



Del 19 al 21 de enero de 2005
Centro Cultural Conde Duque
MediaLabMadrid

ACTS_ comunicación en evolución

¿Cuál es la función de la comunicación en el origen y evolución de la vida? ¿Cuál es la relación entre los sistemas vivos, sociales, tecnológicos y culturales?

El simposio internacional ACTS comunicación en evolución está concebido como una red de conversaciones. Su objetivo es explorar los patrones y procesos que rigen la evolución de la comunicación en términos de código, lenguaje, tecnología y dinámica social. Para ello, reúne a un grupo de especialistas en diversos campos como la biología, la geología, la neurociencia, la sociología, la comunicación, la lingüística, el arte o el derecho. El contenido se estructura a partir de un conjunto de preguntas que conectarán las bases bio-geofísicas de la comunicación con la evolución del lenguaje y la sociabilidad. Asimismo, indagará en las transformaciones sociales producidas por las actuales tecnologías de la comunicación. Concluirá con un debate acerca de la relación entre la libre circulación de la información y la evolución del conocimiento y de la vida.



Colabora:

Organiza:

Entra en www.medialabmadrid.org y rellena el formulario.

INSCRIPCIONES:

banquete_
comunicación en evolución



SIMPOSIO
ARTE
CIENCIA
TECNOLOGÍA
SOCIEDAD

MAÑANA

Medialounge

Presentación de los proyectos y conversación con los artistas presentes en BANQUETE_05.

TARDE

Bases bio-geofísicas de la comunicación

La evolución conecta la vida a través del tiempo y esa evolución ha sido y es posible por un sistema de señales que son captadas y transmitidas a todo el universo abordable. Los microorganismos han sido los únicos habitantes del planeta durante el 85 % de los 4000 millones de años de historia de la vida sobre la tierra. Esto quiere decir que ellos establecieron las bases químicas, físicas, metabólicas y comunicativas en un medio sometido a fuerzas geofísicas. Al ser los inventores de todas las estrategias metabólicas, establecieron sistemas de comunicación sometidos a la práctica del ensayo y error, desechando darwinianamente las que no resultaban exitosas. Estas estrategias generalmente acertaban, pero también se cometían errores. Un error metabólico, la producción de ese gas letal que llamamos oxígeno, originó la vida aeróbica que disfrutamos. Uno, estratégico, la endosimbiosis, originó las células eucarióticas que nos constituyen.

Hoy en día, con el auge de las nuevas tecnologías, la palabra comunicación se ha hecho omnipresente. Sin embargo, su sentido parece ceñirse a lo verbal y lo visual, y siempre en relación con la vida humana. En este debate nos interesa reflexionar y discutir sobre la evolución, función y estado actual de la comunicación en un sentido más amplio. Este discurrir nos conduce desde la transmisión de la información en el origen de la vida y primeras formas orgánicas, pasando por los diversos periodos evolutivos, hasta la civilización tecnodigitalizada actual.

Modera: Ricardo Guerrero (Universidad de Barcelona)

Ponentes invitados:

Ramón Guardans, España (Soundplots)
John Hall, EEUU (Universidad de Massachusetts)
Lynn Margulis, EEUU (Universidad de Massachusetts)
Juli Peretó, España (Instituto Cavanilles, Universidad de Valencia)
Peter Westbroek, Holanda (Universidad de Leiden)

JUEVES 20.01.05

MAÑANA

Medialounge

Presentación de los proyectos y conversación con los artistas presentes en BANQUETE_05.

TARDE

Relaciones entre la evolución del lenguaje y de la sociabilidad

Esta jornada explora la relación de continuidad entre las bases biológicas del lenguaje y sus funciones sociales. Plantea un recorrido por los fundamentos biológicos de su organización e historia, en la búsqueda de modelos que permitan comprender el origen y la evolución de la sinergia entre lenguaje, conciencia y aprendizaje social. ¿En qué medida contribuye la comunicación social a la evolución humana? ¿Cómo co-evolucionan la mente y el lenguaje?.

Observaremos la evolución del lenguaje como un sistema dinámico configurado a partir de la acción de los signos y de sus significados asociados. Estudiaremos las consecuencias de la interacción entre los elementos que conforman a los seres vivos (moléculas, células, organismos) en la evolución de las relaciones humanas, de la cultura y de la propia mente humana. ¿Cuál es el papel de la comunicación en los procesos que dan forma a la evolución orgánica? ¿Es la comunicación un sistema abierto? ¿Está la comunicación sujeta a errores inevitables? ¿Por qué cabe la mentira en la comunicación?

Modera: Angela Delgado y Luisa Martín Rojo (Universidad Autónoma de Madrid)

Ponentes invitados:

John Skoyles, Reino Unido (London School of Economics)
Michael Tomasello, EEUU (Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology)
Neil Thompson, Reino Unido (Avenue Consulting Ltd.)
Jef Verschueren, Bélgica (International Pragmatics Assistant Research Center, University of Antwerp, Belgium)
Dorion Sagan, EEUU (Sciencewriters)

VIERNES 21.01.05

MAÑANA

Transformación tecnológica y sociocultural

El aumento de la cantidad de información que los sistemas sociales metabolizan, así como la modificación de la naturaleza y de los procedimientos de obtención y procesamiento de esta información, parecen ser algunas de las claves de las transformaciones sociales de la última década. Adquieren un papel central en la conformación de una nueva economía y una nueva cultura. Así, el continuo desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) se muestra como el factor decisivo que hace posible un cambio estructural en el seno del capitalismo, caracterizado por una intensificación "industrial" de la producción del conocimiento.

El sistema de comunicación es la base de la organización social. Por tanto, el cambio en las TIC incide directamente sobre las relaciones sociales. La jornada evaluará estas transformaciones y centrará su atención en la dimensión organizativa de la modificación de los sistemas de comunicación. Por esta vía el cambio tecnológico afecta a nuestras formas de experiencia, posibilita nuevos modos de conciencia y condiciona las principales mediaciones entre ambos: las articulaciones y los encuadramientos sociales, las redes organizativas, las interrelaciones del ecosistema de comunicación. Mediaciones establecidas sobre los lenguajes y alrededor de los medios, donde la clase, el grupo o el estamento se confunden con los electorados, las redes temáticas y las audiencias. Todo ello, con su manejo de los símbolos y sus modos peculiares de recepción.

Modera: Joan Manuel Tresserras i Gaju (Universidad Autónoma de Barcelona)

Ponentes invitados:

Javier Echeverría, España (Universidad del País Vasco)
Derrick De Kerckhove, Canadá (McLuhan Program in Information Studies at the University of Toronto)
Ingrid Volkmer, Austria (Universidad de Innsbruck)
Fernando Sáez Vacas (Universidad Politécnica de Madrid)

TARDE

Propiedad del conocimiento y de la vida

Desde las conversaciones bacterianas realizadas en el lenguaje de la química, hasta las transformaciones sociales producidas por el acceso a las TIC, los flujos e intercambio de señales e información han animado la dinámica de la evolución de la vida y del conocimiento. No obstante, desde que se creó la primera ley sobre el copyright, en 1710, las instituciones legislativas han trabajado para regular estos flujos e intercambios de información.

La era digital y la aparición de Internet están transformando los tradicionales sistemas de control de la información y sus formas de protección. Paradójicamente, en la supuesta era de la información y del conocimiento nos encontramos con un aumento de restricciones legales, contradictorias con la propia evolución de la tecnología, del conocimiento y de la vida. La figura del autor, así como el concepto de la propiedad intelectual y las patentes, serán los temas de un debate transversal que afecta a las diversas formas de producción y circulación del conocimiento: entre el copyright y el copyleft, desde el top manta hasta la genómica; desde las semillas hasta el software.

Modera: José Cervera (Universidad Autónoma de Madrid)

Ponentes invitados:

Ángel Gabilondo, España (Rector – Universidad Autónoma de Madrid)
Vandana Shiva (Directora Research Foundation for Science, Technology and Ecology)
José Luis Brea, España (Universidad de Castilla-La Mancha)
Ricardo Domínguez, EEUU (The Electronic Disturbance Theater)
Ignasi Labastida (U. Barcelona/Creative Commons)

21.00 Performance Transpermia (AUDITORIO)

Marcel-Í Antúnez (España)

¿Puede la cultura considerarse como parte de la evolución biológica? Marceli. Antúnez nos invita a un viaje por la ingravidez de la utopía transpérmica que conlleva la ampliación de la biosfera y, por tanto, un rediseño de nuestra vida cotidiana.