



SESGE
Sociedad Española
de Sistemas Generales



II Congreso Iberoamericano de Soluciones Sistémicas para la Transformación de las Organizaciones

-II CISSTO- AGENDA DETALLADA - CONTENIDOS PROYECTO ENTORNO

Fechas: 9, 10 y 11 de DICIEMBRE DE 2020



Este documento detalla los conceptos principales del Congreso, la agenda del mismo y otros aspectos planteados en el documento de Convocatoria del II CISSTO y es complementario al mismo.

La Humanidad se ha embarcado de vez en cuando y sobre todo últimamente en Proyectos Mundiales de gran trascendencia y cada vez más se tendrán que abordar dichos proyectos mediante equipos multidisciplinares mundiales, aplicando la Teoría General de Sistemas, tales como el **Programa Apolo**, El **Proyecto Genoma Humano** o el **Proyecto “Human Brain”**.

En el **II CISSTO** la **SESGE** propone desarrollar **El Proyecto Entorno**, para abordar los retos políticos, económicos, sociales, educacionales, ideológicos y otros, que se han quedado obsoletos y que deben actualizarse urgentemente. Esto es, los **Nuevos Modelos para la Transformación**

El **Proyecto Entorno** es ambicioso y deberá ser también un proyecto internacional y **suficientemente financiado**.

Además, puede constituir la base científica, tecnológica y conceptual para ayudar a llevar a cabo los **ODS y la Agenda 2030**, desde un punto de vista sistémico. Los ODS y la Agenda 2030 también constituyen el hilo conductor del II CISSTO.



Como recordatorio y para ponerlo en el contexto de este documento, para llevar a cabo el **Proyecto Entorno** se propone el siguiente modelo triangular como hilo conductor para el II CISSTO:

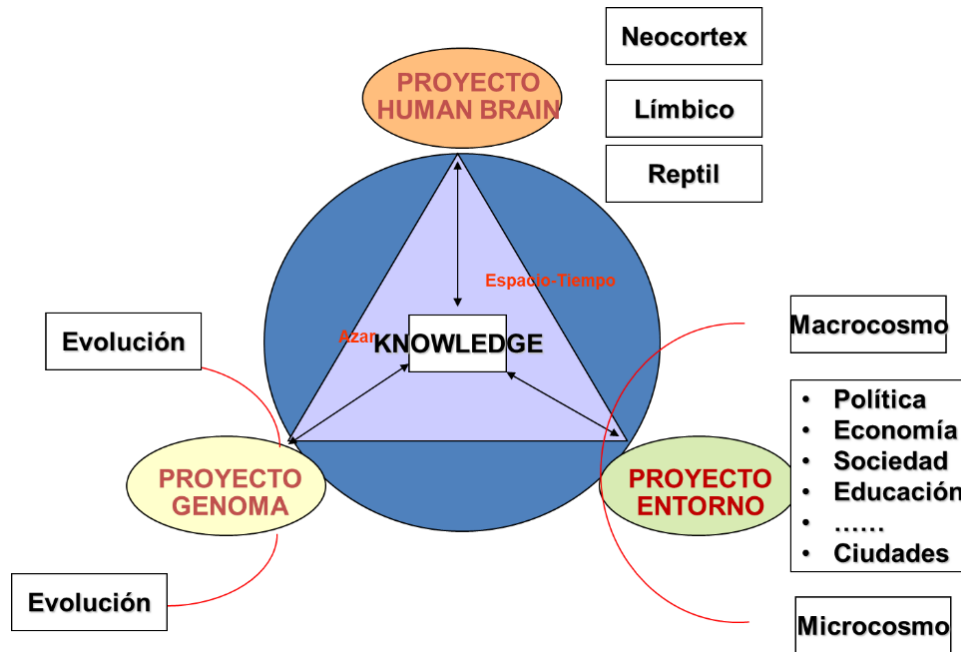


Figura 1. Modelo Triangular para el Proyecto Entorno
(Elaboración propia)

Esto es, se trata de **actualizar los modelos actuales obsoletos que tenemos y que no funcionan** (educacionales, políticos, económicos, sociales, ideológicos, etc., con la ayuda de lo que sabemos del Macrocosmos, del Microcosmo y de **nosotros mismos** (del funcionamiento de nuestra **genética** y de nuestro **cerebro**) y por supuesto también con el soporte de las Ciencias y de las Tecnologías actuales (**El Proyecto Entorno**).

Ahora con la **crisis del Covid-19** se ha puesto de manifiesto que la humanidad tiene problemas globales e interconectados y que una crisis sanitaria puede tener un efecto multiplicador y devastador al interactuar con otras crisis políticas, económicas y sociales.

Ya sabemos lo que es un problema sistémico, que no tendrá solución si no le aplicamos soluciones sistémicas. **No estamos en una Era de Cambios, sino en un Cambio de Era.**



Esto es, el Proyecto Entorno consiste en la aplicación del Pensamiento Sistémico para los desafíos de una Nueva Era

Somos conscientes de que unos temas tan complejos y algunos conflictivos no se podrán terminar de abordar en este II CISSTO, por lo que se deja la puerta abierta a iniciativas posteriores tales como Tertulias, Eventos, Networking, Difusión en Redes Sociales, Masters Universitarios, Congresos posteriores, Creación de Cerebros Colectivos, Cursos y Seminarios, etc. y sobre todo a **proyectos específicos que sirvan para ir definiendo soluciones sistémicas concretas.**

Para ello y con posterioridad al Congreso se irán proponiendo y desarrollando por la SESGE Eventos específicos durante 2021, en el contexto de los **Grupos de Trabajo de la SESGE**, que ya se han definido en otros documentos: ***“Metodología propuesta para Grupos de Trabajo SESGE”***, correspondientes para el diseño y desarrollo de los **Nuevos Modelos para la Humanidad,**

La **Educación** es fundamental y debe ser uno de los nuevos modelos principales a actualizar, aplicando la neurociencia y el pensamiento sistémico.

La Educación se ha utilizado en muchas ocasiones para adoctrinar a los individuos en vez de educarlos y por ello algunas Religiones y Partidos Políticos intentan monopolizarla y entendemos que esto hay que evitarlo a toda costa para que el individuo sea realmente libre.

La sociedad es un espacio sistémico abierto donde conviven expresiones diversas y se debe evitar que se convierta en una propuesta dogmática.



Las tecnologías actuales proporcionan suficientes herramientas para poder ofrecer soluciones a problemas complejos e integrados. Entre otras se presentan en este Congreso soluciones de **IBM** para la Educación y Universidades y soluciones de la organización **CIBUC**, cuya plataforma está orientada a ofrecer una solución tecnológica con **Inteligencia Artificial Colectiva**.

La Presentación de **“valles digitales”** de la organización **CIBUC**, como ejemplo de la Inteligencia Artificial Colectiva, incide de pleno sobre el desarrollo integrado con nuevas tecnologías y tiene el potencial de atraer innovación, talento e inversiones al mundo rural, para poner en práctica los ODS y la Agenda 2030.

Esto es, la aplicación de **Cerebros Colectivos e Inteligencia Artificial** para la solución de problemas complejos, con las nuevas tecnologías.

A modo de orientación y sugerencias generales para los trabajos correspondientes, ofrecemos a continuación un breve resumen de lo que consideramos se debe plantear en cada una de las sesiones del II CISSTO, para el desarrollo de los Nuevos Modelos orientados hacia la Transformación de las Organizaciones y de las Personas.

Algunos contenidos e intervenciones ya se han propuesto y otros pueden estar sujetos a cambios.

Sugerimos encarecidamente que no se vuelva a presentar en el Congreso el artículo, ponencia o presentación ya enviado con anterioridad. Se trata de aprovechar el tiempo disponible para establecer coloquios ágiles que propongan PROPUESTAS innovadoras y creativas a los temas planteados.

Dichas Sesiones son sugerencias generales a modo de orientación, siendo una propuesta que en manera alguna pretende impedir, limitar o evitar posturas divergentes.



El Congreso tiene los siguientes horarios durante los tres días:

España: 15:00 – 19:00

Argentina, Chile, Brasil y Uruguay: 11:00 – 15:00

Bolivia, y Paraguay: 10:00-14:00

Colombia, Ecuador, Perú y Panamá: 09:00-13:00

Costa Rica, Guatemala, El Salvador, Honduras, México y Nicaragua: 08:00-12:00

Portugal: 14:00 – 18:00

Venezuela: 09:30-13:30



PROGRAMA TENTATIVO

Día 1 – Miércoles 9 de diciembre 2020

Proyecto Entorno

Nuevos Modelos y Perspectivas para la Transformación

15:00 - 15:10: Introducción al Día 1 (10´) – Maestra de Ceremonias: **Eva Sarka**

Docente, Ex Directora del Centro Regional de San Miguel de la Universidad Nacional de Luján; fue presidenta del GESI.

15:10 – 15:20: Bienvenida e Introducción al Congreso (10´) – **Maria Teresa Sanz** -
Presidenta de la Sociedad Española de Sistemas Generales.

- Bienvenida y Concepto del Congreso (Proyecto Entorno)
- Agradecimientos a asistentes y patrocinadores
- Bienvenida a los nuevos miembros de la SESGE

15:20 – 15:30: Introducción al Congreso (10´) – **Javier Cortés:** Director de Lead Sostenibilidad - Consejero Global de UN Global Compact Cities Programme

El Pensamiento Sistémico para abordar los retos del desarrollo sostenible y la Agenda 2030 en el cambio de era.

Los desafíos que afrontamos en el cambio de era que vivimos requieren de una mirada sistémica a la realidad. La Agenda 2030 se definió bajo esa premisa y requiere de la misma para abordar las profundas transformaciones del planeta y la humanidad y lograr un desarrollo sostenible poniendo a las personas en el centro y sin dejar a nadie atrás.

15:30 – 16:00: La Universidad Sistémica – (30´) Keynote Speaker – **Alfonso Reyes Alvarado** – **Rector Universidad de Ibagué** - Físico e Ing. de sistemas (U de Los Andes). Doctorado en Cibernética Organizacional (U Humberstide en UK). Estudios Postdoctorales en Aprendizaje Organizacional (U Lincoln en UK).



La Universidad de Ibagué y su integración con el Entorno, como palanca para el desarrollo.

Transformación de las Personas. Los nuevos profesionales para la Sociedad del Conocimiento.

La nueva sociedad, el desarrollo tecnológico, las nuevas formas y competencia y los grandes desafíos medioambientales y de otros tipos, imponen el desarrollo y formación urgente de nuevos directivos capaces de enfrentarse a los retos de la complejidad del Siglo XXI.

1ª Parte: Limitaciones del pensamiento lineal y del corto plazo. Desafíos de la Nueva Era

Nuevos Modelos para la Transformación, alineados con los Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS). Agenda 2030 de las Naciones Unidas. La decadencia del pensamiento lineal de corto plazo. Se plantean Desafíos graves de una Nueva Era y la pertinencia del pensamiento sistémico para las transformaciones necesarias. **Algunos de los Desafíos son los siguientes:**

16:00 – 16:40: Desafíos Sociales y Axiológicos (40´)

Moderador - Teniente Coronel, D. Miguel Martínez Fernández – Área de RSC y Calidad de la Guardia Civil.

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 1 - Panelistas – 30´

Teniente Coronel, D^a. MARÍA DOLORES GIMENO DURÁN -- Responsable del Área de Igualdad de la Guardia Civil.

Capitán D. FRANCISCO JAVIER JIMÉNEZ PÉREZ -- Miembro del Equipo de Trabajo de Transformación Digital de la Guardia Civil.

La Guardia Civil ante el reto de la Agenda 2030

Conclusiones - 5´

16:40 – 16:45: Break (5´)



16:45 – 17:25: Desafíos Éticos (40´)

Moderador – Luis Gomez - Director de Certificaciones de la Fundación Certiuni

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 2 - Panelistas – 30´

José Luis Sardón Martín

Análisis de las ideologías desde el modelo de la complejidad

Néstor Antonio Domínguez: Grupo de Estudios de Sistemas Integrados (GESI)

Ética y Ecoética en la Inteligencia Artificial para los Entornos Sociales y Naturales del Hombre.

Rafael Rodríguez de Cora - Modelo de “idea Integrada” como sistema complejo.

Las Ideas como Sistemas. Un Modelo Conceptual, Intuitivo e Integral de “la idea”

Conclusiones - 5´

17:25 – 18:05: Otros Desafíos (40´)

Moderador – Javier Cortés - Director de Lead Sostenibilidad - Consejero Global de UN Global Compact Cities Programme

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 3 - Panelistas – 30´

Javier Cortés

Proyectos de Inversión. Desafíos Financieros

ATRACCIÓN DE INVERSIÓN. Sesión sobre los tipos de inversión hacia el desarrollo sostenible, pública y privada. Los límites financieros del corto plazo. El pensamiento sistémico para la modelización y simulación de modelos financieros de medio y largo plazo.

Desafíos Medioambientales. Ecosistemas. Cambio de Época. ODS

Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (El Pensamiento Sistémico para su Taxonomización, Modelización y Valoración)

Humberto Alejandro Barrero Arciniegas

Estudio sistémico de la minería aurífera artesanal y de pequeña escala en Colombia

Conclusiones - 5´



18:05 – 18:50: Desafíos de Seguridad Humana. Protección de la Salud (45´)

Moderador – Ricardo Rodríguez Ulloa – Director Instituto Andino de Sistemas (IAS)

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 4 - Panelistas – 25´

Ishar Dalmau Santamaria

Medicina no convencional y física moderna, realidades sistémicas complementarias al modelo biomédico para el desarrollo de un nuevo paradigma en ciencias de la salud

Salud integrativa: una visión sistémica para un cambio de paradigma.

Marta Pla, Oriol Escuer

Evidens. Un enfoque integral en la práctica sanitaria

Walter Daniel Amado

Macroergonomía: Modelo Sistémico Organizacional

Lilia Clemencia Morales Montejo

National health system organizational structured: A Systems Approach

Conclusiones - 5´

18:50 – 19:00: Fin del Día 1. Resumen y Conclusiones (10´)

Eva Sarka



Día 2: Jueves 10 de diciembre

Proyecto Entorno

Nuevos Modelos y Perspectivas para la Transformación

15:00 - 15:10: Introducción al Día 2 (10') – Maestro de Ceremonias: **Sandro Luis Schlindwein** - Profesor Titular Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil)

2ª Parte: Transformaciones Necesarias para la Construcción de la Nueva Era y la relevancia y pertinencia del Pensamiento Sistémico

15:10 – 15:55: Desafíos de Seguridad Humana. (45')

Introducción de la Sesión – 5'

Moderador – **Fernando Luis Morón Ruiz** - **Coronel de Transmisiones** - Ejército de Tierra España

Transformación Digital del Ejército Español. Enfoque sistémico desde la gestión por funciones a la gestión por procesos.

Panel 5 - Panelistas – 35'

Conclusiones - 5'

15:55 – 16:40: Transformación de los Sistemas Políticos. (45')

Moderador – **Julio Andrade** – Director Centro CIFAL de NNUU

Introducción de la Sesión – 5'

Panel 6 - Panelistas – 35'

Maria Lopez Ruiz - Experta en Responsabilidad Social Corporativa

Responsabilidad Social Personal (RSP) - Cultura para la Acción

Ricardo De Geroni, José Ripper Kós - Universidade Federal de Santa Catarina – Brasil

The Political Framework of the Common Good. A Complex Adaptive Assemblage

Rafael Rodríguez de Cora – Secretario General de SESGE

Conclusiones - 5'



16:40 – 16:45: Break (5´)

16:45 – 17:15: Transformación de la Ciudadanía (30´)

Moderador – Alejandro Ochoa Arias – Universidad Austral de Chile

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 7 - Panelistas – 20´

Felipe Krebs

Un modelo sistémico para organizaciones comunitarias en el contexto de ciudades inteligentes

Conclusiones - 5´

17:15 – 18:00: Transformación Empresarial (45´)

Moderador - Max Gosch – Director UHY Fay & Co

Introducción de la Sesión – 5´

La SINFONÍA DEL NUEVO MUNDO

Panel 8 - Panelistas – 35´

Ignacio Temiño, Inmaculada Puebla, Francisco José M Lopez

El COVID 19 en España: Sus consecuencias económicas. Una visión Sistémica y de Cosmovisión. La Sostenibilidad, la Digitalización y la Responsabilidad Social Corporativa (RSC).

Lina Marieth Martínez Henao (Docente Coordinadora del Proyecto)

Bernardo Ballesteros Díaz (Profesor y Jefe del Departamento de Ciencias Administrativas)

Carlos Alberto Vélez (Estudiante del Programa de Administración de Empresas)

Consultoría Empresarial del Bajo Cauca. Una revisión crítica a la formación de competencias contempladas en el programa de Administración de Empresas de la Universidad de Antioquia, Seccional Bajo Cauca

Conclusiones - 5´



18:00 – 18:45: Transformación de las Organizaciones (45´)

Moderador – Ricardo Barrera – UNTDF Argentina, Coordinador ELAPDIS y de CESDES, Universidad Nacional de la Patagonia; fue presidente de ALAS; miembro de SESGE, GESI, ELAPDIS, ISSS, ASC; Coordinador de CESDES.

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 9 - Panelistas – 35´

¿Cómo pasar de una organización tradicional a una organización sistémica?:

Metodologías Sistémicas

Rafael Rodríguez de Cora – SESGE

Proyecto de Implantación Sistémica en las Organizaciones

Ricardo Rodríguez Ulloa – IAS

Modelos de Madurez para la Transformación de las Organizaciones y otras metodologías

Soft-BPM Methodology: A Systemic BPM Methodology in the light of Soft Systems Methodology (SSM) and System Dynamics (SD)

Alejandro Ochoa, Bruno Jerardino

Integrando la Ontología del Observador a la Metodología de Sistemas Blandos de Checkland

Oswaldo Ortega

Estrategias empresariales de resiliencia organizacional para la planeación frente al Covid 19

José Pérez Ríos

Conclusiones - 5´

18:45 – 19:00: Fin Día 2. Resumen y Conclusiones (15´)

Sandro Luis Schlindwein



Día 3: Viernes 11 de diciembre

Proyecto Entorno

Nuevos Modelos y Perspectivas para la Transformación

15:00 - 15:10: Introducción al Día 3 (10´) – Maestra de Ceremonias: Inmaculada Puebla

Doctora en Humanidades. Alta directiva en TIC. Vicepresidenta de SESGE; Profesora doctora y Directora del Centro de Simulación Empresarial de la Universidad Francisco de Vitoria.

3ª Parte: Transformación de los Modelos de Desarrollo Sostenible. Construcción de la Nueva ERA desde el contexto más inmediato.

15:10 – 15:55: Transformación Epistemológica. (45´)

Moderador: - Francisco José Martínez Lopez

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 10 - Panelistas – 35´

Soledad Cristina Cassinoni- IBM

IBM University Relations Presentación de **IBM** de sus herramientas para las Universidades.

Dra. Esther Morales

2020 año de inflexión para la educación pública. Herencias, tradiciones y desafíos para su transformación.

Grupo MYSCO Universidad de Ibagué

Darío A. Martínez-Leal, José J. González-López, Marly V. Tafur-Osorio, Daniel Lopera-Molano

Hernán López-Garay

Diseño ficcional de segundo orden para una nueva “planeación” universitaria

Los retos de la planificación universitaria en el marco de la crisis del presente: una revisión alternativa

Daniel Lopera-Molano, Darío Alfonso Martínez Leal, Marly Viviana Tafur Osorio, José Jair González López

De la planeación interactiva y el diseño idealizado a la escucha activa y el diseño especulativo

Conclusiones - 5´



15:55 – 16:40: Ciudades y Comunidades (45´)

Moderador - Adolfo Castilla - Catedrático de Economía Aplicada. Doctor Ingeniero (ICAI), Licenciado en CC. EE. y EE. (U. A. M.), M. B. A. – Wharton School –, Master en Ingeniería de Sistemas e Investigación Operativa – Moore School – (Univ. Pennsylvania. U. S. A.)-, Actualmente es Consejero Ejecutivo de Innovation Wars, S.L./CiBUC

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 11 - Panelistas – 35´

José María González

Presentación Valles Digitales (CIBUC)

Presentación de “valles digitales” de la organización CIBUC, como ejemplo de Inteligencia Artificial Colectiva, que incide de pleno sobre el desarrollo integrado con nuevas tecnologías y tiene el potencial de atraer innovación, talento e inversiones al mundo rural, para poner en práctica los ODS y la Agenda 2030.

Rafael Lostado – Ex Presidente SESGE - GTS

Conclusiones - 5´

16:40 – 16:45: Break (5´)

16:45 – 17:15: Paz y Justicia. Seguridad Jurídica y Cumplimiento. (30´)

Moderador – Ricardo Barrera – UNTDF Argentina, Coordinador ELAPDIS y de CEDES,

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 12 - Panelistas – 20´

M^a José Esteves de Vasconcellos

Abordando situación-problema en el contexto de las organizaciones, con el uso de la metodología de atención sistémica

Beatriz Saura – Dra. En Derecho, Co-Presidenta de la Sección de Compliance del ICAM

El 75 aniversario de la ONU en el 2020, debería servir para revisar las relaciones internacionales y la interrelación entre las naciones, potenciando la paz y la seguridad jurídica internacional.

Conclusiones - 5´



17:15 – 18:00 Transformación Digital (45´)

Moderadora – Inmaculada Puebla

Introducción de la Sesión – 5´

Panel 13 - Panelistas – 35´

Inmaculada Puebla Sánchez, Fernando Lombos Fernández, Francisco José Martínez López

Simulación y sistémica: El caso de los gemelos digitales

Gestión de las Tecnologías

Transformación Digital. Herramientas de Simulación. Soluciones Sistémicas

Prácticas del enfoque sistémico en las Administraciones Públicas (AAPP) y en la Empresa Privada.

Conclusiones - 5´

18:00 – 19:00: Fin Día 3. Resumen y Conclusiones (60´)

Cómo potenciar la Identidad Iberoamericana a través de la Educación y de la cultura Sistémica

- **La conexión Iberoamericana para el Cambio de Era.** Generar conexión, sinergias y escalas para construir la Nueva Era. (10´)
- **Grupos de Trabajo y Eventos 2021 – Rafael Rodríguez de Cora** - SESGE (10´)
- **Intelligent World Organism (IWO O.S.) – Guillermo Oscar Vetcher** - Presidente UP SA / Arg. DEC LEH SA Esp (5´)
- **Homenaje a Charles François. Gloria Nazer y Eva Sarka**
- **Entrega de Premio** – Libro Charles François
- **Observatorio Sistémico y Clausura – Inmaculada Puebla** – VP SESGE (20´)



SESGE
Sociedad Española
de Sistemas Generales

Contacto

Enlaces: www.cissto.org

Inscripciones: <https://cissto.sesge.org/index.php/registro>

CISSTO Comité Organizador info@cissto.org

Páginas Web: www.cissto.org

www.sesge.org



@CISSTO_SESGE

Hashtag: [#cissto2020](https://twitter.com/hashtag/cissto2020)

Acceso a la Plataforma:

<https://ibm.webex.com/ibm-es/onstage/g.php?MTID=e6066dc51e818652039af1e35571ed1e5>

La contraseña es: cissto2020

La Plataforma estará disponible a partir del 9 de diciembre, al comienzo del Congreso

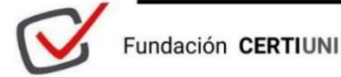


SESGE
Sociedad Española
de Sistemas Generales

Entidades Patrocinadoras:



Entidades Colaboradoras:



Universidad de Huelva



Media Partners:

