

CIBERNÉTICA, GOBERNANZA, DISEÑO Y LIBERTAD: EL PROYECTO CYBERSYN

Proyectando y adaptando el modelo Cybersyn, como un paradigma de gobernanza nacional para el Desarrollo futuro en Latinoamérica.

Segundo curso anual itinerante.

Santiago de Chile, 30 de Noviembre al 02 de Diciembre 2016.



En su utopía republicana, Platón nos plantea por primera vez la metáfora cibernética del buen gobierno y de la ciencia y el arte de la gobernanza que ello implica. En la *República*, los *φιλοσόφος-κυβερνήτης* (*filósofos-kybernetes*) son los encargados de llevar a cabo la difícil misión de gobernar. En los años 70, en el Chile de Allende, se realiza por primera vez un experimento a gran escala de gobierno cibernético. Contrariamente a lo que muchos pudieran pensar --teniendo en mente una *cibernética de primer orden*-- el espíritu de ese experimento no radicaba en un grupo de tecnócratas diseñando y poniendo a prueba dispositivos tecnológicos avanzados que sirvieran de apoyo a la toma de decisiones gubernamentales y a la autorregulación de un sector del sistema económico chileno. Varios de los hombres y mujeres que participaron en esta magna empresa estaban conscientes de que estaban diseñando un sistema de buen gobierno con una visión más profunda basada en una *cibernética de segundo orden*¹. Como testimonio de ello Stafford Beer, el padre de dicho experimento, dirá años más tarde que se trató de una experiencia en diseño de autonomía y libertad humanas: La ciencia y el arte de la cibernética y el diseño al servicio de crear condiciones de posibilidad para la libertad.

En ELAPDIS 2016 CHILE continuaremos con el espíritu tradicional elapdiano, buscando crear un espacio de reflexión intensa de pensamiento sistémico latinoamericano a través de exhibir un caso de aplicación de dicho pensamiento. El proyecto que el coordinador de esta ELAPDIS, Pedro Narvarte, nos presentará con su equipo, es el proyecto SYNCO (más conocido como CYBERSYN). Esperamos que sean múltiples los temas de reflexión que desatará la presentación de este proyecto a 43 años de su diseño.

Por ejemplo, reflexiones sobre la relación entre cibernética, libertad, y gobierno: ¿Una gobernanza tecnocrática-cibernética o cibernético libertaria? ¿Una cibernética orientada hacia el uso "técnico" de los seres humanos o una cibernética que facilite el desarrollo de comunidades autónomas? ¿Una cibernética que encarne y despliegue el modo de revelado tecnológico o una cibernética trascendental, de tiempo cero, es decir que nos abra conciencia hacia un modo de vida más humano, más justo, más bello y armonioso con lo otro, el otro y consigo mismo?

Ahora bien, ¿cómo se vuelcan estas reflexiones en lecciones pragmático teóricas para nuestro contexto latinoamericano? ¿Qué lecciones teórico políticas nos deja la experiencia de CYBERSYN? ¿Cuál debe ser el rol de la cibernética en América Latina ante la crisis epocal del presente?

Dr. Hernán López-Garay
Coordinador General
ELAPDIS

Dr. Pedro Narvarte Arregui
Coordinador
ELAPDIS 2016 CHILE

¹ Una visión en la que los *filósofos-kybernetes* pudiesen tener cabida.

CIBERNETICA, GOBERNANZA, DISEÑO Y LIBERTAD: EL PROYECTO CYBERSYN

Proyectando y adaptando el modelo Cybersyn, como un paradigma de gobernanza nacional para el Desarrollo futuro en Latinoamérica.

Segundo curso anual itinerante.

Santiago de Chile, 30 de Noviembre al 02 de Diciembre 2016.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES ELAPDIS 2016.

MIEMBROS FUNDADORES, INVITADOS EXTRANJEROS, E INVITADOS NACIONALES.

| Miércoles 30 de Noviembre | |
|---------------------------|---|
| 08:00 hrs. | Acreditación de participantes y entrega de material ELAPDIS 2016 CHILE. <i>Salón de Honor Ingeniería Industrial.</i> |
| 09:00 – 10:00 hrs. | INAUGURACIÓN. Palabras de Apertura y Bienvenida del Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Chile, Don Juan Carlos Espinoza. Bienvenida y presentación de la Escuela 2016 “Cibernetica, Gobernanza, Diseño y Libertad: el Proyecto Cybersyn”. Prof. Pedro Narvarte Arregui. Coordinador Local ELAPDIS 2016. Presentación de principales conclusiones y aprendizajes Escuela 2015. Prof. Hernán López Garay. Coordinador General ELAPDIS. <i>Salón de Honor Ingeniería Industrial.</i> |
| 10:00 – 10:15 hrs. | Pausa café. |
| 10:15 – 11:45 hrs. | CONFERENCIA MAGISTRAL: Cybersyn: una lectura diacrónica para prevenir una experiencia anacrónica Doctor Alfonso Reyes. Decano Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes, Colombia. <i>Salón de Honor Ingeniería Industrial.</i> |
| 11:45 – 13:15 hrs. | CONFERENCIA MAGISTRAL: El Enjambre: algunas experiencias de diseño sistémico Doctor Rafael González, Universidad Javeriana, Colombia. <i>Salón de Honor Ingeniería Industrial.</i> |
| 13:15 – 14:30 hrs. | Almuerzo. Casino de autoridades USACH. |
| 14:30 – 16:15 hrs. | Taller coordinado nº1. <i>Proyectando y adaptando el modelo Cybersyn, como un paradigma de gobernanza nacional para el Desarrollo futuro en Latinoamérica.:</i> reflexión teórico conceptual desde la Cibernetica Organizacional. Doctor Pedro Narvarte. <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial.</i> |
| 16:15-16:30 hrs. | Pausa café. |
| 16:30-18:15 hrs. | Taller coordinado nº2. <i>Proyectando y ajustando el modelo Cybersyn como un instrumento de gobernanza nacional para el futuro Latinoamericano:</i> Requerimientos físicos, ergonómicos y de diseño para la futura sala de operaciones. Mcs. José Miguel Araya y Mcs. Maria José Araya. <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial.</i> |

CIBERNETICA, GOBERNANZA, DISEÑO Y LIBERTAD: EL PROYECTO CYBERSYN

Proyectando y adaptando el modelo Cybersyn, como un paradigma de gobernanza nacional para el Desarrollo futuro en Latinoamérica.

Segundo curso anual itinerante.

Santiago de Chile, 30 de Noviembre al 02 de Diciembre 2016.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES ELAPDIS 2016.

MIEMBROS FUNDADORES, INVITADOS EXTRANJEROS, E INVITADOS NACIONALES.

| Jueves 01 de Diciembre | |
|------------------------|---|
| 09:00 – 10:30 hrs. | CONFERENCIA MAGISTRAL : <i>En pos de una síntesis entre la Cibernética de Segundo Orden derivada de la onto-epistemología de Maturana y la Sistemología Interpretativa</i> Doctor Ramsés Fuenmayor, Universidad de Los Andes, Venezuela. <i>Salón de Honor Ingeniería Industrial.</i> |
| 10:30 – 10:45 hrs. | Pausa café. |
| 10:45 – 12:45 hrs. | CONFERENCIA MAGISTRAL: <i>Cibernética Latinoamericana, búsqueda de Identidad y el “Combate Trágico” de Los Minotauros.</i> Doctor Hernán López Garay, Universidad de Ibagué, Colombia <i>Salón de Honor Ingeniería Industrial.</i> |
| 12:45 – 14:15 hrs. | Almuerzo. Casino de autoridades USACH. |
| 14:15 – 15:15 hrs. | Taller coordinado nº3. <i>Proyectando y ajustando el modelo Cybersyn como un instrumento de gobernanza nacional para el futuro Latinoamericano: limitaciones TIC del pasado y las posibilidades abiertas al futuro.</i> Doctor Jaime Soto. <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial.</i> |
| 15:15 – 16:15 hrs. | Taller coordinado nº4. <i>Proyectando y ajustando el modelo Cybersyn como un instrumento de gobernanza nacional para el futuro Latinoamericano:</i> Doctora María Teresa Santander y Mcs. Bruno Jerardino. <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial.</i> |
| 16:15 – 16:45 hrs. | Pausa Café |
| 16:45 – 18:00 hrs. | Taller coordinado nº5. <i>Proyectando y adaptando el modelo Cybersyn, como un paradigma de gobernanza nacional para el Desarrollo futuro en Latinoamérica: los nuevos requerimientos en las comunicaciones y medición del desempeño.</i> Mcs. Osvaldo García. <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial.</i> |

CIBERNETICA, GOBERNANZA, DISEÑO Y LIBERTAD: EL PROYECTO CYBERSYN

Proyectando y adaptando el modelo Cybersyn, como un paradigma de gobernanza nacional para el Desarrollo futuro en Latinoamérica.

Segundo curso anual itinerante.

Santiago de Chile, 30 de Noviembre al 02 de Diciembre 2016.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES ELAPDIS 2016. MIEMBROS FUNDADORES, INVITADOS EXTRANJEROS, E INVITADOS NACIONALES.

| Viernes 02 de Diciembre | |
|-------------------------|--|
| 09:00 – 11:00 hrs. | TALLER DISEÑO 1: Diseño Elapdiano de un sistema de gobernanza nacional Coordinación: Hernán López-Garay y equipo MYSCO-UNIBAGUE (Victoria Ortigón, Lady Peñaloza, Reynel Felipe Gómez). <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial.</i> |
| 11:00 – 11:15 hrs. | Pausa café. |
| 11:15 – 12:30 hrs. | TALLER DISEÑO 2: Diseño Elapdiano de un sistema de gobernanza nacional Coordinación: Hernán López-Garay y equipo MYSCO-UNIBAGUE (Victoria Ortigón, Lady Peñaloza, Reynel Felipe Gómez). <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial</i> |
| 12:30 - 14:30 hrs. | Almuerzo Casino de autoridades USACH. |
| 14:30 – 16:30 | TALLER DISEÑO 3: Diseño Elapdiano de un sistema de gobernanza nacional Coordinación: Hernán López-Garay y equipo MYSCO-UNIBAGUE (Victoria Ortigón, Lady Peñaloza, Reynel Felipe Gómez). <i>Salas Departamento Ingeniería Industrial</i> |
| 16:30 – 17:00 hrs. | Pausa café. |
| 17:00 – 18:00 | CONCLUSION . |
| 18:00 – 19:00 | REUNION DIRECTIVOS ELAPDIS: DEFINIR ELAPDIS 2017 . |