



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

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

Cotenido

- la cibercultur@ como objeto de estudio:
conjugación interdisciplinaria
- a cibercultur@ como proceso de desarrollo social:
 - Creación de comunidades emergentes
 - De conocimiento (CEInv, CEProf, CEAlu)
 - De conocimiento local CEOlocal)
 - De conocimiento cultural (CEGest cultural)
 - Creación de redes de Comunidades Emergentes

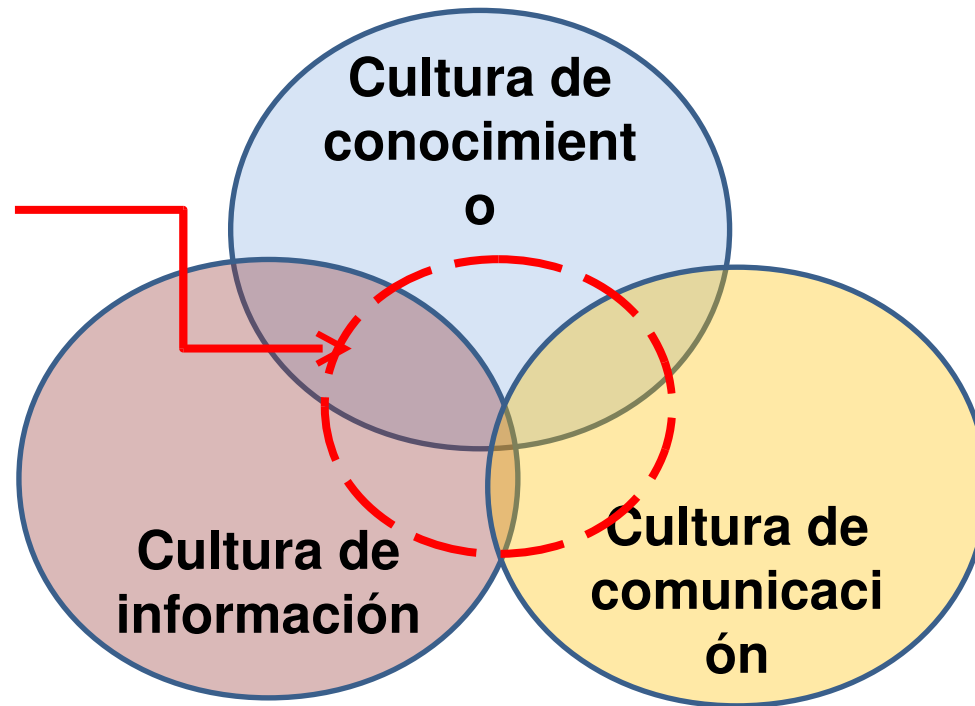
Taller de análisis de sistemas complejos sociales

la cibercultur@ como objeto de estudio: conjugación interdisciplinaria de tres culturas

Aproximación a un *problema práctico* desde *dos o mas disciplinas*

Epistemología / Matemáticas

Disciplinas íntimamente asociadas al problema



Pensamiento sistémico / cibernética(s)

Sociología / Comunicación

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

la cibercultur@ como objeto de estudio: conjugación interdisciplinaria de tres culturas

Aproximación a un *problema práctico* desde *dos o mas disciplinas*

Epistemología / Matemáticas

Cultura de conocimiento

KC@

Cultura de información

Cultura de comunicación

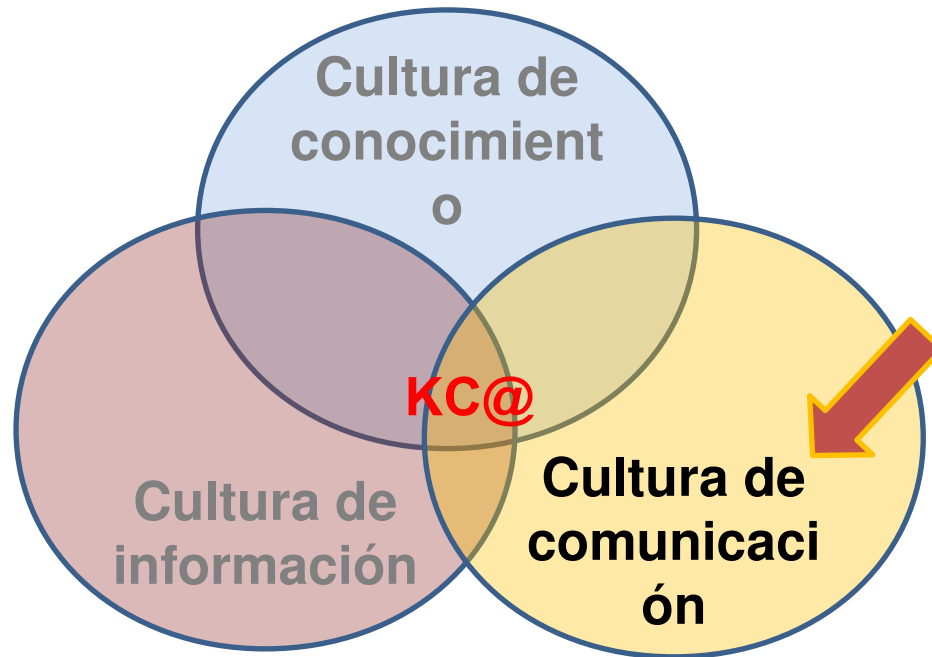
Sociología / Comunicación

Estimulación
Conectividad
Consistencia

Saber escuchar y
saber decir

Inclémencia
amorosa
El afecto por
delante
Ganarse la
confianza

Pensamiento sistémico / cibernética(s)



Taller de análisis de sistemas complejos sociales

la cibercultur@ como objeto de estudio: conjugación interdisciplinaria de tres culturas

Aproximación a un *problema práctico* desde *dos o mas disciplinas*

Del dato al sistema

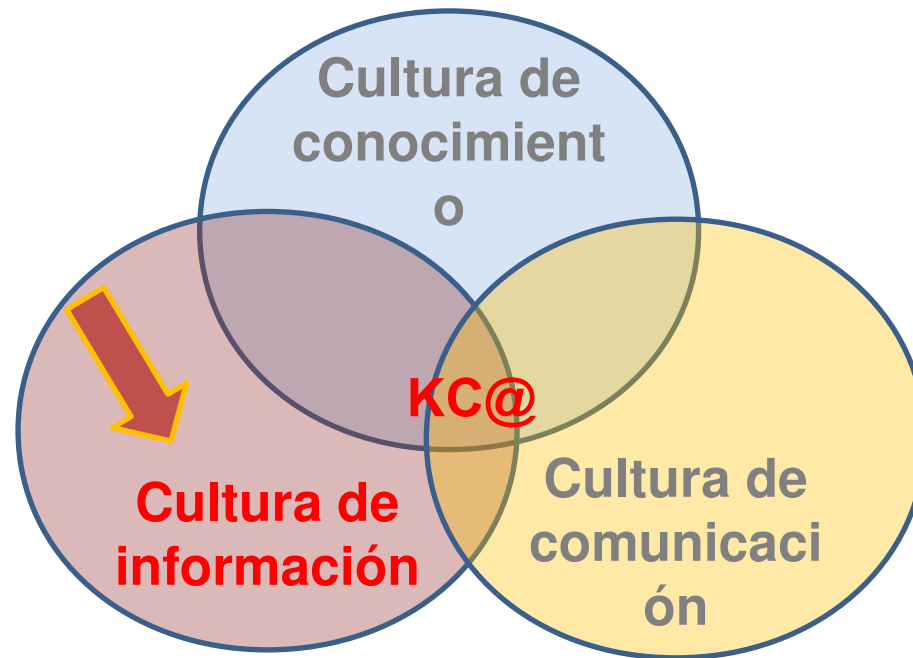
Epistemología / Matemáticas

Criterios de organización

Estructuras de datos y pensamiento sistémico

Sistemas de información comunicación conocimiento

Pensamiento sistémico / cibernética(s)



Sociología / Comunicación

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

la cibercultur@ como objeto de estudio: conjugación interdisciplinaria de tres culturas

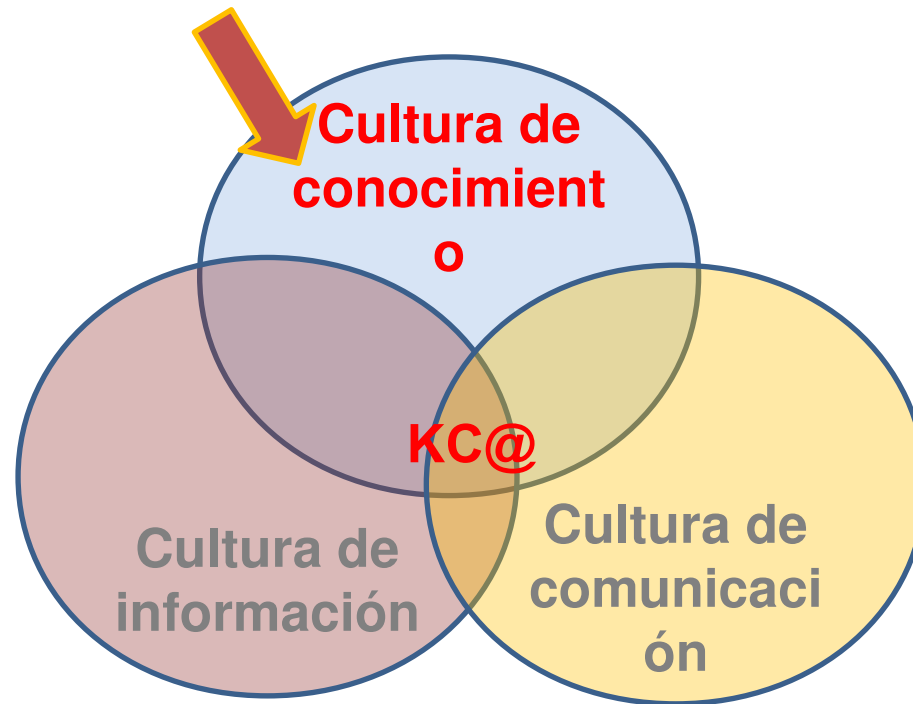
Aproximación a un *problema práctico* desde *dos o mas disciplinas*

El conocimiento en construcción: Epistemología genética de Piaget-García

Reflexividad de segundo orden

Niveles intra-inter-trans
objetuales /
sistémicos

Epistemología / Matemáticas

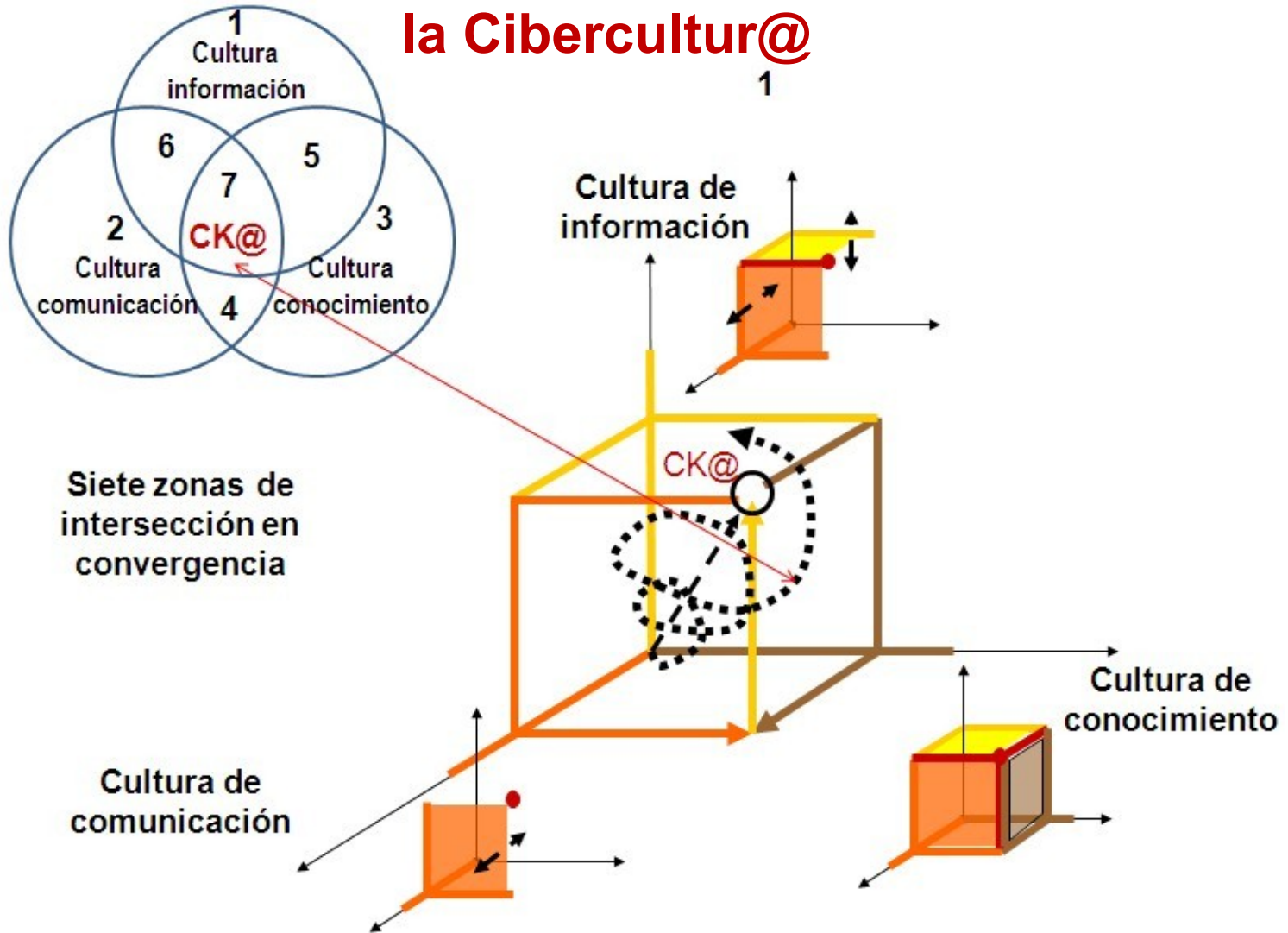


Pensamiento sistémico / cibernética(s)
sistémicos

Sociología / Comunicación

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

Otra forma de visualizar la conjugación de la Cibercultur@



Representación de la conjunción y conjugación de las disciplinas esenciales en la Cibercultur@

Taller de análisis de sistemas complejos sociales

Conenido:

· a cibercultur@ como proceso de desarrollo social:

- **Creación de comunidades emergentes**
 - **De conocimiento** (CEO, CEP, CEA)
 - De conocimiento local CEOlocalidad)
 - De conocimiento cultural (CEGestión cultural)
- Creación de redes de Cei
 - **Doctorado** en Ciencias y Humanidades para el Desarrollo interdisciplinario

Bibliografía (componente Epistemológico y de Cibercultur@)

- García, R. (2000a) *El conocimiento en construcción. De las formulaciones de Jean Piaget a la teoría de Sistemas Complejos*. España. Gedisa.
- -----(2000b) *Psicogénesis e Historia de la Ciencia*. México. Siglo XXI.
- ----- (2004). *Epistemología y teoría del conocimiento*. México, Ediciones del CEIICH de la UNAM
- -----(2006) *Sistemas Complejos*. Gedisa, España
- González, J.A., Amozurrutia J.A. y Maass M. (2007). *Cibercultur@ e iniciación en la investigación*. México. CNCA, CEIICH, IMC.
- Piaget J., (2005). *La equilibración de las estructuras cognitivas. Problema central del desarrollo*. Argentina. Siglo XXI Editores.
- Amozurrutia (2011). *Complejidad y Ciencias Sociales. Un modelo adaptativo para la investigación interdisciplinaria*. México, CEIICH. UNAM.

Bibliografía (componente Social y Sistémico)

- Buckley W. (1993). *La Sociología y la Teoría moderna de los sistemas*. España. Amorrortu editores.
- Geyer, F. (2000). *What is Sociocybernetics ?*. <http://www.unizar.es/sociocybernetics/chen/felix.html>. (última consulta, mayo 2011)
- -----(1995) *The Challenge of Sociocybernetics*. Publicado en *Kybernetes*. Vol 24. Num.6.
- Hornung, B. (2006), *El paradigma sociocibernetico. Conceptos para la investigación de sistemas sociales complejos*. En *Sociocibernética, lineamientos de un paradigma*. Compilado por Marcuello Servós CH. Zaragoza, España. Institución 'Fernando el Católico'.
- Strauss, A y Corbin, J. (1994). *Grounded Theory Methodology*. En *Handbook of Qualitative Research*. Editado por Denzin, N. y Lincoln, Y., USA, UK, India. SAGE Publications.