

## Seminarios MYSCO 2022

El día miércoles 30 de noviembre de 2022, se realizó la conferencia titulada: El Papel de las Simulaciones de Cómputo en la Labor Científica a cargo del docente **Leopoldo Sánchez Cantú**, PhD. Catedrático de la Universidad de la Salle. Quien, actualmente se dedica al estudio de la complejidad organizacional y el abordaje de problemas perversos con una perspectiva sistémica y transdisciplinaria.

Conferencia

### Papel de las Simulaciones de Cómputo en la Labor Científica

**Presentador**  
Leopoldo Sánchez Cantú



Profesor de cátedra de la Universidad de la Salle (Ciencias de la complejidad y dinámica de sistemas). De formación ecléctica: violinista, médico, cirujano pediatra, escultor, especialista biomédico, maestro en ciencias (U. McGill, Canadá) y doctor en Ingeniería de Sistemas (Instituto Politécnico Nacional, México). Se dedica al estudio de la complejidad organizacional y el abordaje de problemas perversos con una perspectiva sistémica y transdisciplinaria.

**Miércoles 30** | Seminario MYSCO  
de noviembre de 2022  
8:00 – 10:00 a.m.

Auditorio de Ingeniería y vía Google Meet  
<https://meet.google.com/qac-kzof-qaw?pin=1791220274384>



Modelado y simulación de sistemas sociales complejos



Unidad de Proyectos Especiales




**DE LA PLANEACIÓN INTERACTIVA Y EL DISEÑO IDEALIZADO A LA ESCUCHA ACTIVA Y EL TEATRO DE LA PRESEN-CIA**

Dr. Hernán López Garay

Teatro de la Presen-cia



**Miércoles 14 de diciembre**  
8:00 a.m. a 10:00 a.m.

Google Meet  
<https://meet.google.com/ges-dvzb-pum>

**SEMINARIO MYSCO**

Modalidad Alternancia  
Lugar: Auditorio de Ingeniería  
Universidad de Ibagué




Modelado y simulación de sistemas sociales complejos

El día miércoles 14 de diciembre de 2022, se realizó la última sesión del año. Dirigida por el **Dr. Hernán López Garay**, quien expuso la conferencia titulada: De la planeación Interactiva y el Diseño Idealizado a la Escucha Activa y el Teatro de la Presen-cia.

## Libros de Investigación

**Libro:** El encuentro de Hermes y Mnemósine. La hermenéutica como metodología de investigación histórica y educativa.

**Fecha:** Noviembre 2022

**Lugar:** Ibagué

**Editorial:** Ediciones Unibagué

[Mayor información aquí](#)



**José Jair González**

## Artículos de Investigación

**Título:** Estimación de la variabilidad de las condiciones de accesibilidad a lo largo del día según la franja horaria: el caso de la ciudad de Ibagué (Colombia)

**Revista:** Información tecnológica

**Fecha:** Diciembre 2022

[Mayor información aquí](#)



**Juan Guillermo  
Zuluaga**

## Participación en redes

Nuevo Miembro de la red de investigación SYSTAC acelerador del pensamiento sistémico en salud en la región de las Américas.



**Julio Eduardo  
Mazorco Salas**



El docente Julio Eduardo Mazorco Salas Participó en el III encuentro de la red MULTIBIEN en la Universidad Nacional de Costa Rica. Sistemas de salud resilientes: Una aproximación desde el enfoque de pensamiento sistémico en la región de las Américas. intercambio de experiencias de los proyectos de Bienestar

Del encuentro se realizó una visita de 2 días a 3 experiencias Procesos asociativos y de emprendimiento por el bienestar comunitario de la región del Golfo de Nicoya en Isla Venado. Así mismo se tuvo un espacio de dialogo de saberes con líderes de la comunidad isleña. Espacios donde la articulación entre proyectos comunitarios, universidades y agencias internacionales aportan al bienestar de las personas.

## Eventos científicos

Conferencista invitado al V simposio internacional en Atención Primaria Social: Educación para la salud una apuesta crítica y alternativa para la transformación de los territorios.

**Ponencia:** "El cuidado de sí y la educación popular: formación de educadores y educadoras en sistematización de experiencias". Adjunto programación del evento.

**Fecha:** 28 de Noviembre de 2022



**Julio Eduardo Mazorco Salas**

**SYSTAC**  
Sistemas de Salud Resilientes

### III ENCUENTRO REGIONAL

#### SISTEMAS DE SALUD RESILIENTES:

Una aproximación desde el enfoque de pensamiento sistémico en la Región de las Américas

**Conferencista**  
CONFERENCIA:  
"RECOMENDACIONES PARA ACABAR CON LA PANDEMIA POR COVID-19 COMO AMENAZA A LA SALUD PÚBLICA"  
Prof. Jeffrey Lazarus

**Moderadora**  
ENCUADRE:  
"CONSTRUCCIÓN DE COMUNIDAD EN ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD Y PENSAMIENTO SISTÉMICO EN LAS AMÉRICAS"  
Dra. Rocío Sáenz

**Panelistas**  
Dr. Paulo Boss  
Dra. Jacqueline Alcázar  
Dr. Oscar Artaza

**INSCRIPCIONES AQUÍ**

22 DE NOVIEMBRE, 2022

Para más información escribenos: [systac.regionamericas@gmail.com](mailto:systac.regionamericas@gmail.com)

Además participó como asistente en el III encuentro regional "Sistemas de Salud Resilientes: una aproximación desde el enfoque del pensamiento sistémico en la región de las américas".

## Eventos científicos

El docente-investigador participó en los siguientes eventos:

**Evento:** 40 Aniversario de la Unidad Médica 71

**Ponencia:** "Reflexiones de la ética pública"

Modalidad: Presencial

**Lugar:** Unidad Médica de Alta Especialidad del Instituto Mexicano del Seguro Social. Torreón, México.

**Fecha:** 11 de noviembre de 2022

**Evento:** Primer Congreso de Innovación y Desarrollo de Sistemas Complejos

**Ponencia:** Percepción, opinión, innovación y tecnologías

**Lugar:** Universidad Austral de Chile; Puerto Montt, Chile (Modelaidad Virtual)

**Fecha:** 25 de noviembre de 2022

**Evento:** IV Congreso Iberoamericano de Soluciones Sistémicas para la Transformación de Organizaciones

**Rol:** Maestro de Ceremonias

**Lugar:** Universidad Francisco de Vitoria/ Sociedad Española de Sistemas Generales (Modelaidad Virtual).

**Fecha:** 1 de diciembre de 2022



**Miguel Crespo**

## Pares Evaluadores

**Evaluador de trabajo de grado:** Universidad para Padres, estrategia de adaptación para padres a la vida universitaria de sus hijos. Jornadas de sustentación de trabajos de grado del programa de psicología.

**Evaluador de trabajo de grado:** Adaptación al Cambio de Nivel Escolar e Integración de Estudiantes del TEA en el Colegio Champagnat de Ibagué. Jornadas de sustentación de trabajos de grado del programa de psicología.



**Julio Eduardo  
Mazorco Salas**

## Dirección de tesis

El docente-investigador **Julio Eduardo Mazorco Salas**, participó como **Asesor de trabajo de grado:** "Afrontamiento de la enfermedad en pacientes y personal médico de cuidados intensivos y servicios de urgencias en una Clínica de Ibagué.

Se ha otorgado el reconocimiento de trabajo de grado **Laureado** a las estudiantes **Paula Katerine Carvajal Hernández y Natalia Villanueva Mejía**. Este reconocimiento se otorga, como reconocimiento a la calidad teórica, metodológica y el aporte al campo de conocimiento, así mismo por cumplir por criterios adicionales, en este caso, 1 ponencia internacional, la publicación de 1 capítulo de libro, la escritura de 1 artículo científico en procesos de publicación y la elaboración de materiales de apropiación social orientados al personal médico de la institución.

## Eventos científicos

**Evento:** FM11 foro mundial de la bicicleta

**Ponencia:** "Movilidad activa y ciudad: Un diagnóstico inicial para la ciudad de Ibagué"

**Ponentes:** María Juliana Rojas y Juan Guillermo Zuluaga

**Lugar:** Manizales.

**evento:** FM11 foro mundial de la bicicleta

**Ponencia:** "Análisis del cambio modal en el día sin carro y sin moto en la ciudad de Ibagué: Una Oportunidad para las bicicletas"

**Ponentes:** Estudiantes del semillero EnMiBus Maria Camila Mendez y Juan Felipe Reyes.

**Lugar:** Manizales.



Los estudiantes del semillero participaron en el 3er encuentro regional de semilleros de investigación de la Universidad del Tolima:

- Cálculo de la accesibilidad media global para bicicletas en la ciudad de Ibagué - Juan David Suarez y Maria Camila Suarez

- Reconstrucción cronológica e histórica en la calle 60 en la ciudad de Ibagué durante el periodo de 1991 a 2021 .- Nicolas Rengifo y Juan Esteban Yara

- Índice de caminabilidad para la ciudad de Ibagué en la carrera tercera entre las calles 10 y 19 - Maria Alejandra Soto y Jorge Mario Galindo.

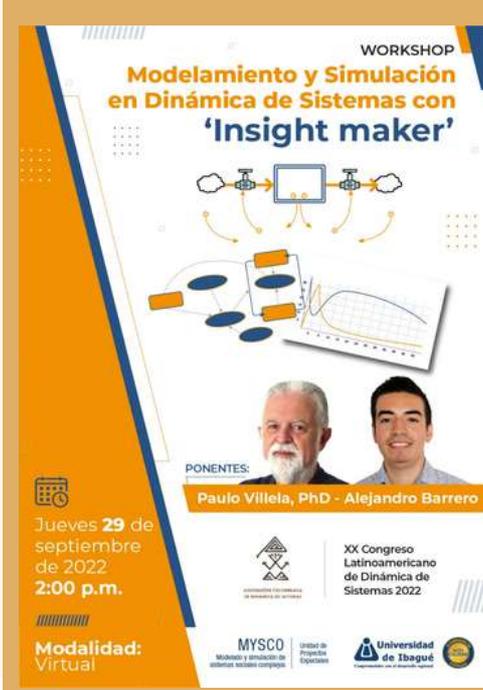
## Otros eventos

**Evento:** Modelamiento y Simulación en Dinámica de Sistemas con "Insight Maker"

**Fecha:** 29 de septiembre de 2022

**Lugar:** Modalidad Virtual

**Ponente:** Alejandro Barrero



WORKSHOP  
**Modelamiento y Simulación en Dinámica de Sistemas con 'Insight maker'**

Diagrama de flujo y gráfico de líneas.

PONENTES:  
Paulo Villela, PhD - Alejandro Barrero

Jueves 29 de septiembre de 2022  
2:00 p.m.

Modalidad: Virtual

XX Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas 2022

MYSCO  
Modelado y simulación de sistemas sociales complejos

Universidad de Ibagué

## Reconocimientos

El pasado jueves 15 de diciembre de 2022, el docente-investigador **Humberto Alejandro Barrero**, sustentó y aprobó su tesis final de maestría junto a William Fernando Ortiz, en el **IV Ecuentero en estudios Interdisciplinarios de la Complejidad**, evento dirigido por la Universidad Surcolombiana. El trabajo de grado se titula: "Evaluación de la estrategia didáctica "Sociedad y Complejidad: cómo entender mi territorio" en los niveles educativos básica secundaria, media y de pregrado.

El trabajo fue dirigido por José David Meisel, otro miembro activo del grupo MYSCO. Este trabajo demuestra otro logro más del grupo para enriquecer las ciencias de la complejidad y el pensamiento complejo. ¡Felicitaciones a los docentes!

## Reconocimientos

La ciudad de Ibagué será la próxima sede del **Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito CCTT 2024**. Este congreso será en alianza con la Universidad del Tolima y la Universidad Cooperativa. El docente Juan Guillermo Zuluagfa hace parte del comité organizador y Maria Juliana Rojas hace parte como presidenta del congreso. ¡Un gran logro para los tutores del semillero EnMiBus y su trabajo en movilidad!

El pasado 12 de diciembre, se llevó a cabo la ceremonia de Reconocimiento a la producción académica y artística 2022. En esta oportunidad, a 6 integrantes del grupo MYSCO se les otorgó un premio de manera pública: Angela Lopera, Daniel Lopera Molano, José David Meisel, Gina Rojas, Julio Mazorco e Iván Dario Hernández.

Felicitaciones por este logro, que contribuye a la cohesión del grupo y a su producción y trayectoria individual, además de fortalecer los procesos de comunicación del conocimiento especializado.

¡Gracias a todos por un excelente 2022!

**[Mayor información aquí](#)**

