

**BORRADOR PLAN A CONSENSUAR POR COMITÉ DE ORGANIZACIÓN y ASAMBLEA**

**20 de marzo de 2020**

**“Semana Iberoamericana de las Ciudades del Futuro:  
Diseño de Ciudades Sostenibles, Sistémicas y Seguras – II CISSTO”**

**Fechas tentativas: 14, 15 y 16 DE OCTUBRE DE 2020**

**1.- Antecedentes:**

El I Congreso Iberoamericano de Soluciones Sistémicas para la Transformación de las Organizaciones (I CISSTO) que se celebró en el EUROFORUM de El Escorial tuvo lugar los días 28, 29 y 30 de noviembre de 2018 y fue el primer Congreso Iberoamericano de este tipo realizado en España, organizado por la Sociedad Española de Sistemas Generales (SESGE).

Se orientó hacia la presentación de **soluciones concretas a problemas complejos**, partiendo del diferencial que marcan los conceptos y metodologías del *Pensamiento y Diseño Sistémico, la Cibernética, los estudios de la Complejidad* y el impacto de las *Nuevas Tecnologías en la Sociedad, en las Personas y en las Organizaciones*; esto ante el reto que supone la transformación de las mismas en el siglo XXI.

El I CISSTO estuvo abierto a la participación de entidades públicas y privadas de España, Portugal y LATAM, y persiguió la integración de organizaciones y comunidades profesionales de estas regiones, que están interesadas en el estudio y práctica del **pensamiento sistémico**.

Como consecuencia de este Congreso salieron varios eventos de la SESGE que han tenido y tendrán lugar a lo largo de 2019 y 2020 y la invitación a otros congresos, con el objeto de difundir y promocionar el pensamiento sistémico. El detalle de dichos eventos y congresos se he ido enviando en documentos aparte.

Pensando en el diseño del II CISSTO para el 2020 se han mantenido contactos con diversas organizaciones y se le propuso a la SESGE que el II CISSTO se complementara con los nuevos conceptos e ideas novedosos para las ciudades del futuro. Además, se puede aprovechar la coyuntura para realizar conjuntamente algunos congresos que ya se habían realizado anteriormente, tales como El Foro Iberoamericano de Ciudades, Ciudades Seguras, Transformación Digital, etc.

## **2.- Conclusiones y acuerdos iniciales:**

Como conclusiones principales se aprobó la iniciativa entre los organizadores que sería muy provechoso y potente que en vez de tener un solo Congreso II CISSTO se incluyeran otros conceptos que estaban dispersos y que se podrían juntar para hacer mejores sinergias reduciendo costes, obtener más tirón para patrocinios y mayores apoyos institucionales y ser más “sistémico”, ya que otras organizaciones estaban planteando temas similares o complementarios.

Por lo tanto, como sugerencia inicial se tiene pensado hacer un Congreso conjunto entre varias organizaciones con el nombre:

**“Semana Iberoamericana de Soluciones Sistémicas y Ciudades del Futuro:  
Diseño y Transformación de Ciudades Sostenibles, Sistémicas y Seguras-II CISSTO”**

Algunas personas y organizaciones que presuntamente podrían estar interesadas en un primer momento en participar en este proyecto, son las siguientes:

- \*SESGE - II CISSTO (Continuación del I CISSTO)
- \*Foro Iberoamericano de Ciudades
- \* Ciudades Seguras / Smart Cities
- \*Transformación Digital de las Organizaciones (CEOE/CEAJE/CEPYME/FIJE)
- \*Congreso de Simulación e Inteligencia Artificial aplicada a Ciudades Smart

**Se está a la espera de que estas y otras organizaciones confirmen posteriormente su posible participación y su alcance.**

### **3.- Planteamiento del Congreso:**

**Fechas tentativas: 14, 15 y 16 de octubre de 2020.**

**Lugar:** Pendiente de buscar sitio. Posibles sedes: Ayuntamiento de Madrid, Ayuntamiento de Valencia, ALTRAN, etc.

**Formato:** Conjunto de eventos interrelacionados, pero a su vez independientes bajo un denominador común.

Se propone **el Pensamiento Sistémico como hilo conductor del Congreso** ya que, si se quiere gestionar debidamente la complejidad para los ODS, para las Ciudades, para la Seguridad, para la Transformación de las Organizaciones, para la Transformación de las Personas, para la Transformación Digital, etc., se deben aplicar conceptos sistémicos tal como ya se ha consensuado con la mayoría de las personas y organizaciones implicadas. El UN Global Compact – Cities Programme, con la que la SESGE ya tiene un acuerdo de colaboración, tiene un gran interés por este enfoque.

**Organizaciones implicadas hasta el momento, según gestiones iniciales llevadas a cabo por distintas personas, con algunas confirmaciones pendientes:**

- UN Global Compact / Cities Programme
- Fundación CERTIUNI
- CEOE/CEAJE/CEPYME
- FIJE (Federación Iberoamericana de Jóvenes Empresarios - Org. LATAM)
- Universidad Europea
- SESGE
- CCI
- CEL
- Fundación Ciudad
- UFV CSE
- Otras a confirmar

**Organizaciones Nacionales a contactar con posible interés en el Congreso:**

- Gobierno de España / Presidencia del Gobierno – (Secretaría Alta Comisionada Agenda 2030)
- Mº de Defensa
- Mº del Interior
- Guardia Civil
- Policía Nacional
- INCIBE
- CNPIC
- AECID
- MAEC
- itdUPM
- Universidad de Salamanca (ODS)
- Universidad de Valencia (Contactos y coordinadores de las jornadas recientes del 13 de febrero)
- Universidad de Alicante (Coordinadores del BSLab reciente)
- Universidad de Zaragoza
- Universidad de Huelva
- Universidad de Sevilla
- Universidad de Málaga
- Universidad de Valladolid
- Fundación Soriactiva (Posibles Patrocinadores)
- Consultoras (Posibles Patrocinadores)
- Grandes Corporaciones (Posibles Patrocinadores)
- Bancos y Cajas de Ahorro (Posibles Patrocinadores)
- Caja Rural de Soria (Posible Patrocinador)
- Escuelas de Negocio
- FUNDITEC
- CSIC
- EBROPOLIS (Zaragoza)
- ITA (Zaragoza)
- Gobierno de Aragón

- Revista de Occidente / Fundacion Ortega y Gasset-Marañón – Fernando R. Lafuente
- ATREVIA / Manuel Mostaza
- CYTSA – José Luis González Vallvé
- Telefónica
- Iberdrola
- ENDESA
- IBM
- CORRESPONSABLES
- Naturgy
- Carbonfeel
- Cámara de Comercio Hispano-Portuguesa
- Etc.

**Organizaciones Internacionales a contactar:**

- International Federation for Systems Research (IFSR)
- International Society for the Systems Sciences (ISSS)
- World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC)
- BSLab
- European Union for Systemics (EUS)
- Instituto Politécnico de Coímbra
- ONU Habitat
- U Autónoma del Estado Hidalgo (México)
- Universidad de Los Andes (Colombia)
- ELAPDIS
- ACCASI
- Global Challenge Foundation
- Otras Asociaciones Internacionales de Sistemas

A nivel particular o mediante las organizaciones respectivas ya ha habido una serie de personas de gran prestigio y conocimiento de los temas a tratar que han mostrado su interés en participar en el Congreso.

Se elaborará posteriormente una lista de las organizaciones participantes para ver cuál sería el alcance de su participación en el Congreso de cada una de ellas para participar como ponentes y/o en mesas redondas.

El 21 de enero de 2020 se organizó un evento que sirvió de arranque para que el comité organizador tuviera la oportunidad de detallar algunos aspectos sobre el alcance de este proyecto. Se comentaron también diversos temas de interés como las certificaciones sistémicas.

#### **4.- Acuerdos de Logística iniciales logrados hasta la fecha en las reuniones mantenidas.**

##### **Condicionantes Importantes para todos los actores:**

\* Patrocinio compartido entre todas las organizaciones implicadas, aunque habrá que estar abierto a participaciones específicas de interés, para un día específico. Esto es, se aceptarán varios tipos de patrocinio:

- Semana Completa (Patrocinador de la Semana)
- Patrocinios de Jornadas específicas
- Patrocinios de Sesión o Mesa Redonda específica

\* Cada pieza del evento no debe ser esencial y pueda ser sustituible en caso de falta de acuerdo.

\* El grupo de trabajo debe estar financiado de antemano.

## 5.- Objetivos principales del II CISSTO:

Algunos de los contenidos, objetivos o hitos principales de esta “Semana Iberoamericana de Soluciones Sistémicas y Ciudades del Futuro (II CISSTO)” que se han propuesto en diversas reuniones han sido las siguientes:

- Presentación internacional del Protocolo para cumplimiento de ODS en Ciudades Smart y Sostenibles Worldwide.
- Definición, desarrollo y ejemplos de ciudades sistémicas y ecosistemas en el contexto del desarrollo sostenible y la Agenda 2030. Desarrollo territorial. Economía de proximidad.
- Aproximación del Pensamiento Sistémico Latinoamericano y Europeo
- Nuevos Modelos para la Transformación (SESGE). Alineación con los ODS
- Certificación para equipos de HR (institucionales y/o Privados) en ODS y en la Sistémica
- Misión Latinoamericana de Alcaldes Latinoamericanos de Grandes Ciudades
- Ofrecer experiencias prácticas en LATAM y en Europa.
- Modelos de co-creación para las estrategias de las ciudades. “Ciudades amables”
- Conversión del problema de residuos en una solución energética y sostenible.
- Explorar los caminos de Transformación de las Personas y de las Organizaciones para los retos y complejidad del Siglo XXI.
- Presentación de novedades TIC y Ciberdefensa de Ciudades Smart y Sostenibles
- Presentación diseño Herramienta Sistémica para GRC como soporte para las Infraestructuras Críticas (ACUITY / CALS, etc.), a partir del SW STREAM. Si se tuviera suficientemente avanzado se podría plantear como solución de un modelo para la gestión de riesgos integrada de las IC en las ciudades.
- Obtención de proyectos prácticos y financiables basados en el enfoque sistémico, que sean útiles para las organizaciones privadas y públicas y para la Sociedad en general.
- Inversiones a LP en proyectos de Desarrollo Sistémico
- Problemas políticos y de la legislación para el cambio y desarrollo.
- Objetivos CEAJE / FIJE y Simulación (Gamificación)
- Objetivos de Foro Iberoamericano de Ciudades



## **6.- Trabajos Previos:**

### **Comité de organización y coordinadores:**

Inicialmente se propone el siguiente Comité de Organización para la coordinación general del II CISSTO:

- D. Fernando Lombos – Coordinador General de la Organización.
- D. Javier Cortés (Cities Programme / UN Global Compact)
- D. Luis Gomez (CERTIUNI)
- D. Rafael Rodríguez de Cora (SESGE)
- Dña. Inmaculada Puebla (UFV CSE)
- D. Juan Antonio Gómez Bule (Walhalla) – Dependiendo de disponibilidad
- D. Tomás Vera Romeo (Foro Iberoamericano de Ciudades) – Dependiendo de disponibilidad

**Otras personas propuestas por algunos miembros del Comité organizador involucradas en el II CISSTO serían:**

- D. Pedro Martín Jurado (Representante de la Administración-Secretaría de Estado Telecomunicaciones Avance Digital y Representación EU Council)
- D. Francisco J. Martinez Lopez (CERTIUNI)
- D. Manuel López Vilariño (CEAJE)
- D. Antonio Magraner (FIJE)
- D. José Perez Ríos (Universidad de Valladolid)
- D. Alberto Sols (Universidad Europea)
- D. Jose Fernando García Rodenas (IBM)
- D. Juan Llorens (INCOSE, Uc3M) / o Cristina Rodríguez (ALTRAN / INCOSE)
- D. Ignacio Temiño (CESGAR)
- D. Ricardo Barrera (UNTDF Argentina)
- D. Ricardo Rodriguez Ulloa (Instituto Andino de Sistemas)
- D. Alejandro Ochoa (Coordinador Escuela Latinoamericana de Pensamiento Sistémico-ELAPDIS)
- Dña. Ana Moyano (Arcoiris / Tecnópolis– Proyectos Desarrollo Sostenible en Rep. Dominicana)
- D. Javier Larrañeta (PESI)
- Dña. Ana Falú (ONU Habitat)
- Coronel D. Pedro Baños
- Coronel D. Ángel Gomez de Agreda
- D. Manuel Campo Vidal (¿organización?)
- D. José Piqué (¿organización?)
- D. Alvaro Écija (ECIX)
- D. Tono Franco (¿organización?)
- D. Jon Mora (¿organización?)
- D. Manuel Ortega (CALS)
- Dña. Ana Otero (Soporte Logístico, Coordinación Patrocinios, Comunicación)
- D. Jose Manuel Gualda (Soporte Técnico, Pag Web, etc.)

En un documento aparte se deberá detallar la **agenda del programa de contenidos** en el que se propongan una serie de temas a tratar en cada día, a revisar por cada uno de los coordinadores, para definir una estructura definitiva.

En el mismo se deben sugerir una serie de contenidos que habrá que ir definiendo y detallando y servirá para cuando se lleve a cabo el “call for papers” correspondiente y se definan los horarios.

**Algunos contenidos que se han previsto inicialmente sujetos a revisión, son los siguientes:**

**Día 1: (II CISSTO) – Mañana: Nuevos Modelos Para la Transformación.**

**Marco conceptual sistémico**

**Transformación de las Organizaciones mediante el Pensamiento Sistémico**

**Transformación de los Individuos mediante el Pensamiento Sistémico.**

**Diseño de Ciudades como Sistemas Complejos (Nuevos Modelos Sistémicos)**

**Grupos de Trabajo para el diseño de los Nuevos Modelos alineados con los Objetivos para el Desarrollo Sostenible (ODS). Agenda 2030**

**Día 1 – Tarde: Simulación y Emprendimiento**

**Transformación Digital y Herramientas de Simulación**

**Competencias del Profesional en el ejercicio del Pensamiento Sistémico. Certificaciones.**

**Certificación para equipos de HR (institucionales y/o Privados) en ODS. (TÜV / CERTIUNI)**

**Soluciones Sistémicas Prácticas de la TGS en las AAPP y en la Empresa Privada.**

**Emprendimiento en las Ciudades del Futuro**

**Aportaciones CESGAR**

**APD / Foro de Empresas con Propósito**

## **Día 2 – Mañana: I Congreso de las Ciudades Seguras del Futuro**

### **Cyber-Range**

**Presentación de novedades TIC y Ciberdefensa de Ciudades Smart y Sostenibles**

**La Sistémica aplicada a la Seguridad. Sistema Inmune aplicado a las Organizaciones**

**Modelos de Ciudades Seguras**

**Turismo Inteligente Seguro (Ejemplo en Chile)**

**Seguridad Ciudadana (GC, CNP)**

**Movilidad. Seguridad Vial**

**Infraestructuras Críticas (CNPIC)**

**Gestión de Riesgos (DSN)**

## **Día 2 – Tarde: Herramientas de Gestión de Riesgos y Seguridad**

**Modelo del Sistema Inmune aplicado a las Organizaciones como Seres Vivos**

**Presentación diseño de SW como herramienta sistémica para la Gestión de Riesgos integrada de las**

**Infraestructuras Críticas en las Ciudades (ACUITY / PESI / CALS)**

**Lanzamiento mundial desde España del nuevo concepto de “Resilience Societies Warfare”**

### **Día 3 - Mañana: ¿XI Foro Iberoamericano de Ciudades?**

Presentación internacional del Protocolo para el cumplimiento de ODS en el contexto de las Ciudades Smart y Sostenibles Worlwide.

La Sistémica aplicada a las Ciudades y a las Regiones. Ejemplos

Ciudades sostenibles (superpobladas) vs Regiones sostenibles (poco pobladas)

Crecimiento vertical vs crecimiento horizontal

Misión de Alcaldes Latinoamericanos de Grandes Ciudades y Club Iberoamericano de Alcaldes para las Ciudades del Futuro.

Smart Cities

Política Publica de Ciudades Integradas con los ODS

Investigación Inversiones (D. Javier Cortés - [citiesprogramme.org](http://citiesprogramme.org))

### **Día 3 - Tarde: Tecnologías para la Transformación de las Ciudades**

Machine Learning aplicado a Ciudades

Inteligencia Artificial aplicada a Ciudades

Aportaciones de CEOE/CEAJE/CEPYME/FIJE

Inteligencia Turística (Tono Franco y Jon Mora)

Productos y Servicios para las Ciudades

Energías Marinas como alternativas para la Sostenibilidad (D. Ricardo Barrera – Argentina)

### **Horario de Tarde - Clausura por Autoridades**

#### **Entrega de premios y Certificaciones**

#### **Observación:**

El Comité de Organización para la coordinación general del II CISSTO se deberá reunir cuanto antes para ir llevando a cabo las tareas correspondientes con el objetivo de que se cumplan los plazos correspondientes y se tenga la financiación suficiente para llevarlo a cabo.