

	Miércoles 29 de agosto
8:00-9:00	Inauguración (8:30) Auditorio Juan Hurtado Bloque H Participantes: Jorge Andrick Parra, Hugo Andrade, Gerard Olivar
9:00-9:40	Plenaria 1: Jorge Andrick Parra, (UAB, Bucaramanga): <i>Del Homo Económicus al Homo Systemicus. Un Pensamiento Dinámico Sistémico para el Diseño de una Nueva Visión Compartida de Humanidad.</i> <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i>
9:40-10:00	Café <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i>
10:00-12:00	Sesiones paralelas Logística y Productividad & Desarrollos y Aplicaciones de la DS <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i> 10:00-10:20: ¿A Qué se Debe la Lenta Tecnificación del Agro Colombiano? Una visión sistemática del problema en el sector bananero, Juan Camilo Montagut Juan Martín Vélez Juanita Tobón Estefany Garcés 10:20-10:40: Sistema de Logística Inversa de Llantas Usadas en la ciudad de Bogotá D.C. Modelo de Dinámica de Sistemas, Cristina Ramírez Joan Paola Cruz Gonzalez Enrique Romero 10:40-11:00: Análisis sistémico de la construcción y mantenimiento de carreteras. Gabriel Mauricio Martínez Toro Laura Milena Cárdenas Ardila Jorge Andrick Parra Valencia Efren Romero Riaño Dewar Wilmer Rico Bautista 11:00-11:20: Políticas para el control de la sobreoferta en el transporte de carga terrestre: un análisis desde la dinámica de sistemas para el caso colombiano, Lorena Cadavid Carlos Jaime Franco Cardona 11:20-11:40: Purchasing management based on system dynamics for an international trading company's supply chain, Claudia Gómez Maritza Correa-Valencia 11:40-12:00: Análisis Causal De Las Exportaciones De Colombia Vs El Top Tres De Exportadores De Banano En El Mundo, Yersson Sebastian Santos Villa Diana Fernanda Grisales Cardona Tomas Santiago Meneses Fernandez Laura Andrea Ardila Franco Estefany Garces Arango

	<p>Economía y Sociedad & Gobierno <i>Salón C 207</i></p> <p>10:00-10:20: Sistema De Responsabilidad Penal Para Adolescentes Reincidentes: Modelo De Dinámica De Sistemas, Joan Paola Cruz Gonzalez Paula Alejandra Castro Osorio Paula Cristina Hernández Salamanca Laura Carolina Patiño Roa</p> <p>10:20-10:40: Problemáticas del relevo generacional del sector bananero en Colombia, Sarita Jaramillo Muñoz Esteban Londoño Perez Maria Camila Jimenez Estefany Garcés Arango Laura Andres Ardila Franco</p> <p>10:40-11:00: Análisis dinámico de las causas de las necesidades básicas insatisfechas en el Urabá, Manuel Maya R. Yasmin Ceballos Verónica Osorio Estefany Garcés Laura Ardila</p> <p>11:00-11:20: Diseases caused by the misuse of social networks, M. Buitrago J.M. Correa A.M. Pinto Jorge Eduardo Calpa</p> <p>11:20-11:40: Explorando la capacidad de las entidades públicas para la apertura de Datos Abiertos del Gobierno, Andrés Rey Piedrahita Laura Milena Cardenas Ardila Jorge Andrick Parra Valencia</p> <p>11:40-12:00: Diseño de políticas públicas TIC para el cierre de la Brecha Digital Regional en Colombia, Laura Guzmán Juan Pablo Ríos Ocampo Karla Parra Francisco Berrio Sergio Cárdenas</p>
12:00-12:40	<p>Plenaria 2: Carlos J. Franco, (UNAL, Medellín)</p> <p><i>Energía renovable, complejidad y dinámica de sistemas</i></p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
12:40-2:20	<p>Almuerzo libre</p>
2:20-3:00	<p>Plenaria 3: Hugo Andrade, (UIS, Bucaramanga)</p> <p><i>La EDUCACIÓN un reto para la DINÁMICA DE SISTEMAS.</i> <i>La DINAMICA DE SISTEMAS un reto para la EDUCACIÓN.</i></p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
3:00-4:30	<p>Foro 1: Educación</p> <p>Moderadora: Sandra Ximena Carvajal Participantes: Hugo Andrade, Jorge Andrick Parra, Carlos Jaime Franco</p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
4:30-5:00	<p>Café</p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
5:00-6:00	<p>Sesiones paralelas y posters</p>

	<p>Desarrollos y Aplicaciones de la DS <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p> <p>5:00–5:20: Dinámica de sistemas como herramienta de decisión para Políticas de Desarrollo. El caso de Darkhan, Mongolia, Patricia Chica Morales Antonio J. Doménech del Río</p> <p>5:20-5:40: ¿Por qué Colombia no es el principal exportador de banano a nivel mundial?, Daniel Borrero Vivas Jhon Estiven Betancur Ceballos Estefany Garcés Laura Ardila Franco Andrea Rave Hoyos</p> <p>5:40-6:00: Energy efficiency in large surfaces: Adoption of LED lamps, Nathalie Ramirez Giraldo Carlos Jaime Franco Laura Milena Cárdenas</p> <p>Planeación & Gestión urbana & Sostenibilidad <i>Salón C 207</i></p> <p>5:00–5:20: Modelo dinámico para la planeación del abastecimiento de equipos en la industria oil & gas, Adriana Becerra</p> <p>5:20-5:40: La Violencia En La Comuna 10 - La Candelaria Como Método Para Sobrevivir, María Alejandra Ríos Puerta Valentina Franco Franco Juan José Palacio Ayala Laura Milena Cardenas Ardila Manuela Foronda Cano</p> <p>5:40-6:00: Modelamiento mediante dinámica de sistemas para evaluación de políticas de reducción de emisiones de CO2 generadas por el transporte de carga Colombia, Susana Marín Lorena Cadavid Higueta Carlos Jaime Franco Cardona</p>
6:00	<p>Talleres-Workshop (2h) <i>Salón I 304</i></p>
	<p>Jueves 30 de agosto</p>
8:00-9:00	<p>Talleres-Workshop <i>Salón I 304</i></p>
9:00-9:40	<p>Plenaria 4: Josep Maria Monguet, (UPC, Barcelona) <i>Impulsores de la innovación</i> <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>

9:40-10:00	<p>Café</p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
10:00-12:00	<p>Sesiones paralelas y posters</p> <p>Energía I <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p> <p>10:00-10:20: Propuesta de tarificación horaria como programa de respuesta de la demanda y su efecto en la frecuencia de una microrred aislada: caso de estudio, Dahiana López García Adriana Arango Manrique Sandra Ximena Carvajal Quintero</p> <p>10:20-10:40: Planeación de Programas de Uso Racional y Eficiente de la Energía en Microrredes Aisladas de la Zona No Interconectada: Caso de Estudio, Juan Felipe García Franco Sandra Ximena Carvajal Quintero Santiago Arango Aramburo</p> <p>10:40-11:00: Análisis del Impacto de la Implementación de Sistemas de Gestión de Energía en los Campus Universitarios en Colombia, Jhon Alejandro Márquez Ceballos Juan David Marín Jiménez Sandra Ximena Carvajal Quintero</p> <p>11:00-11:20: Propuesta Remunerativa para la Participación de la Generación Solar Fotovoltaica en el Control de Tensión en Sistemas de Distribución, Daniel Esteban Bedoya Bedoya César Arango Lemoine Sandra Ximena Carvajal Quintero</p> <p>Educación & Salud <i>Salón C 207</i></p> <p>10:00-10:20: Simulador de vuelo de Dinámica de Sistemas para el aprendizaje y la producción y mercadeo de peces, Andrés Maldonado Vargas Hugo Hernando Andrade Sosa</p> <p>10:20-10:40: Blood Supply Chain Decision Making, Andres Mauricio Espitia Brayan Stiven Pérez Obando Rodrigo Esteban Tofiño Ramírez Fernando Arenas</p> <p>10:40-11:00: Hospital Universitario del Valle and its last crisis: A System Thinking view, Laura Mejia Ospina</p> <p>11:00-11:20: Análisis del servicio de hospitalización en una clínica colombiana mediante dinámica de sistemas, Orlando Valencia Rodríguez Juan Camilo Giraldo Marín</p>
12:00-12:40	<p>Plenaria 5: Enric Trullols, (UPC, Barcelona)</p> <p><i>Desarrollo sostenible y Sistemas dinámicos</i></p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
12:40-2:30	<p>Almuerzo libre</p>

2:30-3:30	<p>Sesiones paralelas y posters</p> <p>Energía II <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p> <p>2:30–2:50: Modelo de oferta demanda para la cadena de suministro de gas natural en Colombia, Mauricio Becerra Fernández</p> <p>2:50-3:10: Efectos de la insuficiencia de capacidad de transmisión en el mercado eléctrico de Brazil, Milton M. Herrera</p> <p>3:10-3:30: Penetración de Energías Renovables en el SIN - Caso Colombia, Diego Fernando Pescador Guapacha Carlos Jaime Franco C Sebastian Zapata</p> <p>Ecología y Ambiente <i>Salón C 207</i></p> <p>2:30–2:50: Modelando las emisiones para soportar la planificación de políticas agrícolas en Colombia, Lorena Vargas Victor Delgado Milton M. Herrera</p> <p>2:50-3:10: Contaminación De Ríos Por Asentamientos Subnormales, Laura Valentina Trujillo Daniela Pianda Valentina Paredes</p> <p>3:10-3:30: Monitoreo de zonas boscosas para el control de incendios y minimización de área afectada por estos, Luisa Chacón</p>
3:30-5:00	<p>Foro 2: Pensamiento (sistémico, de diseño, dinámico, complejo)</p> <p>Moderador: Gerard Olivar Participantes: Isaac Dyner, Josep M Monguet, Enric Trullols, Luz S. Cardona</p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
5:00-5:30	<p>Café</p> <p><i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
5:30-6:30	<p>Asamblea de la Asociación + Copa de vino <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i></p>
7:30	<p>Cena + espectáculo folclórico</p> <p>Restaurante La Azotea (Centro de Manizales)</p>

	Viernes 31 de agosto
8:00-9:00	Talleres-Workshop <i>Salón I 304</i>
9:00-9:40	Plenaria 6: Gerard Olivar (UNAL) <i>Dinámica no lineal y Redes Complejas en Desarrollo sostenible</i> <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i>
9:40-10:00	Café <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i>
10:00-12:00	Foro 3: Sistemas dinámicos y Dinámica de sistemas Moderador: Carlos J. Franco Participantes: Isaac Dyner, Josep M Monguet, Enric Trullols <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i>
12:00-12:40	Plenaria 7: Isaac Dyner (U Tadeo) <i>Oportunidades de la Dinámica de sistemas</i> <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i>
12:45	Cierre del congreso <i>Auditorio Juan Hurtado Bloque H</i>
1:00-2:30	Almuerzo libre
2:30-4:30	Talleres - Workshop (2h)