natural waters (118)			
		Una Aproximación al Sistema de Salud desde el Enfoque de la Dinámica de Sistemas (22)	Interpretación de la relación entre los asentamientos humanos y la pérdida del área del humedal Tierra Blanca (96)	Aplicación de la Dinámica de Sistemas, para Caracterizar y Evaluar Alternativas de la Problemática de los Habitantes de Calle en la Ciudad de Bogotá D.C. (10)	Analysis of clean development mechanism in colombia (130)			
		Oferta y demanda agregada: un análisis desde la sistémica y la dinámica de sistemas (23)	Comportamiento de las emisiones de NOx y PM10 por la implementación de vehículos eléctricos en el transporte público individual en la ciudad de bogota (97)	Dinámica poblacional del Brachyplattistoma platinemum en relación con su sobre-pesca en el río orinoco (88)	Incidencia de la Minería en los Páramos de Colombia (109)			
		Estudio de caso del ciclo de vida de las luminarias en Bogotá usando Dinámica de Sistemas (7)	Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos sector celulares en Colombia (98)	Estudio dinámico del efecto ambiental de los productos perecederos (42)	Pérdida de vegetación, un limitante para la captura de CO2 en dos humedales de Bogotá (87)			
		Análisis de la ocupación de sistemas de transporte a diferentes alternativas de movilidad en Bogotá D.C., usando dinámica de sistemas (35)	Modelamiento de gestión de residuos sólidos en propiedad horizontal (70)	TIC y el crecimiento económico a través de la dinámica de sistemas. (12)	Analysis power generation technologies through patent growth: An Approach to System Dynamics (62)			
12:45	01:45	Almuerzo Libre						
02:00	03:00	Panel de la Comunidad				Camilo Olaya, Ricardo Sotaquira, Jorge Parra, Isaac Dyner, Hugo Andrade y Johan Redondo		Aula Máxima
03:00	04:00	Clausura, premiación de Poster y conversatorio de la Comunidad de DS Colombia				Camilo Olaya, Ricardo Sotaquira, Jorge Parra, Isaac Dyner, Hugo Andrade y Johan Redondo		
04:00	04:30	Entrega Certificados de Participación y Memorias						
04:30	07:00	Cierre: Evento Social Centro Cultural a Seis Manos				Johan Manuel Redondo		Calle 22 # 8-60