

Programación



Día 1. Miércoles, 29 de agosto de 2018.

Toda la programación se desarrollará en la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, campus Palogrande, Cra 27 No 64 - 60.

Información. Cel. 301 294 85 83 – 301 471 25 58

Auditorio Juan Hurtado, bloque H.		
08:00 / 16:00	INSCRIPCIONES / Hall auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
08:30 / 09:00	BIENVENIDA E INSTALACIÓN Alocución por parte de: Jorge Andrick Parra, Hugo Andrade y Gerard Olivar Tost.	
09:00 / 09:40	PLENARIA 1. Jorge Andrick Parra Valencia. Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia. Del homo economicus al homo sistémicus. Un pensamiento dinámico sistémico para el diseño de una nueva visión compartida de humanidad. LIVE	
09:40 / 10:00	RECESO de la mañana - Café / Hall auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado bloque H Tema general: Logística y Productividad & Desarrollos y Aplicaciones de la DS.	Aula C 207 bloque C Tema general: Economía y Sociedad & Gobierno.
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 y Estefany Garcés.	Sistema de responsabilidad penal para adolescentes reincidentes: Modelo de dinámica de sistemas. Joan Paola Cruz González, Paula Alejandra Castro Osorio, Paula Cristina Hernández Salamanca y Laura Carolina Patiño Roa.
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 González y Enrique Romero.	Problemáticas del relevo generacional del sector bananero en Colombia. Sarita Jaramillo Muñoz, Esteban Londoño Pérez, María Camila Jiménez, Estefany Garcés Arango y Laura Andrés Ardila Franco.
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, Efrén Romero Riaño y Dewar Wilmer Rico Bautista.	Análisis dinámico de las causas de las necesidades básicas insatisfechas en el Urabá. Manuel Maya R., Yasmin Ceballos, Verónica Osorio, Estefany Garcés y Laura Ardila.
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 y Carlos Jaime Franco Cardona.	Diseases caused by the misuse of social networks. M. Buitrago, J.M. Correa, A.M. Pinto y Jorge Eduardo Calpa.
11:20 / 11:40	Purchasing management based on system dynamics for an international trading company's supply chain. Claudia Gómez y Maritza Correa Valencia	Explorando la capacidad de las entidades públicas para la apertura de datos abiertos del gobierno. Andrés Rey Piedrahita, Laura Milena Cardenas Ardila y Jorge Andrick Parra Valencia.

Programación



11:40 / 12:00	Análisis causal de las exportaciones de Colombia Vs el top tres de exportadores de banano en el mundo. Yersson Sebastián Santos Villa, Diana Fernanda Grisales Cardona, Tomas Santiago Meneses Fernandez, Laura Andrea Ardila Franco y Estefany Garcés Arango.	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 y Sergio Cárdenas.
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
12:00 / 12:40	PLENARIA 2. Carlos Jaime Franco. Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Energía renovable, complejidad y dinámica de sistemas.	
	LIVE	
12:40 / 14:20	RECESO del mediodía / Almuerzo libre	
14:20 / 15:00	PLENARIA 3. Hugo Andrade. Universidad Industrial de Santander. La EDUCACIÓN un reto para la DINÁMICA DE SISTEMAS. La DINÁMICA DE SISTEMAS un reto para la EDUCACIÓN.	
	LIVE	
15:00 / 16:30	FORO 1. Educación. Moderadora: Sandra Ximena Carvajal. Participantes: Hugo Andrade, Jorge Andrick Parra y Carlos Jaime Franco.	
	LIVE	
16:30 / 17:00	RECESO de la tarde - Café / Hall auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado bloque H. Tema general: Desarrollos y Aplicaciones de la DS	Aula C 207. Tema general: Planeación & Gestión urbana & Sostenibilidad
17:00 / 17:20	Dinámica de sistemas como herramienta de decisión para políticas de desarrollo. El caso de Darkhan, Mongolia. Patricia Chica Morales y Antonio J. Doménech del Río.	Modelo dinámico para la planeación del abastecimiento de equipos en la industria Oil & Gas. Adriana Becerra, Johan Aranda y Walter Fernando Becerra.
17:20 / 17:40	¿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 y Andrea Rave Hoyos.	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 Cárdenas Ardila y Manuela Foronda Cano.
17:40 / 18:00	Energy efficiency in large surfaces: Adoption of LED lamps. Nathalie Ramírez Giraldo, Carlos Jaime Franco y Laura Milena Cárdenas.	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 y Carlos Jaime Franco Cardona.
Hora / Lugar	Salón del estudiante de la mesa redonda. Salón i 304, bloque i.	
18:00 / 20:00	TALLERES-WORKSHOP – Laura Angelica Mejía. Universidad Autónoma de Occidente. Escenarios lúdicos para la enseñanza del modelado de dinámica de sistemas.	

Programación



Día 2. Jueves, 29 de agosto de 2018.

Toda la programación se desarrollará en la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, campus Palogrande, Cra 27 No 64 - 60.

Información. Cel. 301 294 85 83 – 301 471 25 58

Hora / Lugar	Salón del estudiante de la mesa redonda. Salón i 304, bloque i.	
08:00 / 09:00	TALLERES-WORKSHOP – Laura Angelica Mejía. Universidad Autónoma de Occidente. Escenarios lúdicos para la enseñanza del modelado de dinámica de sistemas.	
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
09:00 / 09:40	PLENARIA 4: Josep Maria Monguet. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona. Impulsores de la innovación.	LIVE
09:40 / 10:00	RECESO de la mañana - Café / Hall auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado bloque H Tema general: Energía I.	Aula C 207 Tema general: Educación & Salud.
10:00 / 10:20	Propuesta de tarifación 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 y Sandra Ximena Carvajal Quintero.	Simulador de vuelo de dinámica de sistemas para el aprendizaje y la producción y mercadeo de peces. Andrés Maldonado Vargas y Hugo Hernando Andrade Sosa.
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 y Santiago Arango Aramburo.	Blood supply chain decision making. Andrés Mauricio Espitia, Brayan Stiven Pérez Obando, Rodrigo Esteban Tofiño Ramírez y Fernando Arenas.
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 y Sandra Ximena Carvajal Quintero.	Hospital Universitario del Valle and its last crisis: A System Thinking view. Laura Mejia Ospina.
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 y Sandra Ximena Carvajal Quintero.	Análisis del servicio de hospitalización en una clínica colombiana mediante dinámica de sistemas. Orlando Valencia Rodríguez y Juan Camilo Giraldo Marín.
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
11:30 / 12:10	PLENARIA 5: Enric Trullols, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona. Desarrollo sostenible y sistemas dinámicos.	LIVE
12:10 / 14:00	RECESO del mediodía / Almuerzo libre.	

Programación



Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado bloque H Tema general: Energía II.	Aula C 207 Tema general: Ecología y Ambiente.
14:00 / 14:20	Modelo de oferta demanda para la cadena de suministro de gas natural en Colombia. Mauricio Becerra Fernández.	Modelando las emisiones para soportar la planificación de políticas agrícolas en Colombia. Lorena Vargas, Víctor Delgado y Milton M. Herrera.
14:20 / 14:40	Efectos de la insuficiencia de capacidad de transmisión en el mercado eléctrico de Brasil. Milton M. Herrera.	Contaminación de ríos por asentamientos subnormales. Laura Valentina Trujillo, Daniela Pianda y Valentina Paredes.
14:40 / 15:00	Penetración de Energías Renovables en el SIN - Caso Colombia. Diego Fernando Pescador Guapacha, Carlos Jaime Franco C. y Sebastián Zapata.	Monitoreo de zonas boscosas para el control de incendios y minimización de área afectada por estos. Luisa Chacón.
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado bloque H	
15:00 / 16:30	FORO 2. Pensamiento (sistémico, de diseño, dinámico y complejo). Moderador: Gerard Olivar. Participantes: Isaac Dyner, Josep M Monguet, Enric Trullols y Luz S. Cardona.	
16:30 / 17:00	COPA DE VINO / Hall auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
17:00 / 18:30	ASAMBLEA DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE DINÁMICA DE SISTEMAS Lugar: Sala del Consejo, bloque H piso 3. Ingreso con previo registro.	
19:15 / 21:30	CENA DE INTEGRACIÓN / Restaurante La Cortesana, barrio Milán. Salida transporte colectivo: plazoleta externa campus el Cable, Universidad Nacional de Colombia sede Manizales.	

LIVE

Programación



Día 3. Viernes, 30 de agosto de 2018.

Toda la programación se desarrollará en la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, campus Palogrande, Cra 27 No 64 - 60.

Información. Cel. 301 294 85 83 – 301 471 25 58

Hora / Lugar	Salón C 205, bloque C.	
08:00 / 09:00	TALLERES-WORKSHOP – Laura Angelica Mejía. Universidad Autónoma de Occidente. Escenarios lúdicos para la enseñanza del modelado de dinámica de sistemas.	
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
09:00 / 09:40	PLENARIA 6: Gerard Olivar Tost, Universidad Nacional de Colombia sede Manizales. Dinámica no lineal y redes complejas en desarrollo sostenible.	LIVE
09:40 / 10:00	RECESO de la mañana - Café / Hall auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
Hora / Lugar	Auditorio Juan Hurtado, bloque H.	
10:00 / 12:00	FORO 3: Sistemas dinámicos y Dinámica de sistemas. Moderador: Carlos J. Franco. Participantes: Isaac Dyner, Josep M Monguet y Enric Trullols.	LIVE
12:00 / 12:40	PLENARIA 7: Isaac Dyner, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. Oportunidades de la dinámica de sistemas.	LIVE
12:45 / 13:00	CIERRE DEL CONGRESO	
13:00 / 14:30	RECESO del mediodía / Almuerzo libre.	
Hora / Lugar	Salón C 205, bloque C.	
14:30 / 16:30	TALLERES-WORKSHOP – Laura Angelica Mejía. Universidad Autónoma de Occidente. Escenarios lúdicos para la enseñanza del modelado de dinámica de sistemas.	



Los componentes de la programación que contiene este segmento azul con el icono LIVE, serán transmitidos en vivo por medio de streaming. Para acceder al sistema ingrese al siguiente enlace: <http://conferencia2.unad.edu.co/ecbti1808/> y siga las instrucciones. Si su equipo no cuenta con alguno de los complementos requeridos, el sistema le sugerirá la actualización, por favor permítasela. También puede ingresar a través del código Qr que se muestra junto a este mensaje, para lo cual, deberá contar en su teléfono o descargar una aplicación para la lectura de este tipo de códigos.

LIVE