



Conferencias y Taller de análisis de sistemas complejos sociales



Universidad de Pamplona

Centro de investigaciones interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la Universidad Nacional autónoma de México



Dr. José A. Amozurrutia

*Centro de Investigaciones interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades
Universidad Nacional Autónoma de México*

Octubre 2012

Plan general de la visita:

Lunes mañana: conferencia: **Introducción a la Cibercultur@: una perspectiva desde el LabCOMplex.** Preguntas y reflexiones.

Lunes tarde: conferencia: **Enseñanza – aprendizaje: un enfoque sico-socio-cultural.** Preguntas y reflexiones.

Martes mañana: conferencia: **Investigación interdisciplinaria y sistemas complejos: binomio inseparable.** Preguntas y reflexiones.

Martes tarde: conferencia: **Sistemas adaptativos para el análisis social: pensamiento sistémico ante la complejidad social.** Preguntas y reflexiones.

Taller de analisis de sistemas complejos sociales

Miercoles a jueves:

mañanas:

- Presentación de tema sobre el análisis de sistemas
- Trabajo individual sobre proyecto personal, reflexión en grupo.

Tardes:

Trabajo en equipo y reflexión en equipos de investigación

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

Lunes mañana 8 octubre 12, conferencia:

Introducción a la Cibercultur@: una perspectiva desde el LabCOMplex.

En esta plática presento un panorama de la metodología que tenemos en el LabCOMplex del CEIICH de la UNAM para llevar a cabo una estrategia de desarrollo en comunidades de investigación. Ello se basa en conjugación de tres culturas: una de Comunicación –centrada en un saber escuchar, saber decir y establecer conversaciones dialógicas- , una cultura de Información –centrada en un saber organizar universos de datos y construir sistemas de información e investigación- y una cultura de Conocimiento –centrada en un saber desde la epistemología constructivista potenciado por una reflexión de segundo orden. Estas culturas están asociadas a las disciplinas que estén vinculadas a los problemas prácticos a que se enfrenta el equipo de investigación, con el propósito de reflexionar, comprender y explicar problemas prácticos que enfrentan lo complejo.

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

Lunes tarde 8 octubre 12, conferencia:

Enseñanza – aprendizaje: un enfoque sico-socio-cultural.

En esta plática presento los elementos conceptuales esenciales para configurar una *unidad de análisis* orientada a la comprensión / explicación de los procesos de enseñanza-aprendizaje entre diferentes actores (alumnos / maestros / coordinadores / directores). Dicha unidad esta orientada a integrar los dominios epistemológico / psicológico (Piaget-Vygotski), con el dominio social (Teoría de los capitales de Bourdieu) y con el dominio cultural (Teoría de las representaciones sociales de Moscovici-Jodelet), configurando con ello un enfoque psico-socio-cultural.

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

Martes mañana 9 octubre 12, conferencia:

Investigación interdisciplinaria y sistemas complejos: binomio inseparable.

En esta plática presento los elementos que determinan,- desde una observación constructivista-, los atributos de *lo complejo* en problemas sociales.

A partir de la necesidad de comprender dichas formas de lo complejo entre dos o mas disciplinas, derivo las características de un equipo que desempeñe una *investigación interdisciplinaria* para aumentar el nivel de reflexividad y explicación de dichos problemas.

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

Martes tarde 9 octubre 12, conferencia:

Sistemas adaptativos para el análisis social: pensamiento sistémico ante la complejidad social.

En esta plática sintetizo las características de un pensamiento sistémico que configura una estrategia para un equipo de investigación que enfrenta problemas sociales complejos. El sistema está basado en un módulo básico –como agente inteligente– que adapta un cuerpo teórico a partir del cual se configura como sistema de cómputo. Este sistema es permanentemente adaptado a las actividades de un equipo de investigación interdisciplinaria que incluye a los actores vinculados al problema que se analiza e interviene. Es una forma de investigación acción participativa, enriquecida por la perspectiva de la Cibercultur@ y la Sociocibernética.

Taller de analisis de sistemas complejos sociales

Información requerida por los participantes.

- **El Taller está orientado a presentar una metodología de tipo heurístico para configurar elementos centrales de proyectos que enfrentan problemas complejos.**
- **Por ello solicitamos que los participantes sintetizen en una cuartilla la información de un proyecto que deseen desarrollar durante el taller.**
- **La conformación de tríadas de trabajo será siempre diferente y se configurarán con todos los participantes del taller con su proyecto.**

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

1a sesión. Miércoles 10 de octubre 12,

Mañana:

- **Introducción general**
- **Del problema práctico a las Áreas de interés**
Café 15 min.
- **Elaboración de tarjetas: título / problema práctico / costo / Áreas de interés (disciplinas participantes) / tópico (espacio, tiempo, actores, acciones, objetos)**

Tarde:

- **Trabajo con tarjetas en tríadas heterogéneas**
- **Representación sistémica de tarjetas**
- **Reflexión en grupo**

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

2a sesión. Jueves 11 de octubre 12,

Mañana:

- De las preguntas de investigación a las técnicas: unidades de observación, de información de análisis y técnicas de primero y segundo orden
- Elaboración de tarjetas: preguntas de investigación / problema de investigación / enfrentamientos con lo complejo / hipótesis / Universo de datos y unidad de observación. Definición de técnicas.

Café 15 min.

- Trabajo con tarjetas en tríadas heterogéneas
- Representación sistémica de tarjetas
- Configuración de comunidades emergentes de investigación.
- Reflexión en grupo

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

3a sesión. Jueves 11 de octubre 12,

Tarde:

- De la unidad de análisis a la integración medular del proyecto y formalización
- Elaboración de tarjetas: del problema / preguntas a las categorías y de los observables a las variables, definiciones en la unidad de análisis.

Café 15 min.

- Trabajo con tarjetas en tríadas heterogéneas
- Representación sistémica de tarjetas
- Presentación de proyectos.
- Reflexión en grupo y cierre de taller.