

Revista Latina de Comunicación Social

E-ISSN: 1138-5820

jpablos@ull.es

Laboratorio de Tecnologías de la Información y Nuevos Análisis de Comunicación Social España

Sierra Caballero, Francisco

Comunicación educativa y economía política Apuntes sobre políticas culturales e innovación tecnológica

Revista Latina de Comunicación Social, vol. 3, núm. 26, febrero, 2000 Laboratorio de Tecnologías de la Información y Nuevos Análisis de Comunicación Social Canarias, España

Disponible en: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81932604



Número completo

Más información del artículo

Página de la revista en redalyc.org



Latina 26 - Ámbitos 2 - Enero - junio 1999 (pp. 87 - 108)

Comunicación educativa y economía política Apuntes sobre políticas culturales e innovación tecno

Dr. Francisco Sierra Caballero

Profesor de Teoría de la Información - Departamento de Periodismo. Universidad de Sevilla

La tendencia hacia la progresiva integración y convergencia global, a nivel tecnológico y productivo, de los modos de valoriz comunicación y la cultura ha favorecido en las dos últimas décadas una significativa ampliación de los espacios de reproduc de la esfera pública, desarrollando nuevas formas de comercialización e industrialización del trabajo creativo, que ha converto por su elevada e intensiva capacidad de producción de plusvalía, al punto de ser hoy uno de los sectores clave de la econominformación y la industria de la cultura en general ha llevado incluso a la teoría económica a un replanteamiento de su objeto neoclásica por una perspectiva informacional de los procesos de producción e intercambio.

El estudio de los procesos económicos de la información, tradicionalmente relegado al ámbito improductivo de la actividad s discontinuidad entre la esfera simbólica y material de la cultura, cobra así en nuestros días un papel determinante en los pro así como en la actual configuración de lo que algunos autores han convenido llamar la economíamundo, que promueve el proceso de globalización ilustra, en este contexto, la lógica que domina mundialmente el desarrollo de las nuevas tecnología más importante es la dinámica de socialización de la ciencia y la tecnología, siendo el ámbito de la educación el espacio privindustria electrónica. El desarrollo histórico de la comunicación educativa ilustra, en efecto, a través especialmente de la revinnovación tecnológica que penetra la cultura y organización del espacio y el tiempo en la vida cotidiana, reforzando el disculógica se manifiesta, en los últimos años, en diversas formas de interpenetración y convergencia de campos disímiles como educación y la industria cultural.

A continuación, se presentan brevemente las principales características generales y las tendencias dominantes en la política tramas teóricas de la economía política de la comunicación en la implementación y asimilación de las nuevas tecnologías elemodernización educativa.

El discurso de la globalización educomunicativa

Si en los sesenta tuvo lugar la apertura del sector educativo por la intensiva internacionalización económica, la década de lo culminación del proceso de desregulación y apertura hacia el mercado transnacional de la educación y la cultura, al calor de sector de las telecomunicaciones, caracterizado en la actualidad por rápidos avances en la renovación de equipos y contenio desarrollo de diversas formas de comunicación global, instantánea y, al menos supuestamente, de universalizado acceso (1)

La tela de araña electrónica que introduce la tecnología del cable es el centro de una nueva configuración urbana (2) y la ba una nueva configuración del hogar telemático, en la inminente conexión de las nuevas máquinas a la enseñanza formal. La electrónicos como el CD-ROM, la explotación de bases de datos y la circulación en tiempo real de la información y el conoci comunicacionales configuran ya, de hecho, un nuevo área de experiencias para el intercambio de conocimientos y el aprencinternacional. En la medida que el desarrollo de la nueva red digital de banda ancha es presentado como el medio más dúct imágenes, simultáneamente y a bajo costo (perspectiva matemática de la comunicación), los futurólogos de la sociedad info de los ochenta que, en un futuro próximo, este soporte podría interconectar en red a alumnos y tutores, haciendo factible un que configure aulas virtuales en un nuevo aula sin muros hace tiempo pensado por McLuhan en su idea de aldea global. Má conexión directa a los hogares de las nuevas máquinas de comunicar, mediante la extensión

- 1. Resulta cuando menos significativo el hecho de que el término acuñado para designar la revolución de las comunicacion teorización estadounidense inspirada en la doctrina de la seguridad nacional. El elemento legitimador del papel de los interdependencia, al servicio de un sistema mundial desequilibrado y en constante desorden y desvertebración social, de autores como Negroponte, de la paz, la democracia, el bienestar y el conocimiento universales es hoy el sintagma o la sociedad de la información en nuestro tiempo perfilada desde los primeros esbozos que introducen en la teoría socia (informacional) de la lucha de clases en la era postindustrial (Daniel Bell).
- 2. Cfr. Manuel Castells, La ciudad informacional, Alianza Editorial, Madrid, 1995.

y universalización del cable y la fibra óptica, más que una educación virtual institucionalizada. Desde la enseñanza asistida per del aprendizaje programado, hasta los micromundos interactivos pasando por la transmisión lineal a través de cursos pregra tecnologías telemáticas serán objeto, eso al menos se piensa, de múltiples y diversos usos educativos. Pues la creación de

Los profetas de la nueva sociedad de la información anuncian, incluso, que en un futuro próximo será común el trabajo en el soportes informáticos (telépolis). Dentro de un mundo virtual, las relaciones entre los seres humanos cambiarán en beneficio las posibilidades que ofrece la máquina. Por ejemplo, en el terreno de la enseñanza es ya factible el acceso a formación a d de tutoría personalizada.

Ciertamente, el contexto de aprendizaje con los nuevos medios puede contribuir a favorecer una enseñanza rica y estimular construcción del conocimiento. Por medio del ordenador como principal agente de reconstrucción curricular, hoy es viable tra enseñanza-aprendizaje cambiando el rol del personal docente de transmisor y controlador directo de la información a facilita servicio del aprendizaje autónomo de los alumnos. En este sentido, el uso sociopedagógico de las nuevas tecnologías favor estructuras, organización y metodología de aprendizaje, desformalizando el sistema reglado de enseñanza en un sentido mu y autónomo del proceso de socialización del conocimiento.

El problema, sin embargo, es que este proceso de socialización no se ha dado, ni parece que a medio y largo plazo pueda d que orientan el desarrollo de la industria de la comunicación y la cultura en el ámbito de la educación.

Políticas culturales e innovación tecnológica: el olvido de la economía política

Las políticas culturales y el uso de las múltiples posibilidades de las nuevas tecnologías de la información a ellas asociadas hasta ahora concebidas de forma estrecha y limitada, según la inercia de la economía política de la educación y la mediació el marco de una perspectiva determinista tecnológicamente; economicista y pragmática, políticamente; y cientificista y positiva de una nueva configuración de la mano de co

En Europa, por ejemplo, desde finales de la década de los ochenta se han llevado a efecto diversos programas de aplicación educación permanente continental, sin que se hayan logrado, ni siquiera por aproximación, cambios significativos en los modes el caso, por ejemplo, del sistema EPOS, un Sistema de Enseñanza a Distancia organizado por siete operadores de redes PTT, de Holanda; PTT, de Suiza; France Telecom, de Francia; DBP Telekom, de Alemania; y Telefónica Internacional, de Esnació en la Comunidad Europea como un primer intento de proporcionar a Europa una estrategia educativa a través de las nempresarial y universitaria. El principal objetivo del programa DELTA ha sido desde su origen «desarrollar las estrategias y eadecuadas requeridas para la puesta del mercado óptimo y la implementación de las tecnologías de aprendizaje flexible y a transeuropeo» (4) según criterios propios de la rentabilidad comercial.

El proyecto de creación de un servicio paneuropeo de enseñanza a distancia para los operadores de telecomunicación y las Nuevas Tecnologías de la Información, surge así, en el caso europeo, vinculado directamente a los procesos de valorización coordinó por ejemplo el programa ECOLE, un seminario de educación a distancia basado en las telecomunicaciones digitale más que lograr la comercialización del Servicio Paneuropeo de Educación a Distancia, con las consiguientes limitaciones en

El olvido de la economía política de la comunicación y la educación, o mejor dicho, la naturalización irrebatible de la subsund las necesidades de valorización capitalista, es, en este sentido, el marco general en el que las reformas políticas de modern concluido con un severo fracaso en la mayoría de los países desarrollados, generando el lógico escepticismo sobre la poten margen o por encima de las alternativas sociopedagógicas. El análisis de gran parte de los proyectos públicos asociados a li muestra un preocupante desconocimiento y, peor aún, un absoluto desinterés de las autoridades e instituciones de los Estad educación y el contexto cultural en el que se desarrollan las aplicaciones tecnológicas, hasta el punto de que, en la casi tota fecha, la evaluación ha sido escasa o muy determinista tecnológicamente. Cuando ha habido un serio esfuerzo de investigad políticas culturales, éstos han empezado obviando, por lo regular, los aspectos económicos y políticos de las políticas de mo proceso de consecución de un modelo de enseñanza a distancia abierto y no formal, el recurso a las nuevas tecnologías y la productos didácticos está significando, de hecho, la desregulación del sector educativo, con la progresiva retirada del Estado en vías de relativa sustitución por el conocimiento técnicoinformático y el saber social que concentra la industria electrónica (5).

«Cuáles han de ser los criterios, 'los valores y los intereses a los que la tecnología debe servir en educación, cuáles los cont debiera adquirir sentido y significación, y cuáles los procesos a través de los cuales planificar, desarrollar y controlar aquella: una verdadera utilización educativa de los recursos, lenguajes y símbolos correspondientes a las nuevas tecnologías de la ir cuestiones estratégicas que debieran presidir los proyectos de modernización tecnológica del sistema educativo. Sin embarg la reflexión sobre el futuro modelo social de organización de la información y el conocimiento, son paradójicamente afrontada planeación de las políticas tecnológicas de comunicación y educación. Más aún, la consideración integrada de las políticas r metodológica de la comunicación educativa brilla actualmente por su ausencia en el debate internacional en materia de com economicista del desarrollo social que los planteamientos netamente neoliberales han universalizado no sólo en el proceso q también incluso en la aplicación misma, a nivel micro, de las nuevas tecnologías de la información para el aprendizaje autón nuevas formas de idealismo tecnocrático.

De hecho, tal y como señalara el I Congreso Europeo sobre Tecnologías de la Información en la Educación, se puede obser los noventa la reflexión sobre el papel de las nuevas tecnologías como factores de innovación educativa en el umbral del nu instrumental, económica y política, de los nuevos medios

como resultado de trabajos de investigación en el contexto bélico de la guerra fría como una demanda que inicialmente esta militares, a partir, en este caso, del trabajo realizado por la Agencia de Proyectos Avanzados de Investigación del Pentágono capaz de resistir los efectos devastadores de una guerra nuclear. Como sucediera inicialmente con el surgimiento de los sat comenzó entonces formando parte de un programa del Departamento de Defensa en torno a los intereses económicos y mil

Antes de evolucionar hacia una utilización flexible por investigadores, estudiantes y universidades la red constituyó un núcleo de las galaxias». Sólo más tarde, una vez comprobada su previsible utilidad comercial, el Pentágono canalizó las comunicaciones que extendería en poco tiempo el uso e interés público por las aplicados estableciendo la NSF un protocolo de comunicaciones que extendería en poco tiempo el uso e interés público por las aplicados estableciendo.

Como cabía prever a la luz de un análisis genealógico de la estructura real de la información, una vez más, la historia se rep Información (NII) estadounidense aspira hoy a constituirse en una inmensa red de redes planetaria, a modo de infraestructur que conecte a todos los países, todas la ciudades y todas las aldeas, proporcionando no sólo servicios telefónicos sin tambie velocidad, siendo EE.UU. quien ejerza el liderazgo tecnológico. Merced a la asociación creativa en e desarrollo científico-téc lanzamiento de las telecomunicaciones aeroespaciales, las autopistas de la información so actualmente concebidas en las p como la llave mágica que abre la puerta del futuro a un «esplendoroso desarrollo económico, fortaleciendo los lazos de colal Administración Pública y el capital privado. En el marco general de este esquema dominante en la política económica liberal estrategia política de innovación tecnológic que hoy es paradigmática mundial en la extensión de las redes de telecomunicado de las redes de la la estención de las redes de la la la estención de la la estención de las redes de la la la estención de la la la la la la

Los objetivos de esta política se recogen en el programa de la Agencia para la Acción, que pretende conseguir el desarrollo mundialmente, como componente estratégica de la política industrial estadounidense, basándose, en palabras de Al Gore er de 25 años entre el Gobierno federal, la industria y la Universidad en la informática de alto rendimiento y las comunicaciones industria de las comunicaciones y la información, con el fin de poder crear nuevas empresas que parecen surgir de la nada, apoyo tecnológico visionario por parte del Gobierno, las universidades y papel protagonista del sector privado» (9). De modo acceso abierto, el servicio universal, la desregulación y la inversión privada sean los principios rectores que determinen el de el nuevo escenario internacional de las comunicaciones para el nuevo milenio. «El papel adecuado de los Gobiernos en el decada fase de crecimiento, en cada nivel de operaciones, a todas las escalas - los valores de interés público como la democra social para todos», asumiendo la responsabilidad de eliminar los obstáculos a la inversión privada y la competencia en el libr

La agenda Al Gore define la Nueva Infraestructura de Información como una red de comunicaciones que pretende la univers desarrollo para todos los ciudadanos norteamericanos a partir de nueve objetivos básicos:

- 1º). Promover la inversión en el sector privado para lograr la supercarretera de la información.
- 2º) Actuar como catalizadores para promover la innovación tecnológica y sus aplicaciones.
- 3º) Promover el uso individual de la NII.
- 4º) Extender la universalización del servicio para asegurar que los recursos de la información están disponibles para todos a
- 5º) Asegurar la buena utilización de la red.
- 6º) Mejorar el manejo del espectro de frecuencia de radio.
- 7º) Garantizar la protección de los derechos de autor.
- 8º) Asegurar el acceso a la información gubernamental.
- 9º) Coordinar los esfuerzos de las diferentes instancias gubernamentales, así como la de otras naciones.

La agenda cifra en el sector privado la posibilidad de éxito en el cumplimiento de los mencionados objetivos. La creación de acceso a la red de los proveedores privados de información son los principios que garantizan el disfrute universal de la red. A con la elaboración del nuevo plan de telecomunicaciones es convertir a Estados Unidos en una potencia de indiscutiblement central de los flujos internacionales de datos electrónicos. Internet es fruto de los denodados esfuerzos estadounidenses por mundial mediante el control del sector informativo. Ya en 1989 prestigiosas instituciones universitarias como el Instituto Tecr recomendaban al gobierno republicano un mayor esfuerzo de inversión en la industria informática para favorecer el desarroll todo el proceso de producción con la clara intención de lograr una mayor productividad y, como resultado, la salud y el biene social. Así, el papel de liderazgo tecnológico de Estados Unidos en el sistema internacional de las comunicaciones se traduce electrónica» del sueño americano.

La agenda de Al Gore prevé que la NII capacitará a las firmas estadounidenses para competir y ganar en la economía-mund crecimiento económico, a tal grado que la red transformará la vida de los americanos aminorando dificultades geográficas; y eliminará barreras sociales concediendo a todos los ciudadanos una oportunidad justa para llegar tan lejos como su talento y

El reduccionismo tecnológico de Al Gore se fundamenta en que el desarrollo y expansión de la red favorece por igual a todo:

podrán desarrollar, compartiendo conocimientos y experiencias que ayuden a mejorar la forma en que la gente aprende, traba gobierno estadounidense ve la red, en este sentido, como una posibilidad económica de educación desde casa. Se piensa a traerá sobre todo consigo progresos importantes en la aplicación a la educación permanente. Al Gore considera que la clave para la competitividad que establece la economía-mundo en el marco de las nuevas relaciones económicas internacionales. brindará, según esto, acceso informativo al conocimiento, pudiendo actualizar virtualmente todo tipo de informaciones Ya ha sentido, los pronunciamiento, en favor del uso y acceso universal a la educación a través de la red. En 1995 por ejemplo, la Unidos y varia: empresas proveedoras de servicios organizaron una campaña de educación para familiarizar al público sobre privacía y la protección de otros derechos de los consumidores de Internet.

En su agenda, sin embargo, Al Gore elude tomar en cuenta los costos reales, desde el punto de vista de la economía política suponen para el sistema público en términos de distribución y socialización de capital cultural. Ciertamente, «no es ningún se transfiere sin tener en cuenta aspectos capitales como son la participación democrática y la mayor equidad para el conjunto

Pensar los mapas, transitar los territorios

La técnica y lo social mantienen relaciones de interdependencia. Por lo tanto, los sistemas de comunicación no tienen posibilis Sin embargo, es muy común que los apologetas de las nuevas tecnologías de la información olviden que éstas se desarrolla relaciones sociales dominante que determina su uso y aplicación social. A modo de resumen, podríamos decir que existen de tecnológico de los nuevos medios aplicados al trabajo, la educación y la cultura. El enfoque integrado atribuye a la ciencia y liberadas lograrán la emancipación universal del género humano. Mientras que, por otro lado, la visión apocalíptica observa alienación del trabajo. Ambas formas de fetichismo tecnológico encuentran, no obstante, su punto de anclaje crítico en las re Comparten además una misma mirada tecnológica reduccionista.

El reto consistiría en desarrollar una visión dialéctica y procesal más que reduccionista sobre la dinámica de desarrollo socio ello, es necesario observar globalmente cómo evoluciona la estructura de la información y el sistema social, cuáles son sus cambio tecnológico y, desde el campo de la economía política de la comunicación y la educación, comparar estas tendencia sociales que representan las políticas culturales de comunicación educativa de la que participan las estrategias de moderniz

La moderna historia de la comunicación, contrariamente al optimismo idealista profesado por McLuhan y sus actuales epígo nuevas redes tecnológicas ha contribuido a reproducir el sistema de autoridad y la división internacional del trabajo, imperan pasado así a convertirse en tecnología de dominio. Quizás por ello mismo, como destaca irónicamente Schiller, las nuevas t sido introducidas con la promesa de un enriquecimiento cultural para todos, educación para los menos privilegiados, mayor emota y depauperada aldea» (13):

«En el fondo, mientras se proclama el gran y total cambio, la novísima revolución encabezada por la ciencia electrónica y el productivos, la informatización de la vida social y la teledifusión del saber y la cultura planetarias, se esconde lo único que no sobre los medios de producción» (14).

Y ligado a ella, las contradicciones sociales del orden electrónico tardocapitalista.

La prometedora emancipación de las nuevas tecnologías no es sino un espejismo creado por los apologetas del nuevo orde ejemplo, Ithiel de Sola Pool, desde una posición reduccionista, cifra para el nuevo milenio en las nuevas tecnologías toda po universales. El reduccionismo tecnológico propio del modelo macluhiano encuentra actualizadas reediciones en el infundado nueva realidad digital como Negroponte, para quien la digitalización de las comunicaciones internacionales trae consigo, aut sociales en un nuevo contexto en el que la democracia pasará a ser más participativa y vital" (15).

El desarrollo de las teleconferencias, de la enseñanza a distancia y las telecomunicaciones en general se convierte, por lo marketing corporativo, divulgado por la nueva teoría de difusión de las innovaciones, con el entusiasta apoyo de la UIT, el Bacesarrollo, la USAID y otras muchas instituciones internacionales, abanderadas del nuevo futuro tecnológico y de la socieda vienen pregonando cuatro principios básicos:

- a) Las telecomunicaciones benefician a la sociedad y la economía.
- b) Las nuevas tecnologías mejoran la relación costes-beneficios en el conjunto de la producción social.
- e) El desarrollo de los nuevos medios y la universalización del conocimiento permite una distribución y acceso igualitario de equilibrada los beneficios económicos.
- d) La aplicación de las nuevas tecnologías es un factor determinante que facilita el cambio social y el desarrollo de mejores o

Las utopías y parabienes tecnológicos de los apologetas de la nueva sociedad informacional son, según estos principios, ma

que de manera colectiva supere el pensamiento técnico dominante, propio del modo capitalista de producción, en favor de u tecnologías, que libere localmente las potencialidades tecnológicas y beneficie socialmente el disfrute compartido de los alcatécnica frente a la lógica social de la comunicación como dominio.

Visto el mapa y su topología discursiva, es el momento pues de transitar los territorios.

Bibliografía

AGUIRREGABIRIA, Mikel (Coord.): Tecnología y educación, Editorial Narcea, Madrid, 1988.

ALFARO, Rosa María: Una comunicación para otro desarrollo, Calandria, Lima, 1995.

APARICI, R. (Coord.): La revolución de los medios audiovisuales, Ediciones De la Torre, Madrid, 1993.

BASALLA, G.- La evolución de la tecnología, CNCA/Crítica, México, 1991.

BOURDIEU, Pierre: Sociología y cultura, Grijalbo, México, 1990.

BOURDIEU, Pierre y PASSERON, Jean-Claude: La reproducción. Elementos para una teoría del sistema de enseñanza, Ed

COLLINS, Richard y MURRONI, Cristina: New Media. New Policies. Media & Communications Strategies for the Future, Poli

CASTELLS, Manuel: La era de la información. Economía, sociedad y cultura, Alianza Editorial, Madrid, 1996-1998.

DE LA CRUZ, Rafael: Tecnología y poder, Siglo XXI, México, 1987.

ECHEVARRIA, Javier: Telépolis, Destino, Madrid, 1994.

FERNANDEZ ENGUITA, Mariano: Juntos pero no revueltos. Ensayos en tomo a la reforma de la educación, Visor, Madrid, 1

FLICHY, Patrice: Una historia de la comunicación moderna. Espacio público y vida privada, Gustavo Gili, México, 1993.

GIFREU, Josep: El debate internacional de la comunicación, Ariel Barcelona, 1986.

GIROUX, Henry: Teoría y resistencia en educación. Una pedagogía par la oposición, Siglo XXI, México, 1992.

GIROUX, Henry A.: La escuela y la lucha por la ciudadanía, Siglo XX México, 1993.

KAPLUN, Mario: Comunicación, democratización y hegemonía en perspectiva del año 2000. El factor cultural, IPAL, Lima, 1

KAPLUN, Mario: A la educación por la comunicación. La práctica la comunicación educativa, UNESCO/OREALC, Santiago o

LABARCA, Guillermo (Comp.): Economía política de la educación. Nueva Imagen, México, 1989.

LAMO DE ESPINOSA, E.: La sociedad reflexiva, Siglo XXI, Madrid, 1990.

MASTERMAN, Len: La enseñanza de los medios de comunicación, Ediciones De la Torre, Madrid, 1993.

MATTELART, A.: La comunicación-mundo. Historia de las ideas y de las estrategias, Fundesco, Madrid, 1993.

MATTELART, A.: Invención de la comunicación, Editorial Bosch, Barcelona, 1995.

MOSCO, V.: The political economy of communication, Sage, Londres, 1996.

MOWLANA, Hamid: Global Information and World Communication, Sage, California, 1997.

PASQUALI, Antonio: Comprender la comunicación, Monte Avila, Caracas, 1990.

PRIETO DEL CAMPO, Carlos: Teoría marxista de la lucha de clases en la subsunción real, Tesis doctoral, Facultad de Filos

QUIROS, Fernando: Estructura internacional de la información, Editorial Síntesis, Madrid, 1998.

Notas

1Resulta cuando menos significativo el hecho de que el término acuñado para designar la revolución de las comunicaciones estadounidense inspirada en la doctrina de la seguridad nacional. El elemento legitimador del papel de los medios en las nu servicio de un sistema mundial desequilibrado y en constante desorden y desvertebración social, pero garante, según las uto Negroponte, de la paz, la democracia, el bienestar y el conocimiento universales es hoy el sintagma que organiza la raciona información en nuestro tiempo perfilada desde los primeros esbozos que introducen en la teoría social la idea de la superaci clases en la era postindustrial (Daniel Bell).

- (2)Cfr. Manuel Castells, La ciudad informacional, Alianza Editorial, Madrid, 1995.
- (3) Cfr. J.J. Servan-Schreiber y B. Crecine, La revolución del conocimiento, Plaza y Janés, Barcelona, 1986.
- (4) Luis Rodríguez Roselló, «Investigación y desarrollo en la Comunidad Europea sobre tecnologías para el aprendizaje: sta Barcelona, 1992, p. 8.
- (5) Cfr. Gérad de Sélys. Tableau noir, appel à la résistence contre la privatisation del l'enseignement, EPO, Bruselas, 1998; l'avenir de l'enseignement posot-secondaire, París, 1996; Gérard de Sélys, "La escuela, gran mercado del siglo XXI", en Le
- (6) Juan Manuel Escudero, "La integración escolar de las nuevas tecnologías de la información", en Infodidac, número 21, B
- (7) Cfr. Judith Mariscal, «Patrones de uso de Internet en EE.UU.», en TecnoIndustria, número 25, México, 1995, p. 47.
- (8) Cfr. Francisco Sierra, «La política de la comunicación educativa. Redes, nuevas tecnologías y desarrollo social», Congre Información, Globalización y Sociedades Multiculturales», International Association for Media and Communication Research, Experiencias y desarrollo internacional de la comunicación educativa, CUNIDES, México, 1999.
- (9) Al Gore, «La reforma de las telecomunicaciones», en El País, sábado 9 de diciembre de 1995, p.30. Los datos incluidos mayoría, de «The National Information Infraestructure: Age for Action», Information Infraestructure Task Force, Departament
- (10) Al Gore, «Un plan global para la democracia y el desarrollo», en El País, 5 de octubre de 1994, p. 28. plan estadounide información global como eje para la cooperación técnica entre las naciones industrializadas y los países en desarrollo.
- (11) Cfr. Carlos Kauachi, «La supercarretera de la información en México», en Red, número 50, México, 1994, p.50. En el ca liberalizadora se ha traducido en un significativo giro a partir de 1993 en la política audiovisual y de telecomunicaciones de la «El nuevo enfoque de la política audiovisual de la Unión Europea (1994-1998): la primacía de la dimensión económico-indus Comunicación, número 1, Sevilla, 1998, pp. 73-87.
- (12) Marcial Murciano, Estructura y dinámica de la comunicación internacional, Editorial Bosch, Barcelona, 1995, p. 205.
- (13) Herbert Schiller, Cultura S.A. La apropiación corporativa del espacio público, Universidad de Guadalajara, México, 1995
- (14) Mario Arrieta, Obstáculos para un nuevo orden informativo internacional, CEESTEM/Nueva Imagen, México, 1980, p. 4
- (15) Cfr. Nicholas Negroponte, El mundo digital, Ediciones B, Barcelona, 1995.
- (16) Mariano Femández Enguita, Juntos pero no revueltos, Visor, Madrid, 1992, p. 189.
- (17) Antoni Colom y Joan Carles Melich, «Postmodemidad y educación. La teoría de Toffier y la práctica de C.M.U.», en Teo
- (18) J.M. Escudero, Del diseño y producción de medios al uso pedagógico de los mismos, en J. De Pablos y C. Gortari (Eds. en la educación, Editorial Alfar, Sevilla, 1992, p. 1.

Artículo publicado en Ámbitos 2, enero – junio de 1999 (pp. 87 – 108).

La dirección electrónica de este artículo es:

http://www.ull.es/publicaciones/latina/ambitos/aa2000vfe/sierra.html