

# RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

## OBJETIVO:

Explorar las dimensiones éticas, legales, epistemológicas, sociales e individuales de las tecnologías de información y comunicaciones (TIC) actuales y emergentes.

Reflexionar sobre el impacto social e ideológico de las TICs en la sociedad contemporánea.

Entender la complejidad y diversidad del mundo moderno – la Sociedad de la Información.

## TEMAS Y SUBTEMAS:

*Tecnologías de la información y teorías del conocimiento:*

Relación sujeto-objeto  
Cambios en la percepción del espacio y el tiempo  
Mente, cerebro e inteligencia artificial  
Espiritualidad y fisicalismo  
Cognitivismo y conductismo  
Lenguajes formales y naturales  
Lenguaje, relaciones semióticas y semánticas  
Mediología  
Agentes, cyborgs. El transhumanismo  
Biotecnología, clonación y posthumanismo

*La sociedad de la información:*

Comunidades virtuales  
Uso y (abuso) de los medios digitales  
Anonimato, identidad y riesgos de seguridad. Información sensible  
Responsabilidades para la custodia de información  
Hackers  
Problemas, amenazas y oportunidades de la era digital  
Plagiarismo  
La brecha digital



El pensamiento crítico como estrategia  
La “e-sociedad”  
ICANN, gobierno de la red  
Comercio, gobierno, enseñanza y economía digital  
Estado de desarrollo. Casos de estudio. Factores críticos de éxito

*Consideraciones éticas:*

Ejes para la construcción de una ética de las tecnologías de información y telecomunicación  
La normatividad del significado. Posibilidades y límites  
Significado personal, social, cultural y eventualmente religioso  
Verdad, coherencia y razón: lo que requiere y determina el significado  
La información como bien social. Carácter público, acceso, restricción, confidencialidad  
Poder y comunicación  
Identidad, anonimato y responsabilidad  
El profesional, el manejo de la información y la responsabilidad ética

## **BIBLIOGRAFÍA:**

Thomas Kuhn  
The Structure of Scientific Revolutions 1962

Fernando Contreras  
El Cibermundo. Dialéctica del discurso informativo 1998

Paul Virilio  
Negative Horizon: An Essay in Dromoscopy 2006

Regis Debray  
Curso de Mediología General 1991

Humberto Eco  
Obra Abierta 1967

Francis Fukuyama  
Our Posthuman Future. Consequences of the Biotechnology Revolution 2001

Manuel Castells  
La Era de la Información 1999

Cebrían, Juan Luís, “La Red”, Ed. Taurus, Madrid, 1998

Himanen, Pekka, “La ética del hacker y el espíritu de la era de la información”,



Destino, Madrid, 2001

Kehoe, Brendan P. "El arte de Internet", Ed. Prentice Hall, México, 1996

Quarterman, John S. "The Internet Connection", Ed. Addison Wesley, USA, 1994

Terceiro, J.B., "Sociedad digital. Del homo sapiens al homo digitalis", Madrid, Alianza Editorial, 1996

Hart, Jeffrey A. "Democracy in the Age of the Internet: An Analysis of the Net Neutrality Debate of 2006". Ponencia presentada en la reunión anual de la American Political Science Association en Chicago, Illinois, 30 de agosto del 2007

Stallman, Richard, Free Software, Free Society: Selected Essays of Richard M. Stallman. Free Software Foundation. Octubre 2002