

**BASE DE DATOS
BIBLIOGRÁFICA DIRIGIDA
AL ENTENDIMIENTO DE
LAS RELACIONES:
CIENCIA, TECNOLOGÍA,
NATURALEZA Y
SOCIEDAD**

**María Teresa Santander
Gana**



Organización
de Estados
Iberoamericanos

Para la Educación,
la Ciencia
y la Cultura

Índice General

1.- Didáctica de la Ciencia y la Tecnología	5
Selección de Libros	5
Selección de Artículos	8
2.- Filosofía de la Tecnología	21
Selección de Libros	21
Selección de Artículos	26
3.- Grandes Temas en Ciencia, Tecnología y Sociedad	28
3.1.- Tecnología y Ciencia	28
Selección de Libros	28
Selección de Artículos	31
3.2.- Tecnología y Cultura	32
Selección de Libros	32
3.3.- Tecnología y Evaluación	35
Selección de Libros	35
3.4.- Tecnología, Naturaleza y Ecología	36
Selección de Libros	36
Selección de Artículos	38
3.5.- Tecnología y Progreso	40
Selección de Libros	40
Selección de Artículos	44
3.6.- Tecnología, Sociedad y Política	45
Selección de Libros	45
Selección de Artículos	49
3.7.- Tecnología, Transferencia y Periferia	51
Selección de Libros	51
4.- Historia de la Tecnología	52
Selección de Libros	52
Selección de Artículos	55
4.1.- Historia Particular Civil	56
4.2.- Historia Particular Militar	57
4.3.- Historiografía CTS	58
Selección de Libros	58
5.- Sociología y Economía de la Tecnología	59
Selección de Libros	59
Selección de Artículos	63
6.- Tecnologías del Mundo Contemporáneo	65
Selección de Libros	65
Selección de Artículos	66
Biotecnologías	67
Tecnologías Alternativas	68
Tecnologías Energéticas	69
Tecnologías Militares	70
Tecnologías de la Información y Organización	71
Selección de Libros	71
Selección de Artículos	75
Telecomunicaciones y Ordenadores	76
Índice de Autores	78

BASE DE DATOS BIBLIOGRÁFICA DIRIGIDA AL ENTENDIMIENTO DE LAS RELACIONES: CIENCIA, TECNOLOGÍA, NATURALEZA Y SOCIEDAD

María Teresa Santander Gana

Departamento de Ingeniería Industrial.

Universidad de Santiago de Chile

La base de datos que aquí se presenta toma como punto de partida la bibliografía elaborada por José Luis Luján, Juan F. Llerbaig, M^a del Carmen Monge y Javier Gómez denominada «Documentación. Una bibliografía orientada sobre la relación temática 'Tecnología, Ciencia, Naturaleza y Sociedad'», publicada en Tecnología, Ciencia, Naturaleza y Sociedad, Anthropos 14:175-192, 1989. La idea de hacerla nace en el contexto de la VII Biennial of Society for Philosophy and Technology, celebrada en Peñíscola 1993.

En la presente base de datos se ha reformulado y actualizado la información y se han modificado las áreas originales de clasificación. El criterio seguido por la nuevo diseño aborda la problemática ciencia/tecnología/naturaleza/sociedad desde una perspectiva globalizadora, considerando como dominios importantes en la explicación, a la economía, sociología, historia, y filosofía.

La nueva estructura responde a una nueva delimitación de la problemática tecnológica, deseando evidenciar la participación de ésta en las diferentes áreas del conocimiento en cuestión.

La actualización y el desarrollo de esta nueva Base de Datos Bibliográfica es autoría de la profesora Maria Teresa Santander Gana del Departamento de Ingeniería Industrial de Universidad de Santiago de Chile.

Se ha dividido la bibliografía en seis áreas principales que, a su vez, fueron subdivididas dependiendo de su grado de complejidad, al mismo tiempo, se han separado dentro de cada epígrafe las reseñas bibliográficas entre artículos y libros, dichas áreas son:

- 1.- Didáctica de la Ciencia y la Tecnología
- 2.- Filosofía de la Tecnología
- 3.- Grandes Temas en Ciencia, Tecnología y Sociedad

Tecnología y Ciencia

Tecnología y Cultura

Tecnología y Evaluación

Tecnología, Naturaleza y Ecología

Tecnología y Progreso

Tecnología, Sociedad y Política

Tecnología, Transferencia y Periferia

4.- Historia de la Tecnología

Historia particular civil

Historia particular militar

Historiografía CTS

5.- Sociología y Economía de la Tecnología

6.- Tecnologías del Mundo Contemporáneo

Biotechnologías

Tecnologías Alternativas

Tecnologías Energéticas

Tecnologías Militares

Tecnología de la Información y Organización

Telecomunicaciones y Ordenadores

Con las nuevas incorporaciones y modificaciones se ha pretendido generalizar y actualizar al máximo la información bibliográfica ofrecida. Hemos entendido que, junto a las obras consideradas necesarias y más relevantes, era imprescindible hacer referencia a los trabajos más recientes, sin entrar en rigurosas consideraciones, también hemos procurado citar las versiones en castellano, siempre que se dispusiera de ellas.

1.- Didáctica de la Ciencia y la Tecnología

Selección de Libros

1. AIKENHEAD, G.S., RYAN, A., The development of a new instrument: Views on Science-Technology-Society (VOSTS), Saskatoon, Saskatchewan Univ., 1991.
2. AIKENHEAD, G.S., RYAN, A., Student's view on the epistemology of science, Saskatoon, Saskatchewan Univ., 1991.
3. AIKENHEAD, G.S., Logical reasoning in science and technology, Toronto, John Wiley of Canada, 1991.
4. ARONIAN, R., BRINKERHOFF, R.F., The Exeter conference on secondary school science education, Exeter (NH), Philips Exeter Academy, 1980.
5. BORG, W., GALL, M., Educational research: An introduction (5ª ed.), Nueva York, Longman, 1989.
6. BOYLE, C., WHEALE, P., STURGESS, B., People, science and technology, Totowa (NJ), Barnes & Noble Books, 1984.
7. BRANDT, R.S., ed., Content of the Curriculum, Washington (DC), ASC, 1988.
8. BRINKERHOFF, R.F., Values in school science: Some practical materials and suggestions 2ª ed.), Exeter (NH), Philips Exeter Academy, 1986.
9. BRINKERHOFF, R.F., YAGER, R.E., eds., Science and technology education for tomorrow's world, Washington (DC), NSTA, 1986.
10. BYBEE, R.W., ed., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985.
11. BYBEE, R.W., CARLSON, J., McCORMACK, A.J., eds., Redesigning science and technology education, Washington (DC), NSTA, 1984.
12. COLLETTE, A., CHIAPPETTA, E., Science instruction in the middle and secondary school (2ªed.), San Luis, Merrill, 1989.
13. COOLEY, W., KLOPFER, L., Test and understanding science (Form W), Princeton (NJ), Education Testing Service, 1961.
14. CHEEK, D., Science, Technology and Society education, Ithaca, New York Univ.Press, 1992.
15. CHISMAN, D.G., ed., New Trends in integrated science teaching, Belgium, United Nationals Educat., 1990.
16. DISINGER, J.F., ed., Trends and Issues in Environmental Education: EE in School Curricula, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1987.
17. FENHAM, P.J., ed., Development and Dilemmas in Science Educations, Londres, Falmer Press, 1988.
18. FISHBEIN, M., AJZEN, I., Belief, Actitude, Intention and Behavior: An Introduction to Theory and Research, Reading (MA), Addison-Wesley, 1975.
19. GELLER, S., WINNETT, R., EVERETT, P., Preserving the Environment: New Strategies for Behavioral Change, Nueva York, Pergamon Press, 1982.
20. GOODLAD, J., A Place Called School: Prospect for the Future, Nueva York, McGraw Hill, 1984.

21. GRAY, D., BORDEN, R., WEIGEL, R., *Ecological Beliefs and Behaviours: Assessment and Change*, Westport (CN), Greenwood Press, 1985.
22. HARMS, N., YAGER, R.E., *What research says to the science teacher (vol.III)*, Washington (DC), NSTA, 1981.
23. HICKMAN, F.M., PATRICK, J., BYBEE, R.W., *Science/ technology/ society: A framework for curriculum reform in secondary school science and social studies*,oulder (CO), SSC INC., 1987.
24. HUNGERFORD, H., VOLK, T., RAMSEY, J., *Science-technology- society: Investigating and evaluating STS issues and solutions*, Champaign (IL), Stipes Publishing Co., 1990.
25. HUNGERFORD, H., LITHERLAND, R., PEYTON, R., et al., *Investigating and Evaluating Environmental Issues and Actions: Skill Development Modules*, Champaign (IL), Stipes Publishing Co.
26. HUNGERFORD, H., VOLK, T., RAMSEY, J., *A Prototype Environmental Education Curriculum for the Middle School*, París, UNESCO-UNEP, 1990.
27. HUNGERFORD, H., VOLK, T., DIXON, B., et al., *An Environmental Education Approach to the Training of Elementary Teachers: A Teacher Training Programme*, París, UNESCO-UNEP, 1988.
28. IZUZQUIZA, I., *El proyecto filosófico de J. D. García Bacca*, Barcelona, Anthropos, 1984.
29. JAMES, R.K., ed., *Science, technology and society: Resources for science educators*, Columbus (Ohio), SMEAC, 1985.
30. JASANOFF, S., et al., eds., *Handbook of S.T. & S.*, Bristol, 4S and Sage, 1993.
31. JONES, M.V., *A Technology Assessment Methodology: Some Basic Propositions*, The Mitre Corporation, 1971.
32. KERLINGER, F.N., *Foundations of behavioural research (2ª ed.)*, Nueva York, Holt, Rinehart & Winston, 1973.
33. KIRK, R., *Experimental design procedures for the behavioural sciences*, Belmont (CA), Brooks/Cole Publishing, 1986.
34. MAJUMDAR, S., ROSENFELD, L., RUBBA, P.A., et al., eds., *Science Education in the United States: Issues, Crisis and Priorities*, Easton, Pennsylvania Acad. of Sc., 1991.
35. MARCINKOWSKI, T., VOLK, T., HUNGERFORD, H., *An Environmental Education Approach to the Training of Middle Level Teachers: A Teacher Education Especialization*, Paris, UNESCO-UNEP.
36. MERRIAM, S. B., *Case study research in education: A qualitative approach*, Londres, Jossey-Bass Publishers, 1988.
37. NSTA, *Science-technology-society: Science education for the 1980's*, Washington (DC), NSTA, 1982.
38. NSTA, *Science-technology-society: A new effort for providing appropriate science for all*, Washington (DC), NSTA, 1990.
39. NSTA, *Scope, sequence and coordination of secondary school science*, Washington (DC), NSTA, 1990.

40. PAPERT, S., Desafío a la mente. Computadores y educación, Buenos Aires, Galápagos, 1981.
41. PATTON, M.Q., Qualitative evaluation and research methods (2ª ed.), Newbury Park, Sage Publications, 1990.
42. PENICK, J.E., MEINHARD, R., eds., Focus on excellence: Science/technology/society (vol. I), Washington (DC), NSTA, 1984.
43. PIETERS, M., ed., The Proceedings of Teaching for Sustaining Development Workshop, Utrecht, Dutch Institute for CD, 1991.
44. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., VOLK, T., A Science-Technology-Society Case Study: Municipal Solid Waste, Champaign (IL), Stipes Publishing Co., 1989.
45. RIFKIN, J., Declaration of an heretic, Boston, Routledge & Keagan Paul, 1985.
46. ROBERTS, D.A., Scientific Literacy: Towards balance in setting goals for school science programs, Ottawa, Science Council of Canada.
47. RUBBA, P.A., Nature of Scientific Knowledge Scale, Bloomington, Indiana Univ.Press, 1976.
48. SACKS, A.B., ed., Current Issues VI: The Yearbook of Environmental Education and Environmental Studies, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1980.
49. SACKS, A.B., ed., Current Issues in Enviromental Education and Environmental Studies, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1983.
50. SACKS, A.B., ed., Monographs in Environmental Education and Environmental Studies, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1984.
51. THIRUNARAYANAN, M. O., ed., Handbook of STS Resource, vol. I: A Theoretical and Conceptual Overview of Science, Technology and Society Education, Tempe, Arizona State Univ., 1992.
52. WAKS, L.J., ed., Technological literacy for the new majority: Enhancing secondary science education through STS for urban/minority youth (cap. 7), Washington (DC), US Depart. of Education, 1988.
53. WELCH, W.W., Science process inventory, Cambridge (MA), Harvard Univ. Press, 1967.
54. WIDMAN, R., SIMMONS, D., CAPLAN, R., et al., Behavioral Approaches to Energy Planning in Organizations: A Selected Review of the Literature, Chicago (IL), Council Planing Librarians, 1984.
55. YAGER, R.E., Science , Technology and Society: Resources for Science Educators, Columbus (Ohio), AETS Yearbook, ERIC, 1985.
56. YAGER, R.E., The status of science-technology-society reform efforts around the world, Hong Kong, ICASE, 1992.
57. YAGER, R.E., ed., The science, technology, society movement: what research says to the science teacher (vol. VII), Washington (DC), NSTA, 1993.
58. ZIMAN, J., Teaching and learning about science and society, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1980.

59. ZIMAN, J., La fuerza del conocimiento. La dimensión científica de la sociedad, Madrid, Alianza, 1980.
60. ZIMAN, J., El conocimiento público. Un ensayo sobre la dimensión social de la ciencia, México, FCE.
61. ZIMAN, J., Enseñanza y aprendizaje sobre la ciencia y la sociedad, México, FCE.

Selección de Artículos

62. ABRAMS, I.S., "The sustainable society", en BYBEE, R.W., Science, technology, " society, Washington (DC), NSTA, 1985, 46-61.
63. AIKENHEAD, G.S., "Science curricula and preparation for social responsibility", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 129-143.
64. BRINKERHOFF, R.F., "Introducing social issues into science courses: Methods and a short-item approach", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 221-227.
65. BRONKHORST, H.K., "Establishing science, technology and society in the school curriculum", en BYBEE, R.W., Redesigning science and technology education, Washington (DC), NSTA, 1984, 170-173.
66. BRONKHORST, H.K., "Ethics, values and science teaching", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 213-220.
67. BYBEE, R.W., CARLSON, J., McCORMACK, A.J., "Redesigning science and technology education: An agenda for action", en BYBEE, R.W., Redesigning science and technology education, Washington (DC), NSTA, 1984, 245-248.
68. BYBEE, R.W., "Global problems and science education policy", en BYBEE, R.W., Redesigning science and technology education, Washington (DC), NSTA, 1984, 60-75.
69. BYBEE, R.W., "The sisyphian question in science education: What should the scientifically and technologically illiterate person know, value and do as a citizen?", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 79-93.
70. BYBEE, R.W., BONNSTETTER, R., "STS: What do the teachers think?", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 117-127.
71. CARLSON, J., "Methods of teaching STS topics", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 200-203.
72. CHAMPEAU, R., GROSS, M., WILKE, R., "An assessment of teacher's understanding and use of Goals for Curriculum Development in Environmental Education", en SACKS, A.B., Current Issues VI: The Yearbook of Environmental Education and Environmental Studies, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1980, 218-226.
73. CHARLES, C., "Education: From awareness to responsible action", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 263-268.

74. FLEMING, R., "How students respond to social issues in science class", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 204-212.
75. GALLAGHER, J.J., "Educating high school teachers to instruct effectively in science and technology", en BYBEE, R.W., Redesigning science and technology education, Washington (DC), NSTA, 1984, 216-221.
76. HICKMAN, F.M., "A case study of innovation", en BYBEE, R.W., Redesigning science and technology education, Washington (DC), NSTA, 1984, 104-121.
77. HICKMAN, F.M., "Charting a course through risk and controversy: Strategies for science teacher", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington(DC), NSTA, 1985, 175-199.
78. HUNGERFORD, H., "Environmental education and student behaviors", en DISINGER, J.F., Trends and Issues in Environmental Education: EE in School Curricula, Columbus(Ohio), ERIC/SMEAC, 1987, 25-38.
79. HUNGERFORD, H., TOMERA, A., WILSON, R., "An analysis of the emphasis placed on overt environmental behaviour in studies abstracted in Research in Environmental Education, 1971-1980", en SACKS, A.B., Current Issues in Environmental Education and Environmental Studies, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1983, 183-198.
80. HURD, P.D., "A rationale for a science, technology and society theme in science education", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 94-101.
81. JACOBSON, W.J., "In the service of peace against the nuclear holocaust", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 70-77 .
82. JARCHO, I.S., "Curricular approaches to teaching STS: A report on units, modules and courses", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 162-173.
83. JOHNSON, R., JOHNSON, D.G., "Using structure controversy in the science classrooms", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 228-234.
84. LOZZI, L., "A summary of research in environmental education, 1971-1982; The second report of the National Commission on Environmental Education Research", en SACKS, A.B., Monographs in Environmental Education and Environmental Studies, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1984.
85. McLAREN, M., "The problem of curriculum infusion in environmental education", en DISINGER, J.F., Trends and Issues in Environmental Education: EE in School Curricula, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1987, 51-57.
86. PEIL, E.J., "Technological literacy", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 155-161.
87. PENICK, J.E., "A brief look at some outstanding science, technology and society programmes", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 148-154.

88. RAMSEY, J., "Responsible environmental behaviour: The goal of environmental education", en PIETERS, M., The Proceedings of Teaching for Sustaining Development Workshop, Utrecht, Dutch Institute for CD, 1991.
89. ROSENTHAL, D.B., "Biology education in a social and moral context", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 112-116.
90. RUBBA, P.A., "Integrating STS into school science instruction: Saliency for inner-city poor and minority learners", en WAKS, L.J., Technological literacy for the "new majority": Enhancing secondary science education through STS for urban/minority youth (cap. 7), Washington (DC), US Depart. of Education, 1988.
91. RUBBA, P.A., WIESENMYER, R., "Integrating STS into school science", en MAJUMDAR, S., Science Education in the United States: Issues, Crisis and Priorities, Easton, Pennsylvania Acad. of Sc., 1991, 186-194.
92. RUBBA, P.A., "Reflections on science teacher development and enhancement in STS education", en THIRUNARAYANAN, M.O., Handbook of STS Resource, vol. I: A Theoretical and Conceptual Overview of Science, Technology and Society Education, Tempe, Arizona State Univ., 1992, 86-93.
93. RUBBA, P.A., "An STS perspective on environmental education in the school curriculum", en DISINGER, J.F., Trends and Issues in Environmental Education: EE in School Curricula, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1987, 63-71.
94. RUBBA, P.A., WIESENMYER, R., "Increased action by students", en YAGER, R.E., The science, technology, society movement: what research says to the science teacher (vol. VII), Washington (DC), NSTA, 1993, 169-175.
95. RUTHERFORD, F., AHLGREN, A., "Rethinking the science curriculum", en BRANDT, R.S., Content of the Curriculum, Washington (DC), ASC, 1988, 75-90.
96. SANMARTIN, J., LUJAN, J.L., "Educación en ciencia, tecnología y sociedad", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 67-84.
97. THORSTHEIM, H.I., "Systems thinking: The positive influence of STS on education motivation", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington(DC), NSTA, " 1985, 236-242.
98. VOLK, T., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "A national survey of curriculum needs", en WIDMAN, R., Behavioral Approaches to Energy Planing in Organizations: A Selected Review of the Literature, Chicago (IL), Council Planing Librarians, 1984.
99. WIESENMYER, R., TURPIN, C., ANDRESKI, S., "Infusing science-technology-society studies into the urban school science curriculum: a model & examples", en WAKS, L.J., Technological literacy for the "new majority": Enhancing secondary science education through STS for urban/minority youth (cap. 7), Washington (DC), US Depart. of Education, 1988.

100. YAGER, R.E., "Science, technology, society: A mayor trend in science education", " en CHISMAN, D.G., *New Trends in integrated science teaching*, Belgium, United Nationals Educat., 1990, 44-48.
101. YAGER, R.E., "Restructuring science teachers education programs as they move toward an STS focus", en YAGER, R.E., *Science Technology and Society: Resources for Science Educators*, Columbus (Ohio), AETS Yearbook. ERIC, 1985, 46-55.
102. AGUIRRE, J., HAGGERTY, S., LINDER, C., "Student-teacher's conceptions of science teaching and learning: a case study in preservice science education", *International Journal of Science Education*, 12(4), 1990, 381-390.
103. AIKENHEAD, G.S., "The integration of STS into science education", *Theory into, Practice*, 31(1), 1992, 27-35.
104. AIKENHEAD, G.S., "The content of STS education", *STS Research Network Missive*, 2(3), 1986, 18-23.
105. AIKENHEAD, G.S., "An analysis of four ways of assessing student beliefs about STS topics", *Journal of Research in Science Teaching*, 25(8), 1988, 607-629.
106. AIKENHEAD, G.S., "Teacher decision making: The case of Prairie High", *Journal of, Research in Science Teaching*, 21(2), 1984, 167-186.
107. AIKENHEAD, G.S., FLEMING, R., RYAN, A., "High school graduates' beliefs about science-technology-society I: Methods and issues in monitoring student views", *Science Education*, 71(2), 1987, 145-161.
108. AIKENHEAD, G.S., "The measurement of high school students' knowledge about science and scientists", *Science Education*, 57(4), 1973, 539-549.
109. AIKENHEAD, G.S., RYAN, A., "The development of a new instrument: Views on science-technology-society VOSTS", *Science Education*, 76(5), 1992, 477-491.
110. AIKENHEAD, G.S., "High School graduates' beliefs about science-technology-society III: Characteristics and limitations of scientific knowledge", *Science Education*, 71 (4), 1987, 459-487.
111. AJZEN, I., FISHBEIN, M., "Attitude-behaviour relationships: A theoretical analysis and review of empirical literature", *Psychological Bulletin*, 84(5), 1977, 888-918.
112. BAKER, D., PIBURN, M., "Teachers' perceptions of the effect of a scientific literacy course on subsequent learning in biology", *Journal of Research in Science Teaching*, 27(5), 1990, 477-492.
113. BEHNKE, F.L., "Reactions of scientists and science teachers to statements bearing on certain aspects of science and science teaching", *School Science and Mathematics*, 61, 1961, 193-207.
114. BEN-CHAIM, D., ZOLLER, U., "The STS outlook profiles of Israeli high school students and their teachers", *International Journal of Science Education*, 13(4), 1991, 447-458.
115. BILLEH, V., HASSAN, O., "Factors affecting teachers' gain in understanding the nature of science", *Journal of Research in Science Teaching*, 12(3), 1975, 209-219.

116. BORDEN, R., "Psychology and ecology: Beliefs in technology and the diffusion of ecological responsibility", *Journal of Environmental Education*, 16(2), 1984, 14-19.
117. BORDEN, R., SCETTINO, A., "Determinants of environmentally responsible behavior: Facts or Feelings ?", *Journal of Environmental Education*, 10(4), 1979, 35-39.
118. BRAGAW, D.H., "Society, technology, and science: Is there room for another imperative ?", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 4-12.
119. BRIDGELAND, W., SOFRANKO, A., "Community structure and issue-specific influences on community mobilization over environmental quality", *Urban Affairs Quarterly*, 11(2), 1975, 186-214.
120. BRINKERHOFF, R.F., "A new technique for teaching societal issues", *Journal of College Science Teaching*, Mayo, 1985, 475-479.
121. BRINKERHOFF, R.F., "An experimental method for infusing STS into secondary school curricula", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 5, 1985, 130-137.
122. BRUSIC, S.A., "Achieving STS goals through experiential learning", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 44-51.
123. BYBEE, R.W., "The science-technology-society (STS) theme in science curriculum: The policies-practices gap.", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 294-302.
124. BYBEE, R.W., MAU, T., "Science and technology related to global problems : An international survey of science educators", *Journal of Research in Science Teaching*, 23(7), 1986, 599-618.
125. BYBEE, R.W., BONNSTETTER, R., "What research says: Implementing the science-technology-society theme in science education: Perceptions of science teachers", *School Science and Mathematics*, 87(2), 1987, 144-152.
126. BYBEE, R.W., "Science education and science-technology-society (STS) themes", *Science Education*, 71(5), 1987, 667-683.
127. BYBEE, R.W., HARMS, N., WARD, B., et al., "Science, society, and science education", *Science Education*, 64(3), 1990, 377-395.
128. BYRNE, M., JOHNSTONE, A., "How to make science relevant", *School Science Review*, 70(251), 1988, 43-46.
129. CAREY, R.L., NYLES, G.S., "An analysis of the understanding of the nature of science by prospective secondary science teacher's", *Science Education*, 52(4), 1968, 358-363.
130. CAREY, R.L., NYLES, G.S., "An analysis of experienced science teachers understanding of the nature of science", *School Science and Mathematics*, 70, 1970, 366-376.
131. CARPENTER, S.R., "Philosophical Issues in Technology Assessment", *Philosophy of Science*, 44, 1977, 574-593.
132. CARPENTER, S.R., "Scale in Technology: A Critique of Design Assumptions Research", *Philosophy and Technology*, 8, 1985, 67-76.
133. CARTER, C., "Science-technology-society and access to scientific knowledge", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 273-279.

134. COOK, S., BERREBERG, J., "Approaches to encouraging conservation behavior: A review and conceptual framework", *Journal of Social Issues*, 37(2), 1981, 73-107.
135. COTHAN, J., SMITH, "Development and validation of the conception of scientific theories test", *Journal of Research in Science Teaching*, 18(5), 1981, 387-396.
136. CHEEK, D., "Evaluating learning in STS education", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 64-72.
137. CHIAPPETTA, E., RAMSEY, J., "Curricular models for science programs in Texas", *Texas Science Teacher*, 20(4), 1991, 11-15.
138. DE VORE, P.W., "Technological literacy and social purpose", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 59-63.
139. FENSHAM, P.J., "Approaches to the teaching of STS in science education", *International Journal of Science Education*, 10(4), 1988, 346-356.
140. FLEMING, R., "High school graduates' beliefs about science-technology-society II: The interaction among science, technology and society", *Science Education*, 71(2), 1987, 163-186.
141. FLEMING, R., "Literacy for a technological age", *Science Education*, 73(4), 1989, 391-404.
142. FULLICK, P., "Addressing science and technology issues in the United Kingdom: The SATIS project", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 36-43.
143. GARDNER, P.L., "Measuring ambivalence to science", *Journal of Research in Science Teaching*, 24(3), 1987, 241-247.
144. GOOD, R., HERRON, J., LAWSON, A., "The domain of science education", *Science Education*, 69(2), 1985, 139-141.
145. GRUENDER, C., TOBIN, K., "Promise and prospect", *Science Education*, 75(1), 1991, 1-8.146.
146. HANKOOS, G., PENICK, J.E., "The influence of classroom climate on science process and content achievement of community college students", *Journal of Research in Science Teaching*, 20(7), 1983, 629-637.
147. HARVEY, G.D., "Environmental education: a delineation of substantive structure", *Dissertation Abstracts International*, 38, 1977, 611-612.
148. HEATH, P.A., "Organizing for STS teaching and learning: The doing of STS", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 52-58.
149. HEATH, P.A., "Integrating science and technology instruction into the social studies:Basic elements", *Theory into Practice*, 54(4), 1990, 207-209.
150. HINES, J.M., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "Analysis and synthesis of research on responsible environmental behavior: A meta-analysis", *Journal of Environmental Education*, 18(2), 1987, 1-8.
151. HOFSTEIN, A., AIKENHEAD, G.S., RIQUEARTS, K., "Discussions over STS at the fourth IOSTE symposium", *International Journal of Science Education*, 10(4), 1988, 357-366.
152. HORSLEY, A., "The effects of a social learning experiment on attitudes and behavior toward environmental conservation", *Environmental Behavior*, 9(3), 1977, 349-384.

153. HUDSON, D., "Toward a philosophically more valid science curriculum", *Science Education*, 72(1), 1988, 19-40.
154. HUNGERFORD, H., PEYTON, R., WILKE, R., "Goals for curriculum development in environmental education", *The Journal of Environmental Education*, 11(3), 1980, 42-47.
155. HUNGERFORD, H., VOLK, T., "Changing learner behavior through environmental education", *Journal of Environmental Education*, 21(3), 1990, 8-21.
156. HURD, P.D., "Closing the educational gaps between science, technology, and society", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 251-259.
157. HURD, P.D., "Perspectives for the reform of science education", *Phi Delta Kappan*, 67(5), 1985, 353-358.
158. JORDAN, J., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "Effects of two residential environmental workshops on high school students", *Journal of Environmental Education*, 18(1), 1986, 15-22.
159. KLINE, S.J., "What is technology ?", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 1, 1985, 215-218.
160. KOSLOWSKY, M., KLUGER, A., YINON, Y., "Predicting behavior: combining intention with investment", *Journal of Applied Psychology*, 73(1), 1988, 102-106.
161. KOWAL, J., "Science, technology and human values: A curricular approach", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 267-272.
162. KRANZBERG, M., "STS: It's as simple as xyz", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 234-241.
163. KRONHOLM, M., RAMSEY, J., "Issues and analyses", *Science and Children*, 29(2), 1991, 20-23.
164. LAYTON, E.T., "Revaluating the T in STS", *International Journal of Science Education*, 10(4), 1988, 364-378.
165. LAYTON, E.T., DAVEY, A., JENKINS, E., "Science for specific social purposes", *Studies in Science Education*, 13, 1986, 27-52.
166. LAYTON, E.T., "Empowerment of people: The educational challenge of science for specific social purposes (SSSP)", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 6(2), 1986, 210-218.
167. LEDERMAN, N.G., DRUGAR, M., "Classroom factors related to changes in students' conceptions of the nature of science", *Journal of Research in Science Teaching*, 22(7), 1985, 649-662.
168. LEDERMAN, N.G., "Relating teaching behavior and classroom climates to changes in students' conceptions of the nature of science", *Science Education*, 70(1), 1986, 3-19.
169. LEDERMAN, N.G., ZEIDLER, D., "Science teachers' conceptions of the nature of science: Do they really influence teaching behavior?", *Science Education*, 71(5), 1987, 721-734.
170. LEDERMAN, N.G., "Students' and teachers' understanding of the nature of science: A reassessment", *School Science and Mathematics*, 86(2), 1986, 91-99.

171. LEDERMAN, N.G., O'MALLEY, M., "Students perceptions of tentativeness in science: Development, use and sources of change", *Science Education*, 74(2), 1990, 225-239.
172. LIPSEY, M., "Personal antecedents and consequences of ecologically responsible behavior: A review", *Catalog of Selected Documents in Psychology*, 70(4), 1977.
173. LUCUS, A., "Scientific literacy and informal learning", *Studies in Science Education*, 10, 1983, 1-36.
174. MARKER, G.W., "Integrating science-technology-society into social studies education", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 20-26.
175. MAY, W.T., "What are the subjects of STS really?", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 73-83.
176. MERRYFIELD, N.M., "STS and global perspectives", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 288-293.
177. MILLAR, R., WYNNE, B., "Public understanding of science: From contents to process", *International Journal of Science Education*, 10(4), 1988, 388-398.
178. MILLER, J.D., "Scientific Literacy: A Conceptual and Empirical Review", *Daedalus*, 112, 1983, 29-48.
179. MILLER, P.E., "A Comparison of the Abilities of Secondary Teachers and Students of biology to understand science", *Iowa Academy of Science*, 70, 1963, 510-513.
180. MITCHENER, C., ANDERSON, A.R., "Teachers' perspective: Developing and Implementing an STS curriculum", *Journal of Research in Science Teaching*, 26(4), 1989, 351-369.
181. MOORE, R., SUTMAN, F., "The Development, field test and validation of an inventory of scientific attitudes", *Journal of Research in Science Teaching*, 7, 1970, 85-94.
182. MUNBY, H., "The place of teachers' beliefs in research on teacher thinking and decision making, and an alternative methodology", *Instructional Science*, 11, 1982, 201-225.
183. MUNBY, H., "Thirty studies involving the scientific attitude inventory: What confidence can we have in this instrument?", *Journal of Research in Science Teaching*, 20(2), 1983, 141-162.
184. MUNBY, H., "Some implications of language in science education", *Science Education*, 60(1), 1976, 115-124.
185. McDOUGALL, G., CLAXTON, J., RITCHIE, B., "Consumer Energy Research: A review", *Journal of Consumer Research*, 8(3), 1981, 343-354.
186. OST, D.H., YAGER, R. E., Guidelines for excellence in science-technology-society programs, *STS Reporter*, 1(3), 1985, 4-32.
187. PENICK, J.E., YAGER, R.E., "Science at work in the real world", *Educational Leadership*, 42(1), 1984.
188. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., "The effects of issue investigation and action training on environmental behavior in seventh grade students", *The Journal of Environmental Education*, 20(4), 1989, 29-34.

189. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., VOLK, T., "A technique for analyzing environmental issues", *Journal of Environmental Education*, 21(1), 1989, 26-30.
190. RAMSEY, J., KRONHOLM, M., "Science related social issues in the elementary classroom: The extended case study approach", *The Journal of Elementary Science Education*, 32(2), 1991, 2-13.
191. RAMSEY, J., RICKSON, R., "Environmental knowledge and attitudes", *Journal of Environmental Education*, 13(1), 1977, 24-29.
192. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "The effects of environmental action and environmental case study instruction on the overt environmental behavior of eighth-grade students", *Journal of Environmental Education*, 13(1), 1981, 24-30.
193. RAMSEY, J., "A curriculum framework for community-based STS issue instruction", *Education and Urban Society*, 22(1), 1989, 40-53.
194. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., "So... you want to teach issues?", *Contemporary Education*, Primavera, 1989, 137-142.
195. RAMSEY, J., "Effects of issue investigation and action training on characteristics associated with environmental behavior in eighth grade students", *Journal of Environmental Education*, 22(4), 1991, 67-74.
196. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., VOLK, T., "Analyzing the issues of STS", *The Science Teacher*, 57(3), 1990, 60-63.
197. RAMSEY, J., "Scientific claims versus scientific knowledge", *The Science Teacher*, 58(8), 1991, 20-27.
198. REMY, R.C., "The need for science/technology/society in the social studies", *Theory into Practice*, 54(4), 1990, 203-207.
199. ROSENTHAL, D.B., "Two approaches to STS education", *Science Education*, 73(5), 1989, 581-589.
200. RUBBA, P.A., WIESENMYER, R., "Goals and competencies for precollege STS education: Recommendations based upon recent literature in environmental education", *The Journal of Environmental Education*, 19(4), 1988, 38-44.
201. RUBBA, P.A., WIESENMYER, R., "A study of the qualities teachers recommend in STS issue investigation and action instructional materials", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 11(4), 1991, 212-219.
202. RUBBA, P.A., BARCHI, B., WAMBAUGH, R., "STS in the nation's schools: Six states take the lead", *STS Reporter*, 3(1), 1987, 1-4."
203. RUBBA, P.A., "Integrating STS into school science and teacher education: Beyond awareness", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 303-308.
204. RUBBA, P.A., MCGUYER, M., WAHLUND, T., "The effects of infusing STS vignettes into the genetics unit of biology on learner outcomes in STS and genetics: A report on two investigations", *Journal of Research in Science Teaching*, 28(6), 1991, 537-552.

205. RUBBA, P.A., "An Investigation of the semantic meaning assigned to concepts affiliated with STS education and of STS education and of STS instructional practices amonga", *Journal of Research in Science Teaching*, 26(8), 1989, 687-702,
206. RUBBA, P.A., ANDERSEN, H., "Development of an instrument to assess secondary students' understanding of the nature of scientific knowledge", *Science Education*, 62(4), 1978, 449-458.
207. RUBBA, P.A., "Recommended competencies for STS education in grades 7-12", *The High School Journal*, 70(3), 1987, 145-150.
208. RUBBA, P.A., WIESENMYER, R., "A goal structure for precollege STS education: A proposal based upon recent literature in environmental education", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 5(6), 1985, 573-580.
209. RUBBA, P.A., "Issue investigation and action skills: Necessary components of precollege STS education", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 6(2), 1986, 301-307.
210. RUBBA, P.A., "STS education in action: What research says to teachers", *Social Education*, 54(4), 1990, 201-203.
211. RUBBA, P.A., "The current state of research in precollege STS education: A position paper", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 7(1), 1987, 248-252.
212. RUBBA, P.A., "Perspectives on STS education", *School Science and Mathematics*, 87(3), 1987, 181-186.
213. RYAN, A., "High school graduates' beliefs about science-technology-society IV: The characteristics of scientists", *Science Education*, 71(4), 1987, 489-510.
214. SCHMIDT, D., "Test on understanding science: A comparision among school groups", *Journal of Research in Science Teaching*, 4, 1967, 365-366.
215. SHAMOS, M., "The lesson every child need not learn: Scientific literacy for all is an empty goal", *The Sciences*, 28(4), 1988, 14-20.
216. SIA, A., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "Selected predictors of responsible environmental behavior: An analysis", *Journal of Environmental Education*, 17(2), 1986, 31-40.
217. SIMPSON, P., McLAUGHLIN, J., VOLK, T., "A survey concerning teachers' perceptions of the importance of SRSI issues", *Journal of Environmental Education*, 21(1), 1989, 31-37.
218. SNOW, C.P., "Core concepts for Science and Technology Literacy", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 7(5), 1987, 720-729.
219. SNOW, R.E., "The Curriculum Frontier", *Social Education*, 54(4), 1990, 195-197.
220. SPLITTGERBER, F., "Science-technology-society themes in social studies: Historical perspectives", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 242-250.
221. VAN LIERE, K., DUNLAP, R., "The social basis of environmental concern: A review of hypothesis, explanations and empirical evidence", *Public Opinion Quarterly*, 44(2), 1980, 181-197.

222. VOLK, T., "Project synthesis and environmental education", *Science Education*, 68(1), 1984, 23-33.
223. WAKS, L.J., "The responsibility spiral: A curriculum framework for STS education", *Theory into Practice*, 31(1), 1992, 13-19.
224. WAKS, L.J., ed., "Technological literacy: Proceedings of the first national conference", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 6(2, 3), 1986.
225. WAKS, L.J., ed., "Technological literacy: Proceedings of the third national conference", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 7, 1988.
226. WAKS, L.J., PRAKASH, M., "STS education and its three step-sisters, *Bulletin of Science, Technology and Society*, 5(2), 1985, 105-116.
227. WAKS, L.J., BARCHI, B., "STS in U.S. school science: Perceptions of leaders and their implications for STS education", *Science Education*, 76(1), 1992, 79-90.
228. WAKS, L.J., ed., "Technological literacy: Proceedings of the second national conference", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 7(1, 2), 1987.
229. WAKS, L.J., "A technological literacy credo", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 7(1, 2), 1987, 357-366.
230. WIRTH, A.G., "Issues in the reorganization of work: Implication for education", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 280-287."
231. WRAGA, W.G., HLEBOWITSH, P.S., "Science, Technology, and the Social Studies", *Social Education*, 54(4), 1991, 194-195."
232. YAGER, R.E., "What's needed-if STS is to be a major reform in science education", *Teachers Clearinghouse for Science and Society Education Newsletter*, 11(2), 1992.
233. YAGER, R.E., "S/T/S produces superior student performance", *Chautauqua Notes*, 3(5), 1988, 1-3.
234. YAGER, R.E., "Problem solving: The STS advantage", *Curriculum Review*, 26(3), 1987, 19-21.
235. YAGER, R.E., "Science/technology/society as a curriculum organizer", *Social Science Perspectives Journal*, 1(3), 1987, 1-16.
236. YAGER, R.E., "STS perspectives: The problems with STS education", *NASTS NEWS*, 3(1), 1990.
237. YAGER, R.E., "The features of STS that make it a major reform in science education", *Science Education*, 1(1), 1992, 5-11.
238. YAGER, R.E., "S/S/T approaches enhance student attitudes", *Chautauqua Notes*, 3(1), 1987, 1-3.
239. YAGER, R.E., BYBEE, R.W., GALLAGHER, J.J., "An analysis of the current crises in the discipline of science education", *Journal of Research in Science Teaching*, 19(5), 1982, 377-395.
240. YAGER, R.E., KRAJCIK, J., "Success of students in a college physics course with and without experiencing a high school course", *Journal of Research in Science Teaching*, 26(7), 1989, 599-608.
241. YAGER, R.E., "Toward a new science literacy for all", *The Hoosier Science Teacher*, 18(2), 38-44.

242. YAGER, R.E., MYERS, L., BLUNCK, S.M., et al., "The Iowa Chautauqua program: What assessment results indicate about STS instruction", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 12(1), 1992, 26-38.
243. YAGER, R.E., "Changes in perceptions of science for third, seventh and eleventh grade students", *Journal of Research in Science Teaching*, 22(4), 1985, 347-358.
244. YAGER, R.E., "Evidence needed for S/T/S merits", *Teachers Clearinghouse for Science and Society Education Newsletter*, 3(1), 1988, 2-12.
245. YAGER, R.E., "Technology as a context for school science", *Educational Leadership*, 44(5), 1987, 94-96.
246. YAGER, R.E., "The STS approach parallels constructivist practices", *Science Education*, 3(2), 1992, 18-20.
247. YAGER, R.E., WIDMAN, R., SIMMONS, D., "Toward new meaning for school science", *Educational Leadership*, 41(4), 1984, 12-18.
248. YAGER, R.E., "Science/technology education: Necessary for all", *NASSP Curriculum Report*, 13(1), 1983.
249. YAGER, R.E., PORTER, R., MacNEILL, I., "Preparing students for a technological world", *Curriculum Review*, 24(3), 1985.
250. YAGER, R.E., "Scope & Sequence: An STS perspective", *Science Scope*, 12(4), 1989.
251. YAGER, R.E., "Science/technology/society as a major reform in science education: Its importance for teacher education", *Teaching Education*, 2(3), 1991, 91-100.
252. YAGER, R.E., DE YOUNG, R., CASTILLA, A., "In defense of defining science education as the science/society interface", *Science Education*, 69(2), 1985, 163-169.
253. YAGER, R.E., "A new focus for school science: S/T/S", *School Science and Mathematics*, 88(3), 1988, 181-190.
254. YAGER, R.E., "STS- What does it mean?", *Science Scope*, 10(1), 1986, 26-27.
255. YAGER, R.E., McCORMACK, A.J., "Assessing teaching/learning successes in multiple domains of science and science education", *Science Education*, 73(1), 1989, 45-58.
256. YAGER, R.E., PENICK, J.E., "Societal issues at the heart of the science curriculum", *Educational Leadership*, 43(5), 1985.
257. YAGER, R.E., "Science/Technology/Society: The current focus for achieving useful science", *Scientia Yugoslavica*, 13(3, 4), 1988, 107-112.
258. YAGER, R.E., "The Science/Technology/Society Movement in the United States: Its Origin, Evolution and Rationale", *Social Education*, 54(4), 1990, 198-201.
259. YAGER, R.E., "S/T/S and the affective domain", *Chautauqua Notes*, 2(3), 1986, 3-4. 260. YAGER, R.E., MACHINNU, BLUNCK, S.M., "Science/technology/society as reform of science in the elementary school", *Journal of Elementary Science Education*, 4(1), 1992, 1-13.

261. YAGER, R.E., HLEBOWITSH, P.S., McCOMAS, W., "Incorporating science and technology issues into the English classroom", *Arizona English Bulletin*, 29(1), 1986, 92-98.
262. YAGER, R.E., "Science-technology-society as reform", *School Science and Mathematics*, 93(3), 1993, 145-151.
263. YAGER, R.E., "STS science teaching emphasizes problem solving", *The Education Digest*, 53(1), 1987, 39-41.
264. YAGER, R.E., TAMIR, P., HUANG, D., "An STS approach to human biology instruction affects achievement and attitudes of elementary science majors", *The American Biology Teacher*, 54(6), 1992, 349-355.
265. YAGER, R.E., "The case for STS as reform", *NSTA Reports*, 9, Mayo, 1991, 32-33.
266. YAGER, R.E., "What kind of school science leads to college success?", *The Science Teacher*, 53(9), 1986, 21-25.
267. YAGER, R.E., "Comparison of standard student performance when science study is organized around typical concepts versus local issues", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 9(2), 1989, 171-181.
268. YAGER, R.E., "Approaching scientific literacy goals in general education science courses", *Journal of College Science Teaching*, 43(4), 1989, 273-275.
269. YAGER, R.E., "STS results in significant gains", *Chautauqua Notes*, 4(7), 1989.
270. YAGER, R.E., PENICK, J.E., "Public attitude toward science and science education", *Bulletin of Science, Technology and Society*, 6(6), 1986, 535-540.
271. YAGER, R.E., "What differentiates S/T/S from standard science?", *The Science Teacher*, 51(2), 1988, 29-30.
272. YAGER, R.E., MILLER, P.E., SNOW, R.E., "STS-Something new in education, *Bulletin of Science, Technology and Society*, 5(6), 1985, 568-572.
273. ZEIDLER, D., LEDERMAN, N.G., "The effect of teachers' language on students' conceptions of the nature of science", *Science Education*, 26(9), 1989, 771-783.
274. ZOLLER, U., DONN, S., WILD, R., et al., "Students' versus their teachers' beliefs and positions on science/technology/ society-oriented issues", *International Journal of Science Education*, 13(1), 1991, 25-36.
275. ZOLLER, U., "Teaching/learning styles, preference and students' teaching evaluation in S/T/E/S-focused science teacher education: A quasiquantitative probe of case study", *Journal of Research in Science Teaching*, 28(7), 1991, 593-607.
276. ZOLLER, U., EBENEZER, J., MORELY, K., et al., "Goal attainment in science-technology-society (s/t/s) education and reality: The case of British Columbia", *Science Education*, 74(1), 1990, 19-36.
277. ZUGA, K., "The technology education experience and what it can contribute to STS", *Theory into Practice*, 30(4), 1991, 260-266.

2.- Filosofía de la Tecnología

Selección de Libros

278. ACADEMY OF SC., ed., Man, Science, Technology: A Marxist Analysis of the Scientific and Technological Revolution, Moscu, Academia, 1973.
279. AGASSI, J., Technology: Philosophical and Social aspects, Dordrecht, Reidel, 1985.
280. ALBORNOZ, A., Economía, técnica y humanismo, México, Imprenta Madero, 1976.
281. ANDERSON, A.R., ed., Controversia sobre mentes y máquinas, Barcelona, Tusquets, 1984.
282. AUZIAS, J.M., La filosofía y las técnicas, Barcelona, Oikos-Tau, 1968.
283. BARBOUR, I., ed., Western man and Environmental Ethics, Reading (MA), Addison-Wesley, 1973.
284. BARNES, B., Sobre ciencia, Barcelona, Labor, 1987.
285. BAYLES, M.D., Professional ethics, Belmont (CA), Wadsworth Pub. Co., 1981.
286. BLACKSTONE, W.T., ed., Philosophy and Environmental Crisis Athens, Georgia Univ.Press, 1974.
287. BORGMANN, A., Crossing the Postmodern Divide, Chicago, Chicago Univ. Press, 1992.
288. BORGMANN, A., Technology and the Character of Contemporary Life, Chicago, Chicago, Univ. Press, 1984.
289. BUGLIARELLO, G., DONER, D.B., eds., The History and Philosophy of Technology, Urbana, Illinois Univ. Press, 1979.
290. BURKE, J.G., ed., The New Technology and Human Values, Belmont (CA), Wadsworth Pub. Co., 1966.
291. CALDER, N., Tecnópolis, Caracas, Tiempo Nuevo, 1972.
292. CAMPOS, F.J., La informática a examen, Valencia, Tirant lo Blanc, 1985.
293. CANGILHEM, G., Etudes d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Paris, Vrin, 1989.
294. CAPANNA, P., La tecnarquía, Barcelona, Barral, 1973.
295. CERRONI, U., Técnica y libertad, Barcelona, Fontamara, 1970.
296. COHEN, R.S., et al ., Repercusiones sociales de la revolución científica y tecnológica, Madrid, Tecnos, 1982.
297. COTTA, S., El hombre tolemaico: la crisis de la civilización tecnológica, Madrid, Rialp, 1977.
298. CROSSON, F.J., SAYRE, K.M., eds., Filosofía y cibernética, México, FCE, 1971.
299. DANTO, A., MORGENBESSER, S., eds., Philosophy of Science, Cleveland, World, 1960.
300. DAVENPORT, W.H., Una sola cultura. La formación de tecnólogos-humanistas, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.

301. DAVID, A., *La cibernética y lo humano*, Barcelona, Labor, 1966.
302. DAVIES, D., BANFIELD, T., SHENAN, R., *El técnico en la sociedad*, Barcelona, Gustavo Gili, 1977.
303. DE GREGORI, T.R., *A Theory of Technology*, Ames, Iowa State Univ. Press, 1985.
304. DE VORE, P.W., *Technology: An Introduction*, Worcester (MA), Davis, 1980.
305. DEN OUDEN, B., *The Fusion of Naturalism and Humanism*, Greenfield, ET Hall Inc., 1990.
306. DESSAUER, F., *Discusión sobre la técnica*, Madrid, Rialp, 1964.
307. DUQUE, F., *Filosofía de la técnica de la naturaleza*, Madrid, Tecnos, 1986.
308. DURBIN, P., ed., *Research on Philosophy and Technology*, Greenwich (CONN), JAJ Press, 1980.
309. DURBIN, P.T., RAPP, F., eds., *Philosophy and Technology*, Dordrecht, Reidel, 1983.
310. DURBIN, P.T., *A Guide to the Culture of Science, Technology and Medicine*, Nueva York, Free Press, 1980.
311. ELLUL, J., *The Technological Society*, Nueva York, Knopf, 1964.
312. ELLUL, J., *El siglo XX y la técnica*, Barcelona, Labor, 1960.
313. ELLUL, J., *The Technological System*, Nueva York, Continuum, 1980.
314. FEENBERG, A., *Critical Theory of Technology*, Nueva York, Oxford Univ. Press, 1991.
315. FEIBLEMAN, J.K., *Technology and Reality*, La Haya, Martinus Nijhoff, 1982.
316. FERKISS, V.C., *Technological Man: The Myth and the Reality*, Nueva York, Braziller, 1969.
317. FERRE, F., *Philosophy of Technology*, Englewood Cliffs (NJ), Prentice Hall, 1988.
318. FLORMAN, S., *The Civilized Engineer*, Nueva York, St. Martin's Press, 1987.
319. FORRES, R.J., *La conquista de la naturaleza*, Caracas, Monte Ávila Editores, 1969.
320. FRIEDMANN, G., *El hombre y la técnica*, Barcelona, Ariel, 1970.
321. FRITSCH, A.J., *Environmental Ethics*, Garden City (NY), Anchor Press, 1980.
322. GARCÍA DE LA HUERTA, M, *Crítica de la razón tecnocrítica*, Santiago de Chile, Editorial Universitaria, 1990.
323. GARCÍA, J.D., *Teoría y metateoría de la ciencia. Curso sistemático*, Caracas, Univ. Central de Venezuela, 1977.
324. GARCÍA, J.D., *Elogio de la técnica*, Barcelona, Anthropos, 1987.
325. GARCÍA, J.D., *Tres ejercicios literario-filosóficos de antropología*, Barcelona, Anthropos, 1984.
326. GARCÍA, J.D., *Antropología filosófica contemporánea*, Barcelona, Anthropos, 1982.
327. GARCÍA, J.D., *Antropología y ciencia contemporánea*, Barcelona, Anthropos, 1983.

328. GEHLEN, A., *Man in the Age of Technology*, Nueva York, Columbia Univ. Press, 1980.
329. GENDRON, B., *Technology and the Human condition*, Nueva York, St. Martin's Press, 1977.
330. GLOVER, J., *El hombre prefabricado. Problemas éticos de la ingeniería genética*, Barcelona, Ariel, 1986.
331. GOLDSMITH, M., MCKAY, A., comps., *La ciencia de la ciencia*, México, Grijalbo, 1968.
332. GOODPASTER, K.E., SAYRE, K.M., eds., *Ethics and Problems of the 21st Century*, Notre Dame, Notre Dame Univ.Press, 1979.
333. GRANT, G., *Technology and Justice*, Toronto, House of Annansi, 1986.
334. HABERMAS, J., *Ciencia y técnica como ideología*, Madrid, Tecnos, 1984.
335. HAUGELAND, J., ed., *Mind Design: Philosophy, Psychology, Artificial Intelligence*, Cambridge (MA), MIT Press, 1981.
336. HEIDEGGER, M., *Ciencia y técnica*, Santiago de Chile, Editorial Universitaria, 1984.
337. HICKMAN, L., AL-HIBRI, A., eds., *Technology and Human Affairs*, San Luis, Mosby, 1981.
338. HICKMAN, L., *John Dewey's Pracmatic Technology*, Bloomington, Indiana Univ.Press, 1990.
339. HOTTOIS, G., *Le Signe et la Technique*, Paris, Aubier Montaigne, 1984.
340. IHDE, D., *Technics and Praxis*, Dordrecht, Reidel, 1979.
341. ILLICH, I., *La convivencialidad*, México, Joaquín Mortiz, 1985.
342. IZUZQUIZA, I., *El proyecto filosófico de J.D. García Bacca*, Barcelona, Anthropos, 1984.
343. JASPERS, K., *Man in the Modern Age*, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1951.
344. JOHNSON, D.G., *Computer Ethics*, Englewood Cliffs NJ, Prentice Hall, 1985.
345. JOHNSON, D.G., SNAPPER, J. W., eds., *Ethical Issues in the Use of Computers*, Belmont (CA), Wadsworth Pub. Co., 1985.
346. JONAS, H., *The Imperative of Responsibility: In Search for an Ethic for the Technological Age*, Chicago, Chicago Univ. Press, 1984.
347. JUNGER, F.G., *Perfección y fracaso de la técnica*, Buenos Aires, Sur, 1968.
348. KIEFFER, G.H., *Bioética*, Madrid, Alhambra, 1983.
349. KOHANSKI, A.S., *Philosophy and Technology. Toward a New Orientation in Modern Thinking*, Nueva York, Philosophical Library, 1977.
350. KRANZBERG, M., DAVENPORT, W. H., eds., *Tecnología y cultura. Una antología*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.
351. KROHN, W., LAYTON, E. T., WEINGART, P., eds., *The Dynamics of Science and Technology*, Dordrecht, Reidel, 1978.
352. KUHNS, W., *"The Post-Industrial Prophets; Interpretation of Technology"*, Nueva York, Weybright and Talley, 1971.

353. LADRIERE, J., El reto de la racionalidad. La ciencia y la tecnología frente a las culturas, Barcelona, Sígueme, 1978.
354. LAUDAN, R., The Nature of Technological Knowledge, Dordrecht, Reidel, 1984.
355. LEISS, W., The Domination of Nature, Nueva York, G.Braziller, 1972.
356. LILLEY, S., Hombres, máquinas e historia, Madrid, Ciencia Nueva, 1967.
357. LIPSCOMBE, J., WILLIAMS, B., Are Science and Technology Neutral?, Londres, Butterworths, 1979.
358. LOVEKIN, D., VERENE, P., eds., Essays in Humanity and Technology, Dixon, Sank Valley College, 1978.
359. LUGO, E., Ética médica, Puerto Rico, Librería Universal, 1984.
360. LUGO, E., Ética profesional para la ingeniería, Puerto Rico, Librería Universal, 1985.
361. MARCUSE, H., El hombre unidimensional, Barcelona, Ariel, 1981.
362. MARCUSE, H., La agresividad en la sociedad industrial avanzada, Madrid, Alianza, 1971.
363. MARCUSE, H., Un ensayo sobre la liberación, México, Joaquín Mortiz, 1969.
364. MARTIN, N.W., SCHINZINGER, R., Ethics in Engineering, Nueva York, McGraw Hill, 1983.
365. MEDINA, M., De la techne a la tecnología, Valencia, Tirant lo Blanc, 1985.
366. MEYER, H.J., La tecnificación del mundo, Madrid, Gredos, 1966.
367. MISTICHELLI, J., ROYSDON, C., Beyond Technics: Humanities Interaction with Technology, Bethlehem (PA), Lehigh Univ. Press, 1978.
368. MITCHAM, C., ¿Qué es la filosofía de la tecnología?, Barcelona, Anthropos, 1984.
369. MITCHAM, C., MACKEY, R., Philosophy and Technology: Readings in the Philosophical Problems of Technology, Nueva York, Free Press, 1972.
370. MITCHAM, C., HUNGING, A., eds., Philosophy and Technology II: Information Technology and Computers in Theory and Practice, Boston, D. Reidel, 1986.
371. MITCHAM, C., GROTE, J., eds., Theology and Technology, Lanham (MD), America Univ.Press, 1984.
372. MITCHAM, C., Thinking Through Technology: The Path between Engineering and Philosophy, Chicago, Chicago Univ. Press, 1994.
373. MONSOMA, S.V., et al., Responsible Technology: A Christian Perspective, Grand Rapids (MI), Wm. B. Eerdmans, 1986.
374. MORIN, E., La ecología de la civilización técnica, Valencia, Teorema, 1981.
375. MUMFORD, L., Las transformaciones del hombre, Buenos Aires, Sur, 1960.
376. MUMFORD, L., The Myth of the Machine: The Pentagon of Power, Nueva York, Harcourt Brace Jovanovich, 1971.
377. MUMFORD, L., La ciudad en la historia (2 vols.), Buenos Aires, Infinito, 1966.
378. MUMFORD, L., Técnica y civilización, Madrid, Alianza, 1971.
379. MUMFORD, L., El mito de la máquina, Buenos Aires, Emecé, 1969.

380. MUMFORD, L., La condición del hombre, Buenos Aires, Fabril Editora, 1960.
381. MUMFORD, L. Arte y técnica, Buenos Aires, Nueva Visión, 1958
382. McLEAN, G.F., ed., Philosophy in a Technological Culture, Washington (DC), Catholic Univ. of America, 1964.
383. ORTEGA Y GASSET, J., Meditación de la técnica y otros ensayos sobre ciencia y filosofía, Madrid, Alianza, 1982.
384. PACEY, A., El laberinto del ingenio. Ideas e idealismo en el desarrollo de la tecnología, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
385. PACEY, A., La cultura de la tecnología, México, FCE, 1990.
386. PASSMORE, J.A., La responsabilidad del hombre frente a la naturaleza, Madrid, Alianza, 1978.
387. RAMIREZ, E.R., La responsabilidad ética en ciencia y tecnología, Cartago, Tecnológica de Costa Rica, 1987.
388. RAMSEY, P., El hombre fabricado, Madrid, Guadarrama, 1973.
389. RAPP, F., ed., Contributions to a Philosophy of Technology: Studies in the Structure of Thinking in the Technological Sciences, Boston, D. Reidel, 1974.
390. RAPP, F., Filosofía analítica de la técnica, Barcelona, Laia, 1981.
391. RINGLE, M.D., ed., Philosophical Perspective in Artificial Intelligence, Notre Dame, Notre Dame Univ. Press, 1963.
392. ROGERS, G., The Nature of Engineering, Londres, MacMillan, 1983.
393. ROSEMBERG, N., Perspectives on Technology, Cambridge, Cambridge Univ.Press, 1976.
394. ROSSI, P., Philosophy, Technology and the Arts in the Early Modern Era, Nueva York, Harper & Row, 1970.
395. ROSSI, P., Los filósofos y las máquinas, 1400-1700, Barcelona, Labor, 1966.
396. ROSZAK, Th., El nacimiento de una contracultura, Barcelona, Kairós, 1970.
397. SABATO, J.A., ¿Laboratorios de investigación o fábricas de tecnología?, Buenos Aires, Ciencia Nueva, 1972.
398. SANMARTIN, J., Los nuevos redentores, Barcelona, Anthropos, 1987.
399. SANMARTIN, J., Tecnología y futuro humano, Barcelona, Anthropos, 1990.
400. SANMARTIN, J., GARCIA, M^a.L., SIMON, V., comps., La sociedad naturalizada. Genética y conducta, Valencia, Tirant lo Blanc, 1986.
401. SANMARTIN, J., CUTCLIFFE, S.H., GOLDMAN, S.L., et al., eds., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992.
402. SANTIAGO, H., Humanismo y tecnología en el mundo actual, Madrid, CSIC, 1979.
403. SAYRE, K.M., Recognition: A Study in the Philosophy of Artificial Intelligence, Notre Dame, Notre Dame Univ. Press, 1965.
404. SCHUMACHER, E.F., Lo pequeño es hermoso, Madrid, H. Blume, 1978.
405. SCHUURMAN, E., Technology and the Future: A Philosophical Challenge, Toronto, Wedge Pub. Foundation, 1980.

406. SHRADER, K.S., ed., Environmental Ethics, Pacific Grove (CA), Boxwood Press, 1981.
407. SLOMAN, A., The Computer Revolution in Philosophy, Science and Models of Mind, Atlantic High.(NJ), Humanities Press, 1978.
408. SPENGLER, O., El hombre y la técnica: contribución a una filosofía de la vida, Madrid, Espasa-Calpe, 1932.
409. SPIEGEL, I., PRICE, D.J., eds., Science, Technology and Society: A Cross-Disciplinary Perspective, Londres, Sage, 1977.
410. STABLEFORD, B., El hombre futuro: ¿Un mundo feliz o pesadilla genética? (2 vols.), Barcelona, Orbis, 1986.
411. SUSSKIND, C., Understanding Technology, Baltimore, Johns Hopkins Univ. Press, 1973.
412. TEICH, A.H., ed., Technology and Man's Future, Nueva York, St. Martin's Press, 1981.
413. TESTAND, J., El embrión transparente, Barcelona, Juan Granica, 1988.
414. UNGER, S.H., Controlling Technology: Ethics and the Responsible Engineer, Nueva York, Holt, Rinehart & Winston, 1982.
415. VAN, A.G., Science and Technology, Pittsburgh, Duquesne Univ. Press, 1961.
416. VILLALOBOS, L., Tecnología contra naturaleza, México, FCE.
417. WARNER, W., MORSE, D., EICHNER, A.S., eds., The Impact of Science on Technology, Nueva York, Columbia Univ. Press, 1965.
418. WEBSTER, A., Science, Technology and Society. New Directions, Londres, MacMillan, 1991.
419. WINNER, L., Tecnología autónoma. La técnica incontrolada como objeto del pensamiento político, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
420. WINNER, L., La ballena y el reactor, Barcelona, Gedisa, 1987.
421. ZIMAN, J., Introducción al estudio de las ciencias. Los aspectos filosóficos y sociales de la ciencia y la tecnología, Barcelona, Ariel, 1986.
422. ZIMAN, J., La credibilidad de la ciencia, Madrid, Alianza, 1981.

Selección de Artículos

423. ELLUL, J., "La sociedad tecnológica", en PYLYSHYN, Z.W., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975, 593-609.
424. GARCÍA, M., "La técnica y la difusión de modernidad", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 131-159.
425. HABERMAS, J., "Ciencia y técnica como ideología", en HABERMAS, J., Ciencia y técnica como ideología, Madrid, Tecnos, 1984, 53-112.
426. HABERMAS, J., "Progreso técnico y mundo social de la vida", en HABERMAS, J., Ciencia y técnica como ideología, Madrid, Tecnos, 1984, 113-129.
427. HEIDEGGER, M., "La pregunta por la técnica", en HEIDEGGER, M., Ciencia y técnica, Santiago de Chile, Editorial Universitaria, 1984, 71-107.
428. HEILBRONER, R.L., "¿Hacen historia las máquinas?", en KRANZBERG, M., Tecnología y cultura. Una antología, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 27-40.

429. HILTON, A.M., "Un ethos para la era de la cibercultura", en PYLYSHYN, Z.W., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975, 642-663.
430. MARCUSE, H., "La racionalidad tecnológica y la lógica de la dominación" (cap. 6), en BARNES, B., Estudios sobre sociología de la ciencia, Madrid, Alianza, 1980, 323-343.
431. MEDINA, M., "Risc tecnològic i neutralitat científica", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 159-164.
432. MUMFORD, L., "La técnica y la naturaleza del hombre", en KRANZBERG, M., Tecnología y cultura. Una antología, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 159-176.
433. MUMFORD, L., "Técnicas autoritarias y democráticas", en KRANZBERG, M., Tecnología y cultura. Una antología, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 51-61.
434. ORTEGA Y GASSET, J., "El mito del hombre allende la técnica", en ORTEGA Y GASSET, J., Meditación de la técnica y otros ensayos sobre ciencia y filosofía, Madrid, Alianza, 1982, 99-133.
435. ORTEGA Y GASSET, J., "Meditación de la técnica", en ORTEGA Y GASSET, J., Meditación de la técnica y otros ensayos sobre ciencia y filosofía, Madrid, Alianza, 1982, 11-96.
436. PUTNAM, H., "Máquinas o vida artificial-mente creada", en CROSSON, F.J., Inteligencia humana e inteligencia artificial, México, FCE, 1975, 218-248.
437. QUINTANILLA, M.A., "Problemas conceptuales de las nuevas tecnologías. Apuntes para una filosofía de la sociedad de la información", en CASTILLA, A., El desafío de los años 90, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1986, 62-67.
438. SAYRE, K.M., "Filosofía y cibernética", en CROSSON, F.J., Filosofía y cibernética, México, FCE, 1971, 15-34.
439. PINCH, T.J., "Kuhn - The conservative and Radical Interpretations: Are some Mertonians 'Kuhnians' and some Kuhnians' Mertonians?", 4S Newsletter, 2, 1982, 10-25.

3.- Grandes Temas en Ciencia, Tecnología y Sociedad

3.1.- Tecnología y Ciencia

Selección de Libros

440. AGASSI, J., Technology: Philosophical and Social aspects, Dordrecht, Reidel, 1985.
441. ALBURY, D., SCHWARTZ, J., Partial Progress: The Politics of Science and Technology, Londres, Pluto Press, 1982.
442. ARACIL, J., Máquinas, sistemas y modelos, Madrid, Tecnos, 1986.
443. BABINI, J., Ciencia y tecnología (breve historia), Buenos Aires, Columba, 1967.
444. BABINI, J., El siglo de las luces: ciencia y técnica, Buenos Aires, Centro Edit. América Lat., 1971.
445. BARNES, B., Sobre ciencia, Barcelona, Labor, 1987.
446. BERNAL, J.D., Ciencia e industria en el siglo XIX, Barcelona, Martínez Roca, 1973.
447. BERNAL, J.D., Historia social de la ciencia (2 vols.), Barcelona, Península, 1973.
448. BUCHANAN, R.A., Technology and Social Progress, Nueva York, Pergamon Press, 1965.
449. CALLON, M., LAW, J., RIP, A., eds., Mapping the Dynamics of Science and Technology, Londres, MacMillan, 1986.
450. CARDWELL, D.S., Technology, Science and History, Londres, Heinemann, 1972.
451. CESPP, Science, Technology, and the Federal Government, Washington (DC), National Academy Press, 1993.
452. COHEN, R.S., et al., Repercusiones sociales de la revolución científica y tecnológica, Madrid, Tecnos, 1982.
453. COMMONER, B., Ciencia y supervivencia, Barcelona, Plaza & Janés, 1972.
454. DE GREGORI, T.R., A Theory of Technology, Ames, Iowa State Univ. Press, 1985.
455. DE VORE, P.W., Technology: An Introduction, Worcester (MA), Davis, 1980.
456. DESSAUER, F., Discusión sobre la técnica, Madrid, Rialp, 1964.
457. DIAZ, L.V., Ciencia y técnica en la Edad Media, Valladolid, Universidad ICE, 1985.
458. DURBIN, P., Social Responsibility in Science, Technology and Medicine, Bethlehem (PA), Lehigh Univ. Press, 1992.
459. DURBIN, P.T., RAPP, F., eds., Philosophy and Technology, Dordrecht, Reidel, 1983.
460. DURBIN, P.T., A Guide to the Culture of Science, Technology and Medicine, Nueva York, Free Press, 1980.
461. ELLIOTT, D., ELLIOTT, R., El control popular de la tecnología, Barcelona, Gustavo Gili, 1980.

462. FARRINGTON, B., Francis Bacon, filósofo de la revolución Industrial, Madrid, Ayuso, 1971.
463. FARRINGTON, B., Mano y cerebro en la Grecia antigua, Madrid, Ayuso, 1974.
464. FARRINGTON, B., Ciencia griega, Barcelona, Icaria, 1979.
465. FERRE, F., Philosophy of Technology, Englewood Cliffs (NJ), Prentice Hall, 1988.
466. GILLE, B., La cultura técnica en Grecia, Barcelona, Juan Granica, 1985.
467. GLICK, Th.F., Tecnología, ciencia y cultura en la España Medieval, Madrid, Alianza, 1992.
468. GOODMAN, D., Poder y penuria. Gobierno, tecnología y ciencia en la España de Felipe II, Madrid, Alianza, 1990.
469. JASANOFF, S., et al, eds. Handbook of Science and Technology Studies, Londres, Sage, 1995.
470. JUNGK, R., Brighter than a Thousand Suns. A Personal History of the Atomic Scientist, Harmondsworth, Penguin, 1970.
471. KNORR, K.D., MULKAY, M., eds., Science Observed, Bristol, Sage, 1983.
472. KOHANSKI, A.S., Philosophy and Technology. Toward a New Orientation in Modern Thinking, Nueva York, Philosophical Library, 1977.
473. KREN, C., Medieval Science and Technology, Nueva York, Garland Publishing, 1985.
474. KROHN, W., LAYTON, E.T., WEINGART, P., eds., The Dynamics of Science and Technology, Dordrecht, Reidel, 1978.
475. LADRIERE, J., El reto de la racionalidad. La ciencia y la tecnología frente a las culturas, Barcelona, Sígueme, 1978.
476. LATOUR, B., Science in Action. How to Follow Scientists and Engineers Through Society, Cambridge, Harvard Univ. Press, 1987.
477. LAUDAN, R., The Nature of Technological Knowledge, Dordrecht, Reidel, 1984.
478. LEVIDOW, L., YOUNG, B., eds., Science, Technology and the Labor Process: Marxist Studies (2 vols.), Londres, Free Books, 1985.
479. LIPSCOMBE, J., WILLIAMS, B., Are Science and Technology Neutral?, Londres, Butterworths, 1979.
480. LONG, P.O., ed., Science and Technology in Medieval Society, Nueva York (NY), Academy of Sciences, 1985.
481. LOPEZ, J.A., LUJAN, J.L., El artefacto de la inteligencia, Barcelona, Anthropos, 1989.
482. LOPEZ, J.M., Ciencia y técnica en la sociedad española de los siglos XVI y XVII, Barcelona, Labor, 1979.
483. LYNCH, E.T., Art and Artefact in Laboratory Science, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1984.
484. MARCLO, J., et al., La revolución científico-técnica, Barcelona, A. Redondo, 1973.

485. MATHIAS, P., ed., Science and society: 1600-1900, Cambridge, Cambridge Univ.Press, 1985.
486. MAYOR, F., coord., Investigación científica y metas sociales, Madrid, Alhambra, 1982.
487. MENAHEM, G., La ciencia y la institución militar, Barcelona, Icaria, 1977.
488. MERTON, R.K., La sociología de la ciencia (2 vols.), Madrid, Alianza, 1977.
489. MERTON, R.K., Ciencia, tecnología y sociedad en la Inglaterra del siglo XVII, Madrid, Alianza, 1984.
490. MUKERJI, S., A Fragile Power. Scientists and the State, Princeton (NJ), Princeton Univ. Press, 1989.
491. MUSSON, A.E., ROBINSON, E., Science and Technology in the Industrial Revolution, Manchester, Manchester Univ.Press, 1969.
492. NAKAYAMA, S., SIVIN, N., eds., Chinese Science: Exploration of an Ancient Tradition, Cambridge (MA), MIT Press, 1973.
493. NEEDHAM, J., La gran titulación. Ciencia y sociedad en Oriente y Occidente, Madrid, Alianza, 1977.
494. NEEDHAM, J., De la ciencia y la tecnología chinas, México, Siglo XXI, 1978.
495. NOBLE, D.F., America by Design: Science, Technology and Rise of Corporate Capitalism, Nueva York, Knopf, 1977.
496. NOVY, L., SOLO'EV, I.I., eds., Revolutionary Changes in Science and Technology at the Turn of the XIXth and XXth Centuries, Praga, CSAS, 1981.
497. PECULIC, M., ABDEL, A., BLUE, G., Ciencia y tecnología, México, Siglo XXI.
498. PRICE, D.J., Hacia una ciencia de la ciencia, Barcelona, Ariel, 1973
499. PROCTOR, R.N., Value-Free Science? Purity and Power in Modern Knowledge, Cambridge(MA), Harvard Univ.Press, 1991.
500. RAMIREZ, E.R., La responsabilidad ética en ciencia y tecnología, Cartago, Tecnológica de Costa Rica, 1987.
501. REY, A., El apogeo de la ciencia técnica griega (2 vols.), México, Uteha, 1962.
502. ROSE, H., ROSE, S., La Radicalización de la Ciencia, México, Nueva Imagen, 1976.
503. RUSSELL, C.A., Science and Social Change, 1700-1900, Londres, MacMillan, 1983.
504. SABATO, J.A., ¿Laboratorios de investigación o fábricas de tecnología?, Buenos Aires, Ciencia Nueva, 1972.
505. SANMARTÍN, J., Tecnología y futuro humano, Barcelona, Anthropos, 1990.
506. SCHUURMAN, E., Technology and the Future: A Philosophical Challenge, Toronto, Wedge Pub. Foundation, 1980.
507. SEARLE, J., Mente, cerebros y ciencia, Madrid, Cátedra, 1985.
508. SHALLIS, M., El ídolo de silicio. La revolución de la informática y sus implicaciones sociales, Barcelona, Salvat, 1986.
509. SIMON, H.A., Las ciencias de lo artificial, Barcelona, ATE, 1979.

510. SLOMAN, A., *The Computer Revolution in Philosophy, Science and Models of Mind*, Atlantic High.(NJ), Humanities Press, 1978.
511. SMITH, C.S., *A Search for Structure: Selected Essays on Science, Art and History*, Cambridge (MA), MIT Press, 1981.
512. SUPPE, F., ed., *Structure of Scientific Theories*, Urbana, Illinois Univ.Press, 1974.
513. TOMESKI, E., *La revolución de las computadoras*, Barcelona, Labor, 1976.
514. VAN, A.G., *Science and Technology*, Pittsburgh, Duquesne Univ. Press, 1961.
515. VARIOS AUTORES, *Estudios sobre historia de la ciencia y de la técnica*, Valladolid, Consejería de Cultura, 1988.
516. WARNER, W., MORSE, D., EICHNER, A.S., eds., *The Impact of Science on Technology*, Nueva York, Columbia Univ.Press, 1965.
517. WHITE, L.A., *La ciencia y la cultura*, Barcelona, Paidós, 1982.
518. ZIMAN, J., *Introducción al Estudio de las Ciencias*, Barcelona, Ariel, 1984.
519. ZIMAN, J., *La credibilidad de la ciencia*, Madrid, Alianza, 1981.
520. ZIMAN, J., *El conocimiento público. Un ensayo sobre la dimensión social de la ciencia*, México, FCE.
521. ZIMAN, J., *La fuerza del conocimiento. La dimensión científica de la sociedad*, Madrid, Alianza, 1980.
522. ZIMAN, J., *Enseñanza y aprendizaje sobre la ciencia y la sociedad*, México, FCE.

Selección de Artículos

523. DUSCHL, R.A., "The changing concept of scientific observation", en BYBEE, R.W., *Science, technology, society*, Washington (DC), NSTA, 1985, 60-69.
524. KORACH, M., "La ciencia de la industria", en GOLDSMITH, M., *La ciencia de la ciencia*, México, Grijalbo, 1968, 285-307.
525. MEDINA, M., "Risc tecnològic i neutralitat científica", en MEDINA, M., *Noves tecnologies. Riscs i alternatives*, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 159-164.
526. MERTON, R.K., "Interacciones de la ciencia y la técnica militar" (vol.1), en MERTON, R.K., *La sociología de la ciencia (2 vols.)*, Madrid, Alianza, 1977, 281-287.
527. MERTON, R.K., "Focos cambiantes de interés en las ciencias y la tecnología" (vol.1), en MERTON, R.K., *La sociología de la ciencia (2 vols.)*, Madrid, Alianza, 1977, 266-280.
528. MITCHAM, C., "La ciencia, la tecnología y lo militar", en SANMARTIN, J., *Estudios sobre sociedad y tecnología*, Barcelona, Anthropos, 1992, 106-130.
529. MacNEILL, I., "La revolución científico-técnica: ¿un acontecimiento histórico en el siglo XX?", en PORTER, R., *La revolución en la historia*, Barcelona, Crítica, 1990, 409-426.
530. NEEDHAM, J., "Historia y valores humanos: perspectiva china para la ciencia y la tecnología mundiales", en ROSE, H., *La radicalización de la ciencia*, México, Nueva Imagen, 1980, 149-182.

531. NEEDHAM, J., "La ciencia y la sociedad en Oriente y Occidente", en GOLDSMITH, M., La ciencia de la ciencia, México, Grijalbo, 1968, 201-232.
532. PORTER, R., "La revolución científica: ¿un radio en la rueda?", en PORTER, R., La revolución en la historia, Barcelona, Crítica, 1990, 375-408.
533. PRICE, D.J., "La ciencia de la ciencia", en GOLDSMITH, M., La ciencia de la ciencia, México, Grijalbo, 1968, 309-330.
534. PRICE, D.J., "Ciencia y tecnología: distinciones e interrelaciones", en BARNES, B., Estudios sobre sociología de la ciencia, Madrid, Alianza, 1980, 163-177.

3.2.- Tecnología y Cultura

Selección de Libros

535. ALBORNOZ, A., Economía, técnica y humanismo, México, Imprenta Madero, 1976.
536. AL-HASSAN, A.Y., HILL, D.R., Islamic Technology. An Illustrated History, Londres, Blackwell, 1992.
537. AMIN, S., El eurocentrismo. Crítica de una ideología, México, Siglo XXI, 1989.
538. BARASH, D.P., La liebre y la tortuga, Barcelona, Salvat, 1987.
539. BARBOUR, I., ed., Western man and Environmental Ethics, Reading (MA), Addison-Wesley, 1973.
540. BERTOLOTTI, D., Culture and Technology, Bowling Green, Bowling Green Univ.Press, 1984.
541. BOLTER, J.D., Turing's Man: Western Culture in the Computer Age, Chapel Hill, North Carolina Univ. Press, 1984.
542. BURKE, J.G., ed., The New Technology and Human Values, Belmont (CA), Wadsworth Pub. Co., 1966.
543. BUTZER, K.W., Early Hydraulic Civilization in Egypt: A Study in Cultural Ecology, Chicago, Chicago Univ.Press, 1976.
544. DURBIN, P.T., "Cultura y responsabilidad técnica", en SANMARTIN, J., "Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthopos, 1992, 89-105.
545. CERRONI, U., Técnica y libertad, Barcelona, Fontamara, 1970.
546. COTTA, S., El hombre tolemaico: la crisis de la civilización tecnológica, Madrid, Rialp, 1977.
547. DAVENPORT, W.H., Una sola cultura. La formación de tecnólogos -humanistas, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
548. DURBIN, P.T., A Guide to the Culture of Science, Technology and Medicine, Nueva York, Free Press, 1980.
549. ELLUL, J., El siglo XX y la técnica, Barcelona, Labor, 1960.
550. FRIEDMANN, G., El hombre y la técnica, Barcelona, Ariel, 1970.
551. FROMM, E., The Revolution of Hope: Towards a Humanised Technology, Nueva York, 1968.
552. GILLE, B., La cultura técnica en Grecia, Barcelona, Juan Granica, 1985.

553. GINZBERG, E., Tecnología y cambio social, México, Uteha, 1965.
554. GLICK, Th. F., Tecnología, ciencia y cultura en la España Medieval, Madrid, Alianza, 1992.
555. GOODMAN, P., La nueva reforma, Barcelona, Kairós, 1972.
556. GOODPASTER, K.E., SAYRE, K.M., eds., Ethics and Problems of the 21st Century, Notre Dame, Notre Dame Univ.Press, 1979.
557. HABERMAS, J., Ciencia y técnica como ideología, Madrid, Tecnos, 1984.
558. HODGSON, M.G., The Venture of Islam, Chicago, Chicago Univ. Press, 1974.
559. HOTTOIS, G., El paradigma bioético, Barcelona, Anthropos, 1991.
560. IHDE, D., Technics and Praxis, Dordrecht, Reidel, 1979.
561. KLINGENDER, F., Arte y revolución industrial, Madrid, Cátedra, 1983.
562. KOSAMBI, D.D., The Culture and Civilization of Ancient India, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1965.
563. KREN, C., Medieval Science and Technology, Nueva York, Garland Publishing, 1985.
564. KUHNS, W., The Post-Industrial Prophets; Interpretation of Technology, Nueva York, Weybright and Talley, 1971.
565. LADRIERE, J., El reto de la racionalidad. La ciencia y la tecnología frente a las culturas, Barcelona, Sígueme, 1978.
566. LEISS, W., The Domination of Nature, Nueva York, G.Braziller, 1972.
567. LEROI-GOURHAN, A., El medio y la técnica (Evolución y técnica II), Madrid, Taurus, 1989.
568. LEROI-GOURHAN, A., El hombre y la materia (Evolución y técnica I), Madrid, Taurus, 1988.
569. LONG, P.O., ed., Science and Technology in Medieval Society, Nueva York (NY), Academy of Sciences, 1985.
570. MARCUSE, H., El hombre unidimensional, Barcelona, Ariel, 1981.
571. MARCUSE, H., La agresividad en la sociedad industrial avanzada, Madrid, Alianza, 1971.
572. MARCUSE, H., Un ensayo sobre la liberación, México, Joaquín Mortiz, 1969.
573. MATHIAS, P., ed., Science and society: 1600-1900, Cambridge, Cambridge Univ.Press, 1985.
574. MISTICHELLI, J., ROYSDON, C., Beyond Technics: Humanities Interaction with Technology, Bethlehem (PA), Lehigh Univ. Press, 1978.
575. MITCHAM, C., GROTE, J., eds., Theology and Technology, Lanham (MD), America Univ.Press, 1984.
576. MITCHAM, C., ¿Qué es la filosofía de la tecnología?, Barcelona, Anthropos, 1984.
577. MITCHAM, C., MACKEY, R., Philosophy and Technology: Readings in the Philosophical Problems of Technology, Nueva York, Free Press, 1972.
578. MONSOMA, S.V., et al., Responsible Technology: A Christian Perspective, Grand Rapids (MI), Wm. B. Eerdmans, 1986.
579. MUMFORD, L., Arte y técnica, Buenos Aires, Nueva Visión, 1958.

580. MUMFORD, L., La condición del hombre, Buenos Aires, Fabril Editora, 1960.
581. MUMFORD, L., Las transformaciones del hombre, Buenos Aires, Sur, 1960.
582. McLEAN, G.F., ed., Philosophy in a Technological Culture, Washington (DC), Catholic Univ. of America, 1964.
583. McNEILL, W.H., The Rise of West: A History of the Human Community, Chicago, Chicago Univ. Press, 1963.
584. NEEDNAM, J., Science and Civilization in China.
585. OGBURN, W.F., Social Change, Nueva York, Huebsch, 1922.
586. ORTEGA Y GASSET, J., Meditación de la técnica y otros ensayos sobre ciencia y filosofía, Madrid, Alianza, 1982.
587. PACEY, A., El laberinto del ingenio. Ideas e idealismo en el desarrollo de la tecnología, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
588. PAGELS, H.R., Computer Culture: The Scientific, Intellectual and Social Impact of the Computer, Nueva York (NY), Academy of Sciences, 1984.
589. PASSMORE, J.A., Man's Responsibility for Nature: Ecological Problems and Western Traditions, Londres, Duckworth, 1980.
590. PROCTOR, R.N., Value-Free Science? Purity and Power in Modern Knowledge, Cambridge(MA), Harvard Univ.Press, 1991.
591. RICHTA, R., La civilización en la encrucijada, Madrid, Ayuso, 1974.
592. ROGERS, E.M., LARSEN, J.K., Silicon Valley Fever: Growth of High Technology Culture, Nueva York, Basic Books, 1984.
593. ROSEMBERG, N., BIRDZELL, L.E., How the West Grew Rich, Nueva York, Basic Books, 1986.
594. ROSEMBERG, N., Perspectives on Technology, Cambridge, Cambridge Univ.Press, 1976.
595. ROSE, H., ROSE, S., La Radicalización de la Ciencia, México, Nueva Imagen, 1976.
596. ROSSI, P., Philosophy, Technology and the Arts in the Early Modern Era, Nueva York, Harper & Row, 1970.
597. ROSZAK, Th., El nacimiento de una contracultura, Barcelona, Kairós, 1970.
598. ROSZAK, Th., El culto a la información, Barcelona, Crítica, 1988.
599. SERRES, M., Éléments pour une histoire des sciences, París, 1990.
600. SHRADER, K.S., ed., Environmental Ethics, Pacific Grove (CA), Boxwood Press, 1981.
601. SNOW, C.P., Las dos culturas y un segundo enfoque, Madrid, Alianza, 1977.
602. SPENGLER, O., El hombre y la técnica: contribución a una filosofía de la vida, Madrid, Espasa-Calpe, 1932.
603. WHITE, L.A., La ciencia y la cultura, Barcelona, Paidós, 1982.
604. WHITE, L.A., Machina ex Deo. La tecnología y la cultura, México, Editores Asociados, 1973.
605. WHITE, L.A., Tecnología medieval y cambio social, Buenos Aires, Paidós, 1973.

606. WIENER, N., Dios y Golem, S.A., México, Siglo XXI, 1967.
607. WOODWARD, K., ed., The Myth of Information: Technology and Postindustrial Culture, Madison (WI), Coda Press, 1980.
608. ZIMAN, J., La credibilidad de la ciencia, Madrid, Alianza, 1981.
609. ZIMAN, J., Introducción al estudio de las ciencias. Los aspectos filosóficos y sociales de la ciencia y la tecnología, Barcelona, Ariel, 1986.

3.3.- Tecnología y Evaluación

Selección de Libros

610. ARNSTEIN, S.R., CHRISTAKIS, A., Perspectives on Technology Assessment, Jerusalén, Science & Technology Pub., 1975.
611. BORUSH, M., CHEN, K., CHRISTAKIS, A., eds., Technology Assessment: Creative Futures. Perspectives from and beyond the Second International Congress, Nueva York, North Holland Univ. Press, 1980.
612. BRANNIGAN, A., GOLDENBERG, S., eds., Social Responses to Technological Change, Westport (CN), Greenwood Press, 1985.
613. BRAUN, E., Assessment of Technological Decision: Case Studies, Londres, Butterworths, 1979.
614. "Technology Assessment: The Benefits, the Costs, the Consequences", The Futurist, 4, 1976, 225-231.
615. COLLINGRIDGE, D., The Social Control of Technology, Londres, Pinter, 1980.
616. FLORMAN, S., Blaming Technology: The Irrational Search for Scapegoats, Nueva York, St. Martin's Press, 1987.
617. KUHN, T.S., The Structure of Scientific Revolutions, Chicago, Chicago Univ.Press, 1962.
618. LOWRANCE, W., El riesgo aceptable, Buenos Aires, Tres Tiempos, 1978.
619. MEDINA, M., Noves tecnologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986.
620. PACEY, A., La cultura de la tecnología, México, FCE, 1990.
621. PORTER, A.L., ROSSINI, F.A., CARPENTER, S.R., A Guidebook for Technology Assessment and Impact Analysis, Nueva York, North Holland Univ. Press, 1980.
622. SANMARTIN, J., Los nuevos redentores, Barcelona, Anthropos, 1987.
623. SANMARTIN, J., LUJAN, J.L., "Evaluación de tecnologías", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 42-66
624. "Ingeniería genética humana: evaluación y percepción pública de las "tecnologías genéticas", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 224-265.
625. WARNER, M.L., PRESTON, E. H., A Review of environmental Impact Assessment Methodology, Washington (DC), US Government Printing Off., 1974.
626. WINDER, J.S., ALLEN, R.H., The Environmental Impact Assessment Project: A Critical Appraisal, Washington (DC), Institute of Ecology, 1975.

627. WOLF, C.P., ed., Social Impact Assessment, Nueva York, CUNY Graduate Center, 1976.
628. WYNNE, B."The Rhetoric of Concensus Politics: A Critical Review of technology Assessment,"Research Policy, 4, 1975, 108-158.

3.4.- Tecnología, Naturaleza y Ecología

Selección de Libros

629. AICHHOLZER, G., SCHIENSTOCK, G., eds., Technology Policy: Towards an Integration of Social and Ecological Concerns, Berlin-Nueva York, De Gruyter, 1993.
630. ARCHER, J.L., La amenaza de la biología, Madrid, Pirámide, 1983.
631. BARASH, D.P., La liebre y la tortuga, Barcelona, Salvat, 1987.
632. BARBOUR, I., ed., Western man and Environmental Ethics, Reading (MA), Addison-Wesley, 1973.
633. BARNES, B., comps., Estudios sobre sociología de la ciencia Madrid, Alianza, 1980.
634. BARRAT, STONEMAN, Recursos y medio ambiente: una perspectiva socialista, Barcelona, Gustavo Gili, 1987.
635. BLACKSTONE, W.T., ed., Philosophy and Environmental Crisis, Athens, Georgia Univ.Press, 1974.
636. BOJO, J., MALER, K., UNEMO, L., eds., Environment and Development: An Economic Approach, Dordrecht, Kluwer, 1990.
637. BOOKCHIN, M., Por una sociedad ecológica, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.
638. BROWN, J.R., ed., Environmental Threats: Perception, Analysis and Management, Londres, Belhaven Press, 1989.
639. BUSCH, L., LACY, W.B., BURKHARDT, J., et al., Plants, Power and Profit. Social, Economic and Ethical Consequences of the New Biotechnologies, Cambridge (MA), Basil Blackwell, 1991.
640. BUTZER, K.W., Early Hydraulic Civilization in Egypt: A Study in Cultural Ecology, Chicago, Chicago Univ.Press, 1976.
641. CARLSON, R., Silent Spring, Nueva York, Mifflin, 1958.
642. COMMONER, B., Ciencia y supervivencia, Barcelona, Plaza & Janés, 1972.
643. CROSBY, A.W., Imperialismo Ecológico, Barcelona, Crítica.
644. DEVALL, B., SESSIONS, G., Deep Ecology: Living as if Nature Mattered, ayton, Gibbs M. Smith, 1985.
645. DUQUE, F., Filosofía de la técnica de la naturaleza, Madrid, Tecnos, 1986.
646. FORRES, R.J., La conquista de la naturaleza, Caracas, Monte Avila Editores, 1969.
647. FRITSCH, A.J., Environmental Ethics, Garden City(NY), Anchor Press, 1980.
648. GARCIA, J.D., Antropología y ciencia contemporánea, Barcelona, Anthropos, 1983.
649. GARCIA, J.D., Teoría y metateoría de la ciencia. Curso sistemático, Caracas, Univ. Central de Venezuela, 1977.

650. GOLDSMITH, M., MCKAY, A., comps., La ciencia de la ciencia, México, Grijalbo, 1968.
651. GOODPASTER, K.E., SAYRE, K.M., eds., Ethics and Problems of the 21st Century, Notre Dame, Notre Dame Univ.Press, 1979.
652. GORZ, A., Ecología y política, Barcelona, Ediciones 2001, 1980.
653. GORZ, A., Ecología y libertad, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
654. HEIDEGGER, M., Ciencia y técnica, Santiago de Chile, Editorial Universitaria, 1984.
655. HICKMAN, L., PORTER, E.F., eds., Technology and Ecology, Carbondale, PT/Southern Illinois Univ., 1993.
656. IHDE, D., Technology and the Life World: From Garden to Earth, Bloomington, Indiana Univ. Press, 1990.
657. LAUDAN, R., The Nature of Technological Knowledge, Dordrecht, Eidel, 1984.
658. LEISS, W., The Domination of Nature, Nueva York, G. Braziller, 1972.
659. LEROI-GOURHAN, A., El hombre y la materia (Evolución y técnica I), Madrid, Taurus, 1988.
660. LEROI-GOURHAN, A., El medio y la técnica (Evolución y técnica II), Madrid, Taurus, 1989.
661. LOVINS, A., HUNTER, L., ZUCKERMAN, Energy Unbound: A Fable for America's Future, San Francisco, Sierra Club Box, 1986.
662. MORIN, E., La ecología de la civilización técnica, Valencia, Teorema, 1981.
663. McLEAN, G.F., ed., Philosophy in a Technological Culture, Washington (DC), Catholic Univ. of America, 1964.
664. PASSMORE, J.A., La responsabilidad del hombre frente a la naturaleza, Madrid, Alianza, 1978.
665. PASSMORE, J.A., Man's Responsibility for the Nature: Ecological Problems and Western Traditions, Londres, Duckworth, 1980.
666. ROSZAK, Th., Persona/planeta. Hacia un nuevo paradigma ecológico, Barcelona, Kairós, 1985.
667. SAGOFF, M., The Economy of the Earth, Nueva York, Cambridge Univ. Press, 1988.
668. SHIVA, V., Abrazar la vida. Mujer, ecología y supervivencia, Madrid, Instituto del Tercer Mundo, 1991.
669. SHRADER, K.S., ed., Environmental Ethics, Pacific Grove (CA), Boxwood Press, 1981.
670. SIMONET, D., El ecologismo, Barcelona, Gedisa, 1980.
671. VILLALOBOS, L., Tecnología contra naturaleza, México, FCE .
672. WARD, B., DUBOS, R., Una sola tierra. El ciudadano y conservación de un pequeño planeta, México, FCE.
673. WARNER, M.L., PRESTON, E.H., A Review of environmental Impact Assessment Methodology, Washington (DC), US Government Printing Off., 1974.

674. WINDER, J.S., ALLEN, R.H., *The Environmental Impact Assessment Project: A Critical Appraisal*, Washington (DC), Institute of Ecology, 1975.
675. WOLF, C.P., ed., *Social Impact Assessment*, Nueva York, CUNY Graduate Center, 1976.

Selección de Artículos

676. CHAMPEAU, R., PEYTON, R., "Who's in control? Development of a perceived environmental control measure", en SACKS, A.B., *Monographs in Environmental Education and Environmental Studies*, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1984, 101-130.
677. CHAMPEAU, R., GROSS, M., WILKE, R., "An assessment of teacher's understanding and use of 'Goals for Curriculum Development in Environmental Education'", en SACKS, A.B., *Current Issues VI: The Yearbook of Environmental Education and Environmental Studies*, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1980, 218-226.
678. HUNGERFORD, H., "Environmental education and student behaviors", en DISINGER, J.F., *Trends and Issues in Environmental Education: EE in School Curricula*, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1987, 25-38.
679. HUNGERFORD, H., TOMERA, A., WILSON, R., "An analysis of the emphasis placed on overt environmental behavior...in studies abstracted in 'Research in Environmental Education, 1971-1980'", en SACKS, A.B., *Current Issues in Environmental Education and Environmental Studies*, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1983, 183-198.
680. LOZZI, L., "A summary of research in environmental education, 1971-1982; The second report of the National Commission on Environmental Education Research", en SACKS, A.B., *Monographs in Environmental Education and Environmental Studies*, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1984.
681. MEDINA, M., "Bioevolución y tecnoevolución", en SANMARTIN, J., *La sociedad naturalizada. Genética y conducta*, Valencia, Tirant lo Blanc, 1986, 333-335.
682. McLAREN, M., "The problem of curriculum infusion in environmental education", en DISINGER, J.F., *Trends and Issues in Environmental Education: EE in School Curricula*, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1987, 51-57.
683. RAMSEY, J., "Responsible environmental behaviour: The goal of environmental education", en PIETERS, M., *The Proceedings of Teaching for Sustaining Development Workshop*, Utrecht, Dutch Institute for CD, 1991.
684. RUBBA, P.A., "An STS perspective on environmental education in the school curriculum", en DISINGER, J.F., *Trends and Issues in Environmental Education: EE in School Curricula*, Columbus (Ohio), ERIC/SMEAC, 1987, 63-71.
685. BORDEN, R., "Psychology and ecology: Beliefs in technology and the diffusion of ecological responsibility", *Journal of Environmental Education*, 16(2), 1984, 14-19. 686. HARVEY, G.D., "Environmental education: a delineation of substantive structure", *Dissertation Abstracts International*, 38, 1977, 611-612.

687. HINES, J.M., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "Analysis and synthesis of research on responsible environmental behavior: A meta-analysis", *Journal of Environmental Education*, 18(2), 1987, 1-8.
688. HORSLEY, A., "The effects of a social learning experiment on attitudes and behavior toward environmental conservation", *Environmental Behavior*, 9(3), 1977, 349-384.
689. HUNGERFORD, H., VOLK, T., "Changing learner behavior through environmental education", *Journal of Environmental Education*, 21(3), 1990, 8-21.
690. HUNGERFORD, H., PEYTON, R., WILKE, R., "Goals for curriculum development in environmental education", *The Journal of Environmental Education*, 11(3), 1980, 42-47.
691. JORDAN, J., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "Effects of two residential environmental workshops on high school students", *Journal of Environmental Education*, 18(1), 1986, 15-22.
692. LIPSEY, M., "Personal antecedents and consequences of ecologically responsible behavior: A review", *Catalog of Selected Documents in Psychology*, 70(4), 1977.
693. MALONEY, M., WARD, B., BRAUCHT, G., "A revised scale for the measurement of ecological attitudes and knowledge", *American Psychologist*, 30, 1975, 787-790.
694. RAMSEY, J., "Effects of issue investigation and action training on characteristics associated with environmental behavior in eighth grade students", *Journal of Environmental Education*, 22(4), 1991, 67-74.
695. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "The effects of environmental action and environmental case study instruction on the overt environmental behavior of eighth-grade students", *Journal of Environmental Education*, 13(1), 1981, 24-30.
696. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., "The effects of issue investigation and action training on environmental behavior in seventh grade students", *The Journal of Environmental Education*, 20(4), 1989, 29-34.
697. RAMSEY, J., RICKSON, R., "Environmental knowledge and attitudes", *Journal of Environmental Education*, 13(1), 1977, 24-29.
698. RAMSEY, J., HUNGERFORD, H., VOLK, T., "A technique for analyzing environmental issues", *Journal of Environmental Education*, 21(1), 1989, 26-30.
699. RUBBA, P.A., WIESENMYER, R., "Goals and competencies for precollege STS education: Recommendations based upon recent literature in environmental education", *The Journal of Environmental Education*, 19(4), 1988, 38-44.
700. RUBBA, P.A., WIESENMYER, R., "A goal structure for precollege STS education: A proposal based upon recent literature in environmental education, *Bulletin of Science*", *Technology and Society*, 5(6), 1985, 573-580.

701. SIA, A., HUNGERFORD, H., TOMERA, A., "Selected predictors of responsible environmental behavior: An analysis", *Journal of Environmental Education*, 17(2), 1986, 31-40.
702. VAN LIERE, K., DUNLAP, R., "The social basis of environmental concern: A review of hypothesis, explanations, and empirical evidence", *Public Opinion Quarterly*, 44(2), 1980, 181-197.
703. VOLK, T., "Project synthesis and environmental education", *Science Education*, 68(1), 1984, 23-33.

3.5.- Tecnología y Progreso

Selección de Libros

704. ACADEMY OF SC., ed., *Man, Science, Technology: A Marxist Analysis of the Scientific and Technological Revolution*, Moscú, Academia, 1973.
705. ALBURY, D., SCHWARTZ, J., *Partial Progress: The Politics of Science and Technology*, Londres, Pluto Press, 1982.
706. AYDALOT, P., KEEBLE, D., eds., *High Technology Industry and Innovative Environments: The European Experience*, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1988.
707. AYRES, C., *The Theory of Economic Progress*, Nueva York, Schocken Books, 1944.
708. BARASH, D.P., *La liebre y la tortuga*, Barcelona, Salvat, 1987.
709. BASALLA, G., *La evolución de la tecnología*, Barcelona, Crítica, 1991.
710. BENIGER, J.R., *The Control Revolution: Technological and Economical Origins of the Information Society*, Cambridge (MA), Harvard Univ. Press, 1986.
711. BERNARD, H., RUSSELL, H., PELTO, P.J., eds., *Technology and Social Change*, Nueva York, MacMillan, 1972.
712. BIJKER, W.E., LAW, J., eds., *Shaping Technology/Bulding Society. Studies in Sociotechnical Change*, Cambridge (MA), MIT Press, 1992.
713. BOSERUP, E., *Población y cambio tecnológico*, Barcelona, Crítica.
714. BRAUN, E., MACDONALD, S., *Revolución en miniatura. La historia y el impacto de la electrónica del semiconductor*, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1984.
715. BRAUN, E., *Wayward Technology*, Westport (CN), Greenwood Press, 1984.
716. BURY, J., *La idea del progreso*, Madrid, Alianza, 1971.
717. CALVO, M., *La crisis de la tecnología: Desde la amenaza tecnológica hasta las alternativas energéticas y ecológicas*, Barcelona, Bruguera, 1980.
718. CALLON, M., LAW, J., RIP, A., *Mapping the Dynamics of Science and Technology*, Londres, MacMillan, 1986.
719. CIPOLLA, C.M., *Literacy and Development in the West*, Harmondsworth, Penguin, 1969.
720. COHEN, R.S., et al., *Repercusiones sociales de la revolución científica y tecnológica*, Madrid, Tecnos, 1982.

721. COLLINGRIDGE, D., Technology in the Policy Progress, Londres, Pinter, 1983.
722. COMMONER, B., El círculo se cierra, Barcelona, Plaza & Janés, 1973.
723. CROSS, N., ELLIOTT, D., ROY, R., Diseñando el futuro. Textos de la Open University, Barcelona, Gustavo Gili, 1980.
724. DAUMAS, M., Las grandes etapas del progreso técnico, México, FCE, 1983.
725. DAVID, P., Technological Choice, Innovation and Economic Growth, Londres, Cambridge Univ. Press, 1975.
726. DAVIES, D., Tecnología e industrialismo, Madrid, Pirámide.
727. DIZARD, Jr.W.P., The Coming Information Age: An Overview of Technology, Economics and Politics, Nueva York, Longman, 1982.
728. DOSI, G., et al. Technical Change and Economic Theory, Londres, Pinter, 1988.
729. DREYFUS, H.L., What Computers Can't Do: The Limits of Artificial Intelligence, Nueva York, Harper & Row, 1979.
730. DUDLEY, L., The Word and the Sword. How Techniques of Information and Violence Have Shaped our World, Cambridge (MA), Blackwell, 1991.
731. EISENSTEIN, E.L., The Printing Press as an Agent of Change, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1979.
732. ELSTER, J., Una introducción a Karl Marx, Madrid, Siglo XXI, 1991.
733. ELSTER, J., El cambio tecnológico. Investigaciones sobre la realidad y la transformación social, Barcelona, Gedisa, 1990.
734. FLORMAN, S., Blaming Technology: The Irrational Search for Scapegoats, Nueva York, St. Martin's Press, 1987.
735. FONTANA, J., Europa ante el espejo, Barcelona, Crítica, 1994.
736. FORRESTER, T., High Tech Society: The Story of the Information Technology Revolution, Oxford, Blackwell, 1987.
737. FORRESTER, T., The Story of the Information Technology Revolution, Cambridge (MA), MIT Press, 1987.
738. FORRESTER, T., ed., The Microelectronics Revolution: The Complete Guide to the New Technology and Its Impact on Society, Oxford, Blackwell, 1980.
739. FRIEDMANN, G., La crisis del progreso. Un esbozo de la historia de las ideas, 1895-1935, Barcelona, Laia, 1977.
740. GARCIA, J.D., Elogio de la técnica, Barcelona, Anthropos, 1987.
741. GINZBERG, E., Tecnología y cambio social, México, Uteha, 1965.
742. GUMMETT, P., GIBBONS, M., eds., Science, Technology and Society Today, Manchester, Manchester Univ. Press, 1984.
743. JONES, E.L., El milagro europeo. Entorno, economía y geopolítica en la historia de Europa y Asia, Madrid, Alianza, 1990.
744. JONES, E.L., Growth Recurring. Economic Change in World History, Oxford, Oxford Univ. Press, 1988.
745. KUIK, O., VERBRUGGEN, H., eds., In Search of Indicators of Sustainable Development, Dordrecht, Kluwer, 1991.

746. LAL, D., The Poverty of 'Development economics', Londres, Inst. of Economic Affairs, 1983.
747. LANDES, D.S., Progreso tecnológico y revolución industrial, Madrid, Tecnos, 1979.
748. LANDES, D.S., et al., La revolución industrial, Barcelona, Crítica, 1988.
749. LATOUR, B., Science in Action. How to Follow Scientists and Engineers Through Society, Cambridge, Harvard Univ.Press, 1987.
750. LAURENT, E., El "chip" y los gigantes. De la revolución informática a la guerra de la información, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1985.
751. LAVER, J.M., Los ordenadores y el cambio social, Madrid, Tecnos, 1982.
752. LE GOFF, J., Pensar la historia. Modernidad, presente y progreso, Barcelona, Paidós, 1991.
753. LEVIDOW, L., YOUNG, B., eds., Science, Technology and the Labor Process: Marxist Studies (2 vols.), Londres, Free Books, 1985.
754. MARCLO, J., et al., La revolución científico-técnica, Barcelona, A. Redondo, 1973.
755. MEADOWS, D.H., MEADOWS, D.L., RANDERS, J., et al., Los límites del crecimiento, México, FCE, 1973.
756. MERTON, R.K., Ciencia, tecnología y sociedad en la Inglaterra del siglo XVII, Madrid, Alianza, 1984.
757. MESTHENE, E., ed., Technology and Social Change, Indianapolis, Bobbs Merrill, 1967.
758. MESTHENE, E., Technology Change: Its Impact on Man and Society, Nueva York, Mentor, 1970.
759. MOKYR, J., La Palanca de la Riqueza. Creatividad Tecnológica y Progreso Económico, Madrid, Alianza, 1990.
760. MUSSON, A.E., ROBINSON, E., Science and Technology in the Industrial Revolution, Manchester, Manchester Univ.Press, 1969.
761. McKEON, R., Rethoric: Essays in Invention and Discovery, Woodbridge, Ox Bow, 1987.
762. McNEILL, W.H., The Rise of West: A History of the Human Community, Chicago, Chicago Univ. Press, 1963.
763. NELSON, R., Understanding Technical Change as an Evolutionary Process, Amsterdam, North Holland Univ.Press, 1987.
764. NELSON, R., WINTER, S. G., An Evolutionary Theory of Economic Change, Cambridge (MA), Harvard Univ. Press, 1982.
765. NELSON, R., Tecnología, crecimiento económico y bienestar público, México, Limusa-Wiley, 1969.
766. NISBET, R., Historia de la idea de progreso, Barcelona, Gedisa, 1982.
767. NOVY, L., SOLO'EV, I.I., eds., Revolutionary Changes in Science and Technology at the Turn of the XIXth and XXth Centuries, Praga, CSAS, 1981.
768. OLTMANS, W.L., Debate sobre el crecimiento, México, FCE, 1975.

769. PARKER, G., La revolución militar. Las innovaciones militares y el apogeo de Occidente, 1500-1800, Barcelona, Crítica, 1990.
770. PIORE, M.J., SABEL, C. F., La Segunda Ruptura Industrial, Madrid, Alianza, 1984.
771. PITT, J., LUGO, E., eds., The Technology of Discovery and the Discovery of Technology: Proceedings of the Society for Philosophy and Technology, Blacksburg (VA), Society for Phil. of Techn., 1991.
772. PORTER, R., TEICH, M., eds., La revolución en la historia, Barcelona, Crítica, 1990.
773. PYLYSHYN, Z.W., sel., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975.
774. REDCLIFT, M., Sustainable Development: Exploring the Contradiction, Londres, Methuen, 1987.
775. REY, A., El apogeo de la ciencia técnica griega (2 vols.), México, Uteha, 1962.
776. ROSEMBERG, N., Perspectives on Technology, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1976.
777. ROSEMBERG, N., Tecnología y economía, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
778. ROSE, J., La revolución cibernética, México, FCE, 1977.
779. ROSTOW, W.W., The Stages of Economic Growth, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1960.
780. ROSTOW, W.W., How It All Began: Origins of the Modern Economy, Nueva York, McGraw Hill, 1975.
781. RUSSELL, C.A., Science and Social Change, 1700-1900, Londres, MacMillan, 1983.
782. SACHS, W., ed., The Development Dictionary, Londres, Zed Books, 1992.
783. SANMARTIN, J., Tecnología y futuro humano, Barcelona, Anthropos, 1990.
784. SCHAFF, A., ¿Qué futuro nos aguarda?. Las consecuencias sociales de la segunda revolución industrial, Barcelona, Crítica, 1985.
785. SCHMEIKAL, B., HOGEWED, H., RITCHTER, W., eds., Impact of Technology on Society, Oxford, Pergamon Press, 1983.
786. SCHUURMAN, E., Technology and the Future: A Philosophical Challenge, Toronto, Wedge Pub. Foundation, 1980.
787. SHIVA, V., Abrazar la vida. Mujer, ecología y supervivencia, Madrid, Instituto del Tercer Mundo, 1991.
788. SINAI, I.E., The Challenge of Modernisation: The West's Impact on the Non-Western World, Londres, Chatto & Windus, 1964.
789. SMITH, M.R., Military Enterprise and Technological Change, Cambridge (MA), MIT Press, 1984.
790. TILLY, Ch., Coerción, capital y los estados europeos, 990-1990, Madrid, Alianza, 1992.
791. TOFFLER, A., La tercera ola (2 vols.), Barcelona, Orbis, 1985.
792. TOFFLER, A., El shock del futuro, Barcelona, Plaza & Janés, 1977.

793. VAN CREVELD, M., *Technology and War: From 2000 B.C. to the Present*, Nueva York, Free Press, 1989.
794. WARNER, W., MORSE, D., EICHNER, A.S., eds., *The Impact of Science on Technology*, Nueva York, Columbia Univ.Press, 1965.
795. WHITE, L.A., *Tecnología medieval y cambio social*, Buenos Aires, Paidós, 1973.
796. WHITE, L.A., *Machina ex Deo. La tecnología y la cultura*, México, Editores Asociados, 1973.
797. WILLIAMS, R., *Hacia el año 2000*, Barcelona, Crítica, 1984.
798. YANCHINSKI, S., ed., *La revolución biotecnológica*, Madrid, Debate, 1985.

Selección de Artículos

799. DRUCKER, P.F., "La primera revolución tecnológica y sus lecciones", en KRANZBERG, M., *Tecnología y cultura. Una antología*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 41-50.
800. EISENSTEIN, E.L., "Sobre la revolución y la palabra impresa", en PORTER, R., *La revolución en la historia*, Barcelona, Crítica, 1990, 224-268.
801. FONTANA, J., "El espejo del progreso", en FONTANA, J., *Europa ante el espejo*, Barcelona, Crítica, 1994, 120-134.
802. HABERMAS, J., "Progreso técnico y mundo social de la vida", en HABERMAS, J., *Ciencia y técnica como ideología*, Madrid, Tecnos, 1984, 113-129.
803. MEDINA, M., "Bioevolución y tecnoevolución", en SANMARTIN, J., *La sociedad naturalizada. Genética y conducta*, Valencia, Tirant lo Blanc, 1986, 333-335.
804. MORISON, E.E., "Innovación: estudio de un caso", en NISBET, R., *Cambio social*, Madrid, Alianza, 1979, 123-143.
805. MacNEILL, I., "La revolución científico-técnica: ¿un acontecimiento histórico en el siglo XX?", en PORTER, R., *La revolución en la historia*, Barcelona, Crítica, 1990, 409-426.
806. McINERNEY, J.D., "Scientific progress and public policy: Challenges to traditional values", en BYBEE, R.W., *Science, technology, society*, Washington (DC), NSTA, 1985."
807. NISBET, R., "Introducción: el problema del cambio social", en NISBET, R., *Cambio social*, Madrid, Alianza, 1979, 12-51.
808. OGBURN, W.F., "Inmovilidad y persistencia en la sociedad", en NISBET, R., *Cambio social*, Madrid, Alianza, 1979, 52-74.
809. PARKER, W.N., "Las revoluciones agraria e industrial", en PORTER, R., *La revolución en la historia*, Barcelona, Crítica, 1990, 220-243.
810. PAULINYI, A., "Revolución y Tecnología", en PORTER, R., *La revolución en la historia*, Barcelona, Crítica, 1990, 339-374.
811. PORTER, R., "La revolución científica: ¿un radio en la rueda?", en PORTER, R., *La revolución en la historia*, Barcelona, Crítica, 1990, 375-408.
812. WHITE, L.A., "Tecnología y cambio social", en NISBET, R., *Cambio social*, Madrid, Alianza, 1979, 102-122.

3.6.- Tecnología, Sociedad y Política

Selección de Libros

813. AGASSI, J., Technology: Philosophical and Social aspects, Dordrecht, Reidel, 1985.
814. AICHHOLZER, G., SCHIENSTOCK, G., eds., Technology Policy: Towards an Integration of Social and Ecological Concerns, Berlin-Nueva York, De Gruyter, 1993.
815. ALBURY, D., SCHWARTZ, J., Partial Progress: The Politics of Science and Technology, Londres, Pluto Press, 1982.
816. ANDERSON, P., Transiciones de la antigüedad al feudalismo, Madrid, Siglo XXI, 1986.
817. ANDERSON, P., El estado absolutista, Madrid, Siglo XXI, 1987.
818. ANDRESKI, S., Military Organization and Society, Berkeley, California Univ.Press, 1968.
819. ARBIB, M.A., Ordenadores y sociedad cibernética, Madrid, AC, 1978.
820. BARNES, B., EDGE, D., eds., Science in Context, Milton Keynes, Open Univ. Press, 1982.
821. BARQUIN, R.C., MEAD, G.P., eds., Towards the information society, Nueva York, North Holland Univ. Press, 1984.
822. BARRAT, STONEMAN, Recursos y medio ambiente: una perspectiva socialista, Barcelona, Gustavo Gili, 1987.
823. BELL, D., El advenimiento de la sociedad postindustrial, Madrid, Alianza, 1976.
824. BEREANO, P.L., ed., Technology as a Social and Political Phenomenon, Nueva York, Wiley, 1976.
825. BLANK, R.H., MILLS, M. K., eds., Biomedical Technology and Public Policy, Londres, Greenwood Press, 1989.
826. BOOKCHIN, M., Por una sociedad ecológica, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.
827. BOSERUP, E., Población y cambio tecnológico, Barcelona, Crítica.
828. BRANNIGAN, A., GOLDENBERG, S., eds., Social Responses to Technological Change, Westport (CN), Greenwood Press, 1985.
829. BRAUN, E., Tecnología rebelde, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1987.
830. BROWN, J.R., ed., Environmental Threats: Perception, Analysis and Management, Londres, Belhaven Press, 1989.
831. BURNHAM, D., The Rise of the Computer State, Nueva York, Random, 1983.
832. CAPANNA, P., La tecnarquía, Barcelona, Barral, 1973.
833. CERRONI, U., Técnica y libertad, Barcelona, Fontamara, 1970.
834. CESPP, Science, Technology, and the Federal Government, Washington (DC), National Academy Press, 1993.
835. CIPOLLA, C.M., Guns, Sails and Empires, Nueva York, Pantheon, 1965.
836. COHEN, B.L., Ciencia nuclear y sociedad, Barcelona, Labor, 1977.

837. COLLINGRIDGE, D., *The Social Control of Technology*, Londres, Pinter, 1980.
838. COLLINGRIDGE, D., *Technology in the Policy Progress*, Londres, Pinter, 1983.
839. COSTA, P., *La energía, el fraude y el debate*, Barcelona, La Gaya Ciencia, 1978.
840. CROSBY, A.W., *Imperialismo Ecológico*, Barcelona, Crítica.
841. DICKSON, D., *The New Politics of Science*, Chicago, Chicago Univ. Press, 1984.
842. DURANT, J., ed., *Biotechnology in Public. A Review of Recent Research*, Londres, Science Museum, 1992.
843. DURBIN, P., *Social Responsibility in Science, Technology and Medicine*, Bethlehem (PA), Lehigh Univ. Press, 1992.
844. ELSTER, J., *Explaining Technical Change*, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1983.
845. ELLUL, J., *The Technological System*, Nueva York, Continuum, 1980.
846. ELLUL, J., *El siglo XX y la técnica*, Barcelona, Labor, 1960.
847. FAULKNER, P., *La bomba silenciosa: guía para la controversia sobre la energía nuclear*, Barcelona, Argos Vergara, 1978.
848. FERRAROTTI, F., *Hombres y máquinas en la sociedad industrial*, Barcelona, Labor, 1976.
849. FISAS, V., *Centrales nucleares: imperialismo tecnológico y proliferación nuclear*, Madrid, Campo Abierto, 1978.
850. FISHMAN, K.D., *The Computer Establishment*, Nueva York, McGraw Hill, 1981.
851. FLORMAN, S., *Blaming Technology: The Irrational Search for Scapegoats*, Nueva York, St. Martin's Press, 1987.
852. FORRESTER, T., *High Tech Society: The Story of the Information Technology Revolution*, Oxford, Blackwell, 1987.
853. FREEMAN, C., *Technology Policy and Economic Performance*, Londres, Pinter, 1987.
854. FRIEDMANN, G., *Problemas humanos del maquinismo industrial*, Buenos Aires, Sudamericana, 1946.
855. FRIEDRICH, G., SCHAFF, A., eds., *Microelectrónica y sociedad para bien o para mal, informe del Club de Roma*, Madrid, Alhambra, 1982.
856. GIEDION, S., *La mecanización toma el mando*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.
857. GOODMAN, D., *Poder y penuria. Gobierno, tecnología y ciencia en la España de Felipe II*, Madrid, Alianza, 1990.
858. GOODMAN, P., *La nueva reforma*, Barcelona, Kairós, 1972.
859. GOODY, J., *La Lógica de la escritura y la organización de la sociedad*, Madrid, Alianza.
860. GONZALEZ, M., LOPEZ, J.A., LUJAN, J.L., eds. *Ciencia Tecnología y Sociedad: introducción al estudio social de la ciencia y la tecnología*, Madrid, Tecnos, 1995.

861. GORZ, A., *Ecología y libertad*, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
862. GORZ, A., *Ecología y política*, Barcelona, Ediciones 2001, 1980.
863. GOWING, M., *Independence and Deterrence*, Londres, MacMillan, 1974.
864. GRANT, G., *Technology and Justice*, Toronto, House of Annansi, 1986.
865. GRONEFF, S., *Manhattan Project*, Boston, Little, Brown & Co., 1967.
866. GROVES, L.R., *Now it can be told: The Story of the Manhattan Project*, Nueva York, Harper & Bros, 1962.
867. HABERMAS, J., *Ciencia y técnica como ideología*, Madrid, Tecnos, 1984.
868. HICKMAN, L., AL-HIBRI, A., eds., *Technology and Human Affairs*, San Luis, Mosby, 1981.
869. HOFFMAN, L.J., ed., *Computer and Privacy in the Next Decade*, Nueva York, Academic Press, 1980.
870. HOYLE, F., *¿Energía o extinción?. En defensa de la energía nuclear?*, Madrid, Alianza, 1981.
871. IHDE, D., *Technics and Praxis*, Dordrecht, Reidel, 1979.
872. JUNGK, R., *El estado nuclear*, Barcelona, Crítica, 1979.
873. KALBHEN, U., KRUCHEBERG, F., REESE, J., *Las repercusiones sociales de la tecnología informática*, Madrid, Tecnos, 1983.
874. KUHNS, W., *The Post-Industrial Prophets; Interpretation of Technology*, Nueva York, Weybright and Talley, 1971.
875. LAPHAM, L.H., ed., *High Technology and Human Freedom*, Washington (DC), Smithsonian Institution, 1985.
876. LINSCHUTZ, R., *Radioactive Waste: Politics, Technology & Risk*, Cambridge (MA), Ballinger Publishing Comp., 1980.
877. LIPSCOMBE, J., WILLIAMS, B., *Are Science and Technology Neutral?*, Londres, Butterworths, 1979.
878. LOPEZ, J.A., LUJAN, J.L., *El artefacto de la inteligencia*, Barcelona, Anthropos, 1989.
879. LOVINS, A., *World Energy Strategies*, Londres, FOE, 1974.
880. LOVINS, A., *Nuclear Power: Technical Basis for Ethical Concern*, Londres, FOE, 1974.
881. LOVINS, A., LOVINS, L.M., *Energy War: Breaking the Nuclear Link*, Nueva York, Harper & Row, 1981.
882. LOWRANCE, W., *El riesgo aceptable*, Buenos Aires, Tres Tiempos, 1978.
883. MACKENZIE, D., WAJCMAN, J., eds., *The Social Shaping of Technology: How the Refrigerator Got its Hum*, Milton Keynes, Open Univ. Press, 1985.
884. MANACORDA, P., *El ordenador del capital. Razón y mito de la informática*, Madrid, H.Blume, 1982.
885. MANN, M., *Las fuentes del poder social, I. Una historia del poder desde los comienzos hasta 1700 d.c.*, Madrid, Alianza, 1991.
886. MARCUSE, H., *El hombre unidimensional*, Barcelona, Ariel, 1981.
887. MARCUSE, H., *Un ensayo sobre la liberación*, México, Joaquín Mortiz, 1969.
888. MARENCO, C., URVOY, J., *Informática y sociedad*, Barcelona, Labor, 1975.

889. MASUDA, Y., La sociedad informatizada como sociedad post-industrial, Madrid, Tecnos, 1984.
890. MAYOR, F., coord., Investigación científica y metas sociales, Madrid, Alhambra, 1982.
891. MAYO, E., Problemas humanos de una civilización industrial, Buenos Aires, Nueva Visión, 1946.
892. MERTON, R.K., La sociología de la ciencia (2vols.), Madrid, Alianza, 1977.
893. MEYER, H.J., La tecnificación del mundo, Madrid, Gredos, 1966.
894. MEYNAUD, J., La tecnocracia. ¿Mito o realidad?, Madrid, Tecnos, 1968.
895. MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986.
896. MISTICHELLI, J., ROYSDON, C., Beyond Technics: Humanities Interaction with Technology, Bethlehem (PA), Lehigh Univ. Press, 1978.
897. MITCHAM, C., MACKEY, R., Philosophy and Technology: Readings in the Philosophical Problems of Technology, Nueva York, Free Press, 1972.
898. MORENO, L., LEMKOW, L., LIZON, A., Biotecnología y Sociedad. Percepción y Actitudes Públicas, Madrid, Ministerio Obras Públicas, 1992.
899. MUKERJI, S., A Fragile Power. Scientists and the State, Princeton (NJ), Princeton Univ. Press, 1989.
900. MUMFORD, L., La ciudad en la historia, Buenos Aires, Infinito, 1966.
901. MUMFORD, L., El mito de la máquina, Buenos Aires, Emecé, 1969.
902. MUMFORD, L., Técnica y civilización, Madrid, Alianza, 1971.
903. McNEILL, W.H., La búsqueda del poder. Tecnología, fuerzas armadas y sociedad desde el año 1000 d.c., Madrid, Siglo XXI, 1988.
904. NEEDHAM, J., De la ciencia y la tecnología chinas, México, Siglo XXI, 1978.
905. NEEDHAM, J., La gran titulación. Ciencia y sociedad en Oriente y Occidente, Madrid, Alianza, 1977.
906. NORA, S., MINC, A., La informatización de la sociedad, México, FCE, 1980.
907. OGBURN, W.F., Social Change, Nueva York, Huebsch, 1922.
908. OLIN, E., Clase, crisis y estado, Madrid, Siglo XXI, 1983.
909. ORTEGA Y GASSET, J., Meditación de la técnica y otros ensayos sobre ciencia y filosofía, Madrid, Alianza, 1982.
910. OTA, New Developments in Biotechnology; Public Perception of Biotechnology, Washington (DC), US Government Printing Off., 1987.
911. PACEY, A., La cultura de la tecnología, México, FCE, 1990.
912. ROSZAK, Th., Persona/planeta. Hacia un nuevo paradigma ecológico, Barcelona, Kairós, 1985.
913. ROWE, C., People and Chips: The Human Implications of Information Technology, Londres, Paradigm, 1986.
914. SAHAL, P., Patterns of Technological Innovation, Reading (MA), Addison-Wesley, 1981.
915. SANMARTIN, J., GARCIA, M^a.L., SIMON, V., comps., La sociedad naturalizada. Genética y conducta, Valencia, Tirant lo Blanc, 1986.

916. SHIVA, V., *Abrazar la vida. Mujer, ecología y supervivencia*, Madrid, Instituto del Tercer Mundo, 1991.
917. SHRADER, K.S., *Energía nuclear y bienestar público: Problemas éticos y sociales de la tecnología de fisión*, Madrid, Alianza, 1983.
918. SIMONET, D., *El ecologismo*, Barcelona, Gedisa, 1980.
919. SKINNER, B.F., *Walden Dos*, Barcelona, Fontanella, 1968.
920. SMITH, *The Advisers. Scientists in the Policy Process*, Washington (DC), The Brookings Institution, 1992.
921. TILLY, Ch., *Coerción, capital y los estados europeos, 990-1990*, Madrid, Alianza, 1992.
922. VILANOVA, S., *El síndrome nuclear*, Barcelona, Tusquets, 1980.
923. VILANOVA, S., *Chernobil: El fin del mito nuclear*, Barcelona, Anthropos, 1988.
924. WARD, B., DUBOS, R., *Una sola tierra. El ciudadano y conservación de un pequeño planeta*, México, FCE.
925. WESTIN, A.F., ed., *Information Technology in a Democracy*, Cambridge (MA), Harvard Univ. Press, 1970.
926. WIENER, N., *Cibernética y sociedad*, Buenos Aires, Sudamericana, 1969.
927. WINNER, L., *Tecnología Autónoma*, Barcelona, Gustavo Gili, 1977.
928. WINNER, L., *La ballena y el reactor*, Barcelona, Gedisa, 1987.
929. WINNER, L., *Tecnología autónoma. La técnica incontrolada como objeto del pensamiento político*, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
930. WITTFOGEL, K.A., *Oriental Despotism: A Comparative Study of Total Power*, New Haven, Yale Univ. Press, 1957.
931. WITTFOGEL, K.A., *Despotismo oriental. Estudio comparativo del poder totalitario*, Madrid, Guadarrama, 1966.
932. ZIMAN, J., *El conocimiento público. Un ensayo sobre la dimensión social de la ciencia*, México, FCE.
933. ZIMAN, J., *Enseñanza y aprendizaje sobre la ciencia y la sociedad*, México, FCE.
934. ZIMAN, J., *Introducción al estudio de las ciencias. Los aspectos filosóficos y sociales de la ciencia y la tecnología*, Barcelona, Ariel, 1986.
935. ZORZOLI, G.B., *El dilema energético*, Madrid, H.Blume, 1978.

Selección de Artículos

936. AIKENHEAD, G.S., "Science curricula and preparation for social responsibility", en BYBEE, R.W., *Science, technology, society*, Washington (DC), NSTA, 1985, 129-143.
937. BERENGUER, X., "Informática i superburocracia", en MEDINA, M., *Noves technologies. Risks i alternatives*, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 41-52.
938. BERKELEY, E.C., "Las responsabilidades sociales de las personas que trabajan con computadores", en PYLYSHYN, Z.W., *Perspectivas de la revolución de los computadores*, Madrid, Alianza, 1975, 617-630.

939. CROSS, N., ELLIOTT, D., ROY, R., "Diseñando el futuro", en CROSS, N., Diseñando el futuro. Textos de la Open University, Barcelona, Gustavo Gili, 1980, 1-38.
940. CHARLES, C., "Education: From awareness to responsible action", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 263-268.
941. DURBIN, P.T., "Cultura y responsabilidad técnica", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 89-105.
942. ENGELBERGER, J.F., "El obrero definitivo", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 157-182.
943. FREITAS, R.A., "El nacimiento del ciborg", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 127-155.
944. GOLDMAN, S.L., "Ninguna innovación sin representación: la actividad tecnológica en una sociedad democrática", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 269-286.
945. HUXLEY, A., "En busca de una perspectiva sobre el orden tecnológico", en KRANZBERG, M., Tecnología y cultura. Una antología, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 103-112.
946. LUJAN, J.L., "Tecnologías de diagnóstico genético y contexto social: de los test psicofísicos a las pruebas de ADN", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 195-223.
947. McINERNEY, J.D., "Scientific progress and public policy: Challenges to traditional values", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985.
948. OST, D.H., "Social implications of science and technology", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 35-45.
949. PUIG, J., "La tecnología nuclear: una fita en el camí cap al control de les persones i les comunitats", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 111-135.
950. RIERA, S., "Vers una nova societat", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 165-177.
951. ROY, R., CROSS, N., "Tecnología y sociedad", en CROSS, N., Diseñando el futuro. Textos de la Open University, Barcelona, Gustavo Gili, 1980.
952. WINNER, L., "La carrera tecnológica y la cultura política", en SANMARTIN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 287-301.
953. DE VORE, P.W., "Technological literacy and social purpose", Theory into Practice, 31(1), 1992, 59-63.
954. LAYTON, E.T., "Empowerment of people: The educational challenge of science for specific social purposes (SSSP)", Bulletin of Science, Technology and Society, 6(2), 1986, 210-218.
955. PAVITT, K., "The Objectives of Technology Policy", Science and Public Policy, 25, 1987, 473-502.

956. ROSEMBERG, N., "Critical Issues in Science Policy Research", *Science and Public Policy*, 18, 1991, 335-346.
957. SHRADER, K.S., "Producer Risk, Consumer, and Assessing Technological Impacts", *Policy Studies Review*, 8, 1988, 155-164.

3.7.- Tecnología, Transferencia y Periferia

Selección de Libros

958. AMIN, S., *El eurocentrismo. Crítica de una ideología*, México, Siglo XXI, 1989.
959. AMIN, S., *El desarrollo desigual. Ensayo sobre las formaciones sociales del capitalismo periférico*, Barcelona, Fontanella, 1974.
960. CROSBY, A.W., *Imperialismo Ecológico*, Barcelona, Crítica.
961. DE BONO, E., *¡Eureka! Historia de la invención de la rueda al computador*, Madrid, Labor, 1984.
962. GERSCHENKRON, A., *Economic Backwardness in Historical Perspective*, Cambridge (MA), Belknap Press, 1962.
963. HABAKKUK, H.J., *Tecnología americana y británica en el siglo XIX en busca de inventos ahorradores de trabajo*, Madrid, Tecnos, 1977.
964. JONES, E.L., *Growth Recurring. Economic Change in World History*, Oxford, Oxford Univ. Press, 1988.
965. JONES, E.L., *El milagro europeo. Entorno, economía y geopolítica en la historia de Europa y Asia*, Madrid, Alianza, 1990.
966. KENWOOD, A.G., LOUGHEED, A. L., *Technological Diffusion and Industrialization before 1914*, Londres, Croom Helm, 1982.
967. LAL, D., *The Poverty of 'Development economics'*, Londres, Inst. of Economic Affairs, 1983.
968. McNEILL, W.H., *The Rise of West: A History of the Human Community*, Chicago, Chicago Univ. Press, 1963.
969. ROSEMBERG, N., BIRDZELL, L. E., *How the West Grew Rich*, Nueva York, Basic Books, 1986.
970. ROSTOW, W.W., *The Stages of Economic Growth*, Cambridge, Cambridge Univ.Press, 1960.
971. ROSTOW, W.W., *How It All Began: Origins of the Modern Economy*, Nueva York, McGraw Hill, 1975.
972. SAHAL, P., *Patterns of Technological Innovation*, Reading (MA), Addison-Wesley, 1981.
973. SINAI, I.E., *The Challenge of Modernisation: The West's Impact on the Non-Western World*, Londres, Chatto & Windus, 1964.
974. VERGRAGT, P.J., "The Social Shaping of Industrial Innovation", *Social Studies of Science*, 18, 1988, 483-513.
975. WALLERSTEIN, I., *El moderno sistema mundial. I. La agricultura capitalista y los orígenes de la economía-mundo europea en el siglo XVI*, Madrid, Siglo XXI, 1987.
976. WALLERSTEIN, I., *El capitalismo histórico*, Madrid, Siglo XXI, 1988.

4.- Historia de la Tecnología

Selección de Libros

977. AL-HASSAN, A.Y., HILL, D.R., Islamic Technology. An Illustrated History, Londres, Blackwell, 1992.
978. AMOURETTI, M.C., COMET, G., Hommes et techniques de l'Antiquité á la Renaissance, París, PUF, 1993.
979. ANDERSON, P., El estado absolutista, Madrid, Siglo XXI, 1987.
980. ANDERSON, P., Transiciones de la antigüedad al feudalismo, Madrid, Siglo XXI, 1986.
981. BABINI, J., Ciencia y tecnología (breve historia), Buenos Aires, Columba, 1967.
982. BABINI, J., El siglo de las luces: ciencia y técnica, Buenos Aires, Centro Edit. América Lat., 1971.
983. BASALLA, G., La evolución de la tecnología, Barcelona, Crítica, 1991.
984. BEECHAMANN, R., Villard de Honnecourt, La Pensée technique au XIII siècle et sa communication, París, 1991.
985. BERG, M., La era de las manufacturas, 1700-1820. Una nueva historia de la revolución industrial británica, Barcelona, Crítica, 1987.
986. BERNAL, J.D., Historia social de la ciencia (2vols.), Barcelona, Península, 1973.
987. BIJKER, W.E., HUGHES, T.P., PINCH, T.J., eds., The Social Construction of Technological Systems: New Directions in the Sociology and History of Technology, Cambridge (MA), MIT Press, 1986.
988. BLUMNER, H., Technologie und Terminologie der Gewerbe und der Kuenste beiden Griechen und den Roemern, Leipzig, 1886.
989. BUGLIARELLO, G., DONER, D.B., eds., The History and Philosophy of Technology, Urbana, Illinois Univ. Press, 1979.
990. CARDWELL, D.S., Technology, Science and History, Londres, Heinemann, 1972.
991. CIPOLLA, C.M., ed., Historia económica de Europa (1). La Edad Media, Barcelona, Ariel, 1987.
992. DAUMAS, M., Las grandes etapas del progreso técnico, México, FCE, 1983.
993. DAUMAS, M., Histoire générale des techniques, París, 1962.
994. DE BONO, E., ¡Eureka! Historia de la invención de la rueda al computador, Madrid, Labor, 1984.
995. DERRY, T.K., WILLIAMS, T.I., Historia de la tecnología (3 vols.), Madrid, Siglo XXI, 1977.
996. DIAZ, L.V., Ciencia y técnica en la Edad Media, Valladolid, Universidad ICE, 1985.
997. DIJKSTERHUIS, E.J., The Mechanization of the World Picture, Oxford, Clarendon Press, 1961.
998. DUCASSE, P., Historia de las técnicas, Buenos Aires, Eudeba, 1979.

999. DUDLEY, L., *The Word and the Sword. How Techniques of Information and Violence Have Shaped our World*, Cambridge (MA), Blackwell, 1991.
1000. ELLUL, J., *Histoire de la Propagande*, París, PUF, 1967.
1001. FARRINGTON, B., *Ciencia y filosofía en la antigüedad*, Barcelona, Ariel, 1971.
1002. FARRINGTON, B., *Ciencia griega*, Barcelona, Icaria, 1979.
1003. FARRINGTON, B., *Francis Bacon, filósofo de la revolución industrial*, Madrid, Ayuso, 1971.
1004. FARRINGTON, B., *Ciencia y política en el Mundo Antiguo*, Madrid, Ciencia Nueva, 1965.
1005. FARRINGTON, B., *Mano y cerebro en la Grecia antigua*, Madrid, Ayuso, 1974.
1006. FINCH, J.K., *The History of Engineering*, Garden City (NY), Greenwood Press.
1007. FONTANA, J., *Europa ante el espejo*, Barcelona, Crítica, 1994.
1008. FORBES, R.J., *Studies of Ancient technology*, 1966.
1009. FORBES, R.J., DIJKSTERHUIS, E.J., *A History of Science and Technology (2 vols.)*, Harmondsworth, Penguin, 1963.
1010. FORBES, R.J., *Historia de la técnica*, México, FCE, 1970.
1011. GARLAN, Y., *Recherches de poliorcétique grecque*, París, 1974.
1012. GILLE, B., *La cultura técnica en Grecia*, Barcelona, Juan Granica, 1985.
1013. GILLE, B., *Les ingénieurs de la Renaissance*, París, Hermann, 1964.
1014. GILLE, B., *Les Mécaniciens grecs, la naissance de la technologie*, París, Seuil, 1980.
1015. GILLE, B., *Histoire des Techniques*, París, Gallimard, 1978.
1016. GINZBERG, E., *Tecnología y cambio social*, México, Uteha, 1965.
1017. GLICK, Th.F., *Tecnología, ciencia y cultura en la España Medieval*, Madrid, Alianza, 1992.
1018. GOODMAN, D., *Poder y penuria. Gobierno, tecnología y ciencia en la España de Felipe II*, Madrid, Alianza, 1990.
1019. GORDAT, L., *Le Pouvoir de l'écrit*, París, 1990.
1020. HODGSON, M.G., *The Venture of Islam*, Chicago, Chicago Univ. Press, 1974.
1021. IFRAH, G., *Les Chiffres ou l'histoire d'une grande invention*, París, 1985.
1022. JACOMY, B., *Une histoire des techniques*, París, Seuil, 1990.
1023. KLEMM, F., *Historia de la técnica*, Barcelona, Luis Caralt, 1962.
1024. KLINCKOWSTROEM, C.VON, *Historia de la técnica. Del descubrimiento del fuego a la conquista del espacio*, Barcelona, Labor, 1965.
1025. KOSAMBI, D.D., *The Culture and Civilization of Ancient India*, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1965.
1026. KRANZBERG, M., DAVENPORT, W.H., eds., *Tecnología y cultura. Una antología*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.

1027. KRANZBERG, M., PURSELL, C.W., eds., Historia de la tecnología (2 vols.), Barcelona, Gustavo Gili, 1981.
1028. KREN, C., Medieval Science and Technology, Nueva York, Garland Publishing, 1985.
1029. LEROI-GOURHAN, A., El medio y la técnica (Evolución y técnica II), Madrid, Taurus, 1989.
1030. LEROI-GOURHAN, A., El hombre y la materia (Evolución y técnica I), Madrid, Taurus, 1988.
1031. LILLEY, S., Hombres, máquinas e historia, Madrid, Ciencia Nueva, 1967.
1032. LONG, P.O., ed., Science and Technology in Medieval Society, Nueva York (NY), Academy of Sciences, 1985.
1033. LOPEZ, J.M., Ciencia y técnica en la sociedad española de los siglos XVI y XVII, Barcelona, Labor, 1979.
1034. MARCLO, J., et al., La revolución científico-técnica, Barcelona, A. Redondo, 1973.
1035. MARX, K., El capital. Crítica de la economía política (8 vols.), Madrid, Siglo XXI.
1036. MATHIAS, P., ed., Science and society: 1600-1900, Cambridge, Cambridge Univ.Press, 1985.
1037. MERTON, R.K., Ciencia, tecnología y sociedad en la Inglaterra del siglo XVII, Madrid, Alianza, 1984.
1038. MOHEN, J.P., Les Débuts de la métallurgie, París, 1990.
1039. MUMFORD, L., Arte y técnica, Buenos Aires, Nueva Visión, 1958.
1040. MUMFORD, L., Las transformaciones del hombre, Buenos Aires, Sur, 1960.
1041. MUMFORD, L., El mito de la máquina, Buenos Aires, Emecé, 1969.
1042. MUMFORD, L., La condición del hombre, Buenos Aires, Fabril Editora, 1960.
1043. MUMFORD, L., La ciudad en la historia (2vols.), Buenos Aires, Infinito, 1966.
1044. MUMFORD, L., Técnica y civilización, Madrid, Alianza, 1971.
1045. MUMFORD, L., The Myth of the Machine: The Pentagon of Power, Nueva York, Harcourt Brace Jovanovich, 1971.
1046. MUSSON, A.E., ROBINSON, E., Science and Technology in the Industrial Revolution, Manchester, Manchester Univ. Press, 1969.
1047. MacNEILL, I., ed., An Encyclopedia of the History of Technology, Londres, Poutlegde, 1990.
1048. NAKAYAMA, S., SIVIN, N., eds., Chinese Science: Exploration of an Ancient Tradition, Cambridge(MA), MIT Press, 1973.
1049. NEEDHAM, J., La gran titulación. Ciencia y sociedad en Oriente y Occidente, Madrid, Alianza, 1977.
1050. NEEDHAM, J., De la ciencia y la tecnología chinas, México, Siglo XXI, 1978.
1051. NOVY, L., SOLO'EV, I.I., eds., Revolutionary Changes in Science and Technology at the Turn of the XIXth and XXth Centuries, Praga, CSAS, 1981.

1052. RAYMOND, R., *Out of the Fiery Furnace: The Impact of Metals on the History of Mankind*, South Melbourne, MacMillan, 1984.
1053. REY, A., *El apogeo de la ciencia técnica griega (2vols.)*, México, Uteha, 1962.
1054. ROSSI, P., *Los filósofos y las máquinas, 1400-1700*, Barcelona, Labor, 1966.
1055. ROSSI, P., *Philosophy, Technology and the Arts in the Early Modern Era*, Nueva York, Harper & Row, 1970.
1056. RUSSELL, C.A., *Science and Social Change, 1700-1900*, Londres, MacMillan, 1983.
1057. RUSSO, F., *Introduction á L'histoire des techniques*, París, 1986.
1058. SHAPIN, S., *A Social History of Truth: Civility and Science in Seventeenth Century England*, Chicago, Chicago Univ. Press, 1994.
1059. SINGER, C., HOLMYARD, E.J., HALL, A.R., et al., eds., *History of Technology (8 vols.)*, Oxford, Clarendon Press, 1954.
1060. SMITH, C.S., *A Search for Structure: Selected Essays on Science, Art and History*, Cambridge (MA), MIT Press, 1981.
1061. SPIEGEL, I., PRICE, D.J., eds., *Science, Technology and Society: A Cross-Disciplinary Perspective*, Londres, Sage, 1977.
1062. STRANDH, S., *Historia de la máquina*, Madrid, H.Blume, 1982.
1063. TIM, A., *Pequeña historia de la tecnología*, Madrid, Guadarrama, 1971.
1064. USHER, A.P., *A History of Mechanical Inventions*, Cambridge (MA), Harvard Univ.Press, 1929.
1065. WALLERSTEIN, I., *El capitalismo histórico*, Madrid, Siglo XXI, 1988.
1066. WALLERSTEIN, I., *El moderno sistema mundial. I. La agricultura capitalista y los orígenes de la economía-mundo europea en el siglo XVI*, Madrid, Siglo XXI, 1987.
1067. WHITE, K.D., *Greek and Roman Technology*, Londres, 1984.
1068. WHITE, L.A., *Tecnología medieval y cambio social*, Buenos Aires, Paidós, 1973.
1069. WHITE, L.A., *Machina ex Deo. La tecnología y la cultura*, México, Editores Asociados, 1973.
1070. WILLIAMS, T.I., *Historia de la tecnología del siglo XX (2 Vols.)*, Madrid, Siglo XXI, 1987.
1071. WITTFOGEL, K.A., *Despotismo oriental. Estudio comparativo del poder totalitario*, Madrid, Guadarrama, 1966.
1072. XIPHIAS, ed., *Enciclopedias, Ciencia y Tecnología, Historia*, Catálogo CD-ROM, 1995.

Selección de Artículos

1073. DRUCKER, P.F., "La primera revolución tecnológica y sus lecciones", en KRANZBERG, M., *Tecnología y cultura. Una antología*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 41-50.
1074. HEILBRONER, R.L., "¿Hacen historia las máquinas?", en KRANZBERG, M., *Tecnología y cultura. Una antología*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 27-40.

1075. JONES, E.L., "El flujo tecnológico", en JONES, E.L., El milagro europeo. Entorno, economía y geopolítica en la historia de Europa y Asia, Madrid, Alianza, 1990, 87-112.
1076. MARTINEZ, L.P., "Historia de la técnica", en SANMARTÍN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 17-29.
1077. MORISON, E.E., "Innovación: estudio de un caso", en NISBET, R., Cambio social, Madrid, Alianza, 1979, 123-143.
1078. MUMFORD, L., "La técnica y la naturaleza del hombre", en KRANZBERG, M., Tecnología y cultura. Una antología, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 159-176.
1079. MUMFORD, L., "Técnicas autoritarias y democráticas", en KRANZBERG, M., Tecnología y cultura. Una antología, Barcelona, Gustavo Gili, 1978, 51-61.
1080. McCORMACK, A.J., "A historical evolution of invention and technology", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 9-21.
1081. NEEDHAM, J., "Historia y valores humanos: perspectiva china para la ciencia y la tecnología mundiales", en ROSE, H., La radicalización de la ciencia, México, Nueva Imagen, 1980, 149-182.
1082. NEEDHAM, J., "La ciencia y la sociedad en Oriente y Occidente", en GOLDSMITH, M., La ciencia de la ciencia, México, Grijalbo, 1968, 201-232.
1083. STAUDENMAIER, S.J.J., "Recent Trends in the History of Technology", The American Historical Review, 95, 1990, 715-725.
1084. WHITE, L.A., "Tecnología y cambio social", en NISBET, R., Cambio social, Madrid, Alianza, 1979, 102-122.
1085. WHITE, L.A., "La expansión de la tecnología, 500-1500", en CIPOLLA, C.M., Historia económica de Europa (1). La Edad Media, Barcelona, Ariel, 1987, 152-185.

4.1.- Historia Particular Civil

1086. BUTLER, P., The Origins of Printing in Europe, Chicago, Chicago Univ. Press, 1940.
1087. BUTZER, K.W., Early Hydraulic Civilization in Egypt: A Study in Cultural Ecology, Chicago, Chicago Univ. Press, 1976.
1088. CIPOLLA, C.M., Literacy and Development in the West, Harmondsworth, Penguin, 1969.
1089. CIPOLLA, C.M., Guns, Sails and Empires, Nueva York, Pantheon, 1965.
1090. COMET, G., Le Paysan et son outil. Essai d'histoire technique des céréales, Roma, École française de Rome, 1992.
1091. CHAPPELL, W., A Short History of the Printed Word, Boston, Nonpareil Books, 1970.
1092. DIRINGER, D., Writing, Nueva York, Praeger, 1962.
1093. EISENSTEIN, E.L., The Printing Press as an Agent of Change, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1979.
1094. GELB, I.J., A Study of Writing, Chicago, Chicago Univ. Press, 1963.

1095. GOODY, J., La Lógica de la escritura y la organización de la sociedad, Madrid, Alianza.
1096. HAUDRICOURT, A.G., HEDIN, L., L'Homme et les plantes cultivées, Rééd, 1987.
1097. HAUDRICOURT, A.G., JEAN-BRUNHES DELAMARRE, L'Homme et la charrue á travers le monde, Rééd, 1986.
1098. HIRSCH, R., Printing, Selling and Reading, Wiesbaden, Otto Harrassowitz, 1974.
1099. OLENSON, J.P., Greek and Roman Mechanical Water-Lifting Devices: the history of a technology, Toronto, Toronto Univ. Press, 1984.
1100. REYNOLDS, T.S., Stronger than a Hundred Men: A History of the Vertical Water Wheel, Baltimore, Johns Hopkins Univ. Press, 1983.
1101. SPRUYTTE, J., Études expérimentales sur l'attelage: contribution á l'histoire du cheval, París, 1977.
1102. STEINBERG, S.H., Five Hundred Years of Printing, Harmondsworth, Penguin, 1955.

4.2.- Historia Particular Militar

1103. ALLMAND, C.T., "L' artillerie de l'armée anglaise et son organisation á l'époque de Jeanne d'Arc", en ALLMAND, C.T., Jeanned'Arc. Une époque, un rayonnement. Colloque d'histoire medievale, París, CNRS, 1982, 73-81.
1104. ALMIRANTE, J., Diccionario militar, etimológico, histórico, filosófico, Madrid, Depósito de la Guerra, 1869.
1105. ANDRESKI, S., Military Organization and Society, Berkeley, California Univ.Press, 1968.
1106. CASARIEGO, J.E., Tratado histórico de las armas, Barcelona, Labor, 1982.
1107. CIPOLLA, C.M., Guns, Sails and Empires, Nueva York, Pantheon, 1965.
1108. CONTAMINE, Ph., "El armamento", en CONTAMINE, Ph., la guerra en la Edad Media, Barcelona, Labor, 1984, 225-245.
1109. CONTAMINE, Ph., "La artillería", en CONTAMINE, Ph., La guerra en la Edad Media, Barcelona, Labor, 1984, 246-263.
1110. CONTAMINE, Ph., La guerra en la Edad Media, Barcelona, Labor, 1984.
1111. CONTAMINE, Ph., Guerre, état et société á la fin du moyen áge. Etude sur les armées des rois de France, 1337-1494, París, Mouton, 1972.
1112. DUPUY, R.E., DUPUY, T.N., The Encyclopedia of Military History from 3500 BC to the Present, Nueva York, Harper & Row, 1986.
1113. DURDIK, J., MUDRA, M., SADA, M., Armas de fuego antiguas, Madrid, Libsa, 1989.
1114. GRUISIER, A., Dictionaire d'art et d'histoire militaires, París, PUF, 1988.
1115. HALL, B.S., The Technological Illustrations of the called 'Anonymous of the Hussite Wars', Wiesbaden, Ludwig Reichert, 1979.
1116. HELD, R., The Age of Firearms. A Pictorial History, Nueva York, Harper & Bros, 1957.
1117. HOGG, O.F., Artillery: Its Origin, Heyday and Decline, Londres, Hurst, 1970.

1118. HOWARD, M., War in European History, Oxford, Oxford Univ. Press, 1976.
1119. HUMBLE, R., Warfare in the Ancient World, Londres, Cassel, 1980.
1120. MARDSEN, E.W., Greek and Roman Artillery. Technical Treatises, Oxford, 1971.
1121. MARDSEN, E.W., Greek and Roman Artillery. Historical Development, Oxford, 1969.
1122. McNEILL, W.H., La búsqueda del poder. Tecnología, fuerzas armadas y sociedad desde el año 1000 d.C., Madrid, Siglo XXI, 1988.
1123. McNEILL, W.H., "De Gribevaul and the Origins of Planned Invention for War", en McNEILL, W.H., The Social Shaping of Technology, Buckinham, Open Univ.Press, 1985, 233-238.
1124. PARKER, G., La revolución militar. Las innovaciones militares y el apogeo de Occidente, 1500-1800, Barcelona, Crítica, 1990.
1125. PARTINGTON, J.R., A History of Greek Fire and Gunpowder, Cambridge, Heffer, 1960.
1126. PAYNE, The Crossbow: Medieval and Modern, Londres, 1903.
1127. REID, W., Historia de las armas, Madrid, Raíces, 1987.
1128. STRACHAN, H., European Armies and the Conduct of War, Londres, George Allen & Unwin, 1983.
1129. VAN CREVELD, M., Technology and War: From 2000 B.C. to the Present, Nueva York, Free Press, 1989.

4.3.- Historiografía CTS

Selección de Libros

1130. AXELOS, K., Marx, pensador de la técnica, Barcelona, Fontanella, 1969.
1131. DARROW, K., et al., Appropriate Technology Source Book (12 vols.), Mt.Rainier, VITA Pub., 1975.
1132. ELSTER, J., Una introducción a Karl Marx, Madrid, Siglo XXI, 1991.
1133. KRANZBERG, M., DAVENPORT, W.H., eds., Tecnología y cultura. Una antología, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.
1134. MITCHAM, C., ¿Qué es la filosofía de la tecnología?, Barcelona, Anthropos, 1984.
1135. MUELLER, D., Bioethics: A Guide to Information Sources, Detroit, Gale, 1982.
1136. MULTHAUF, R., WELLS, E., Bibliographies of the history of Sciences and Technology, Nueva York, Garland Publishing, 1984.
1137. OLESON, J.P., Bronze Age, Greek and Roman Technology, a select annotated Bibliography, Nueva York, Londres, 1986.
1138. RUSSO, F., Introduction á L'histoire des techniques, París, 1986.
1139. STAUDENMAIER, S.J.J., Technology's Storytellers: Reweaving the Human Fabric, Cambridge (MA), MIT Press, 1985.

5.- Sociología y Economía de la Tecnología

Selección de Libros

1140. ACADEMY OF SC., ed., Man, Science, Technology: A Marxist Analysis of the Scientific and Technological Revolution, Moscu, Academia, 1973.
1141. AMIN, S., El desarrollo desigual. Ensayo sobre las formaciones sociales del capitalismo periférico, Barcelona, Fontanella, 1974.
1142. AMIN, S., La desconexión. Hacia un sistema mundial policéntrico, Madrid, Iepala, 1988.
1143. AMIN, S., Yachir, F., El mediterráneo en el mundo. La aventura de la transnacionalización, Madrid, Iepala, 1989
1144. AXELOS, K., Marx, pensador de la técnica, Barcelona, Fontanella, 1969.
1145. AYDALOT, P., KEEBLE, D., eds., High Technology Industry and Innovative Environments: The European Experience, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1988.
1146. AYRES, C., The Theory of Economic Progress, Nueva York, Schocken Books, 1944.
1147. BARNES, B., comps., Estudios sobre sociología de la ciencia, Madrid, Alianza, 1980.
1148. BARNES, B., EDGE, D., eds., Science in Context, Milton Keynes, Open Univ.Press, 1982.
1149. BARRAT, STONEMAN, Recursos y medio ambiente: una perspectiva socialista, Barcelona, Gustavo Gili, 1987.
1150. BEGUER, M., Investigación y patentes, Barcelona, CEFI, 1992.
1151. BELL, D., El advenimiento de la sociedad postindustrial, Madrid, Alianza, 1976.
1152. BENIGER, J.R., The Control Revolution: Technological and Economical Origins of the Information Society, Cambridge (MA), Harvard Univ. Press, 1986.
1153. BEREANO, P.L., ed., Technology as a Social and Political Phenomenon, Nueva York, Wiley, 1976.
1154. BERNARD, H., RUSSELL, H., PELTO, P.J., eds., Technology and Social Change, Nueva York, MacMillan, 1972.
1155. BIJKER, W.E., HUGHES, T.P., PINCH, T.J., eds., The Social Construction of Technological Systems: New Directions in the Sociology and History of Technology, Cambridge (MA), MIT Press, 1986.
1156. BIJKER, W.E., LAW, J., eds., Shaping Technology/Bulding Society. Studies in Sociotechnical Change, Cambridge (MA), MIT Press, 1992.
1157. BOJO, J., MALER, K., UNEMO, L., eds., Environment and Development: An Economic Approach, Dordrecht, Kluwer, 1990.
1158. BROTHIE, J., HALL, P., NEWTON, P., The Spatial Impact of Technological Change, Londres, Croom Helm, 1987.

1159. BUSCH, L., LACY, W.B., BURKHARDT, J., et al., *Plants, Power and Profit. Social, Economic and Ethical Consequences of the New Biotechnologies*, Cambridge (MA), Basil Blackwell, 1991.
1160. CALDER, N., *Tecnópolis*, Caracas, Tiempo Nuevo, 1972.
1161. CARNOY, M., et al., *The New Global Economy in the Information Age*, University Park (PA), Penn. State Univ. Press, 1993.
1162. CASTELLS, M., ed., *High Technology, Space and Society*, Beverly Hills, Sage Publications, 1985.
1163. CASTELLS, M., *The Informational City*, Oxford, Basil Blackwell, 1989.
1164. COMMONER, B., *La escasez de energía*, Barcelona, Plaza & Janés, 1977.
1165. DAVID, P., *Technological Choice, Innovation and Economic Growth*, Londres, Cambridge Univ. Press, 1975.
1166. DAVIES, D., BANFIELD, T., SHEANAN, R., *El técnico en la sociedad*, Barcelona, Gustavo Gili, 1977.
1167. DOSI, G., et al., *Technical Change and Economic Theory*, Londres, Pinter, 1988.
1168. DUDLEY, L., *The Word and the Sword. How Techniques of Information and Violence Have Shaped our World*, Cambridge (MA), Blackwell, 1991.
1169. ELSTER, J., *El cambio tecnológico. Investigaciones sobre la realidad y la transformación social*, Barcelona, Gedisa, 1990.
1170. ELSTER, J., *Explaining Technical Change*, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1983.
1171. ELSTER, J., *Una introducción a Karl Marx*, Madrid, Siglo XXI, 1991.
1172. FREEMAN, C., *Technology Policy and Economic Performance*, Londres, Pinter, 1987.
1173. FREEMAN, C., CLARK, J., SOETE, L., *Desempleo e innovación tecnológica*, Madrid, Ministerio de Trabajo, 1985.
1174. FRIEDMANN, G., *Problemas humanos del maquinismo industrial*, Buenos Aires, Sudamericana, 1946.
1175. FRIEDMANN, G., *La crisis del progreso. Un esbozo de la historia de las ideas, 1895-1935*, Barcelona, Laia, 1977.
1176. GALBRAITH, J.K., *El estado industrial*, Barcelona, Ariel, 1967.
1177. GERSCHENKRON, A., *Economic Backwardness in Historical Perspective*, Cambridge (MA), Belknap Press, 1962.
1178. GIEDION, S., *La mecanización toma el mando*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.
1179. GOTTLIEB, M., *A Theory of Economic Systems*, Orlando (FLA), Academic Press, 1984.
1180. HABAKKUK, H. J., *Tecnología americana y británica en el siglo XIX en busca de inventos ahorradores de trabajo*, Madrid, Tecnos, 1977.
1181. HALL, P., BREHENY, M., McQUAID, R., et al., *Western Sunrise: The Genesis and Growth of Britain's Major High Technology Corridor*, Londres, Allen & Unwin, 1987.

1182. JONES, E.L., El milagro europeo. Entorno, economía y geopolítica en la historia de Europa y Asia, Madrid, Alianza, 1990.
1183. JONES, E.L., Growth Recurring. Economic Change in World History, Oxford, Oxford Univ. Press, 1988.
1184. KROHN, W., LAYTON, E.T., WEINGART, P., eds., The Dynamics of Science and Technology, Dordrecht, Reidel, 1978.
1185. LAL, D., The Poverty of 'Developmente economics', Londres, Inst. of Economic Affairs, 1983.
1186. LAMO, E., RODRIGUEZ, J.E., eds., Problemas de Teoría Social Contemporánea, Madrid, CIS, 1993.
1187. LAMPE, D.R., ed., The Massachussets Miracle: High Technology and Economic Revitalization, Cambridge (MA), MIT Press, 1988.
1188. LANDES, D.S., Progreso tecnológico y revolución industrial, Madrid, Tecnos, 1979.
1189. LEISS, W., The Limits to Satisfaction: An Essay on the Problems of Needs and Commodities, Toronto, Toronto Univ. Press, 1976.
1190. LEVIDOW, L., YOUNG, B., eds., Science, Technology and the Labor Process: Marxist Studies (2 vols.), Londres, Free Books, 1985.
1191. LYNCH, E.T., Art and Artefact in Laboratory Science, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1984.
1192. MACKENZIE, D., WAJCMAN, J., eds., The Social Shaping of Technology: How the Refrigerator Got its Hum, Milton Keynes, Open Univ. Press, 1985.
1193. MANACORDA, P., El ordenador del capital. Razón y mito de la informática, Madrid, H. Blume, 1982.
1194. MARKUSEN, A., HALL, P., High-Tech America: The What, How, Where and Why of the Sunrise Industries, Boston, Allen & Unwin, 1986.
1195. MARX, K., El capital. Crítica de la economía política (8 vols.), Madrid, Siglo XXI.
1196. MASSEY, D., QUINTAS, P., WIELD, D., High-Tech Fantasies: Science Parks in Society, Science and Space, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1991.
1197. MEADOWS, D.H., MEADOWS, D.L., RANDERS, J., et al., Los límites del crecimiento, México, FCE, 1973.
1198. MERTON, R.K., La sociología de la ciencia (2 vols.), Madrid, Alianza, 1977.
1199. MESTHENE, E., ed., Technology and Social Change, Indianapolis, Bobbs Merrill, 1967.
1200. MESTHENE, E., Technology Change: Its Impact on Man and Society, Nueva York, Mentor, 1970.
1201. MEYER, H.J., La tecnificación del mundo, Madrid, Gredos, 1966.
1202. MOKYR, J., La Palanca de la Riqueza. Creatividad Tecnológica y Progreso Económico, Madrid, Alianza, 1990.
1203. MONCK, C.S.P., PORTER, R.B., QUINTAS, P., et al., Science Parks and the Growth of High Technology Firms, Londres, Croom Helm, 1988.
1204. MONK, P., Technological Change in the Information Economy, Londres, Pinter, 1989.

1205. McLUHAN, M., La comprensión de los medios como las extensiones del hombre, México, Diana, 1969.
1206. McNEILL, W.H., The Social Shaping of Technology, Buckinham, Open Univ.Press, 1985.
1207. NELSON, R., Understanding Technical Change as an Evolutionary Process, Amsterdam, North Holland Univ. Press, 1987.
1208. NELSON, R., WINTER, S.G., An Evolutionary Theory of Economic Change, Cambridge (MA), Harvard Univ. Press, 1982.
1209. NELSON, R., Tecnología, crecimiento económico y bienestar público, México, Limusa-Wiley, 1969.
1210. NISBET, R., ed., Cambio social, Madrid, Alianza, 1979.
1211. NOBLE, D.F., America by Design: Science, Technology and Rise of Corporate Capitalism, Nueva York, Knopf, 1977.
1212. NOVEMBER, A., Nuevas Tecnologías y Transformaciones Socioeconómicas, Madrid, Iepala, 1994.
1213. OAKLEY, R., High Technology Small Firms: Regional Development in Britain and the United States, Londres, Pinter, 1984.
1214. OGBURN, W.F., Social Change, Nueva York, Huebsch, 1922.
1215. OLIN, E., Clase, crisis y estado, Madrid, Siglo XXI, 1983.
1216. OLTMANS, W.L., Debate sobre el crecimiento, México, FCE, 1975.
1217. PATRICK, H., ed., Japan's High-Technology Industries: Lessons and Limitations of Industrial Policy, Seattle, Washington Univ. Press, 1986.
1218. PRICE, D.J., Hacia una ciencia de la ciencia, Barcelona, Ariel, 1973.
1219. ROSEMBERG, N., Tecnología y economía, Barcelona, Gustavo Gili, 1979.
1220. ROSENBERG, N., Inside the Black Box, Cambridge, Cambridge Univ. Press, 1982.
1221. ROSTOW, W.W., How It All Began: Origins of the Modern Economy, Nueva York, McGraw Hill, 1975.
1222. ROSTOW, W.W., The Stages of Economic Growth, Cambridge, Cambridge Univ.Press, 1960.
1223. SAGOFF, M., The Economy of the Earth, Nueva York, Cambridge Univ.Press, 1988.
1224. SAHAL, P., Patterns of Technological Innovation, Reading (MA), Addison-Wesley, 1981.
1225. SAKIYA, T., Honda Motor: The Men, the Management, the Machines, Tokio, Kodansha International Ltd., 1982.
1226. SANMARTÍN, J., CUTCLIFFE, S.H., GOLDMAN, S.L., et al., eds., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992.
1227. SCHMEIKAL, B., HOGEWED, H., RITCHTER, W., eds., Impact of Technology on Society, Oxford, Pergamon Press, 1983.
1228. SHERFIELD, ed., Economy and Social Consequences of Nuclear Energy, Oxford, Oxford Univ. Press, 1972.

1229. SIEGEL, L., MARKOFF, J., *The High Cost of High Tech: The Dark Side of the Chip*, Nueva York, Harper & Row, 1985.
1230. SINAI, I.E., *The Challenge of Modernisation: The West's Impact on the Non-Western World*, Londres, Chatto & Windus, 1964.
1231. SMILOR, R.W., KOZMETSKY, G., GIBSON, D.V., eds., *Creating the Technopolis: Linking Technology, Commercialization and Economic Development*, Cambridge (MA), Ballinger Publishing Comp., 1988.
1232. SMITH, *The Advisers. Scientists in the Policy Process*, Washington (DC), The Brookings Institution, 1992.
1233. SPIEGEL, I., PRICE, D.J., eds., *Science, Technology and Society: A Cross-Disciplinary Perspective*, Londres, Sage, 1977.
1234. SUSSKIND, C., *Understanding Technology*, Baltimore, Johns Hopkins Univ. Press, 1973.
1235. WALLERSTEIN, I., *El moderno sistema mundial. I. La agricultura capitalista y los orígenes de la economía-mundo europea en el siglo XVI*, Madrid, Siglo XXI, 1987.
1236. WALLERSTEIN, I., *El capitalismo histórico*, Madrid, Siglo XXI, 1988.
1237. WEBSTER, A., *Science, Technology and Society. New Directions*, Londres, MacMillan, 1991.
1238. YOXEN, E., *The Gene Business*, Londres, Pan, 1983.

Selección de Artículos

1239. BEN, J., "El empresario científico y la utilización de la investigación", en BARNES, B., *Estudios sobre sociología de la ciencia*, Madrid, Alianza, 1980, 178-184.
1240. GONZÁLEZ de la FE, T., coord. "Sociología de la Ciencia", *Revista internacional de Sociología*, 4 (enero-abril), CSIC, 1993.
1241. HABERMAS, J., "La ciencia y la tecnología como ideología", en BARNES, B., *Estudios sobre sociología de la ciencia*, Madrid, Alianza, 1980, 344-364.
1242. JONES, E.L., "El flujo tecnológico", en JONES, E.L., *El milagro europeo. Entorno, economía y geopolítica en la historia de Europa y Asia*, Madrid, Alianza, 1990, 87-112.
1243. LUJÁN, J.L., "El estudio social de la tecnología", en SANMARTÍN, J., *Estudios sobre sociedad y tecnología*, Barcelona, Anthropos, 1992, 30-41.
1244. MERTON, R.K., "Focos cambiantes de interés en las ciencias y la tecnología" (vol.1), en MERTON, R.K., *La sociología de la ciencia* (2 vols.), Madrid, Alianza, 1977, 266-280.
1245. NISBET, R., "Introducción: el problema del cambio social", en NISBET, R., *Cambio social*, Madrid, Alianza, 1979, 12-51.
1246. OGBURN, W.F., "Inmovilidad y persistencia en la sociedad", en NISBET, R., *Cambio social*, Madrid, Alianza, 1979, 52-74.
1247. PRICE, D.J., "Ciencia y tecnología: distinciones e interrelaciones", en BARNES, B., *Estudios sobre sociología de la ciencia*, Madrid, Alianza, 1980, 163-177.

1248. PRICE, D.J., "La ciencia de la ciencia", en GOLDSMITH, M., La ciencia de la ciencia, México, Grijalbo, 1968, 309-330.
1249. DOSI, G., "Technological Paradigms and Technological Trajectories", Research Policy, 3, 1982, 112-162.
1250. FREUDENBURG, W.R., PASTOR, S.K., "Public Responses to Technological Risk:" Toward a Sociological Perspective", The Sociological Quarterly, 33, 1991, 389-412.
1251. HARD, M., "Beyond Harmony and Consensus: A Social Conflict Approach to Technology", Science, Technology & Human Values, 18, 1993, 408-432.
1252. LUJÁN, J.L., "Modelos de Cambio Científico: Filosofía de la Ciencia y Sociología del Conocimiento", Revista Internacional de Sociología, 4, 1993, 65-90.
1253. MALERBA, F., ORSENIGO, L., "Technological Regimes and Firm Behavior", Industrial and Corporate Change, 2, 1993, 45-71.
1254. MILES, I., "Science, Technology and Futures Studies", International Social Sciences Journal, 137, 1993, 373-384.
1255. MULKAY, M., "Sociology of Science in the West", Current Sociology, 28, 1980, 1-184.
1256. NELSON, R., "The role of firms differences in an Evolutionary Theory of Technical Advance, Science and Public Policy", 18, 1991, 347-352.
1257. PINCH, T.J., BIJKER, W.E., "The Social Construction of Facts and Artifacts: Or How the Sociology of Science and the Sociology of Technology might Benefit Each Other", Social Studies of Science, 14, 1984, 399-441."
1258. PINCH, T.J., "Kuhn - The Conservative and Radical Interpretations: Are some Mertonians 'Kuhnians' and some 'Kuhnians' Mertonians?", 4S Newsletter, 2, 1982, 10-25.
1259. WILDAVSKY, A., DAKE, K., "Theories of Risk Perception: Who Fears What and Why?", Daedalus, 119, 1990, 41-60.
1260. WINTER, S.G., "Patents and Welfare in an Evolutionary Model", Industrial and Corporate Change, 2, 1993, 211-231.
1261. WYNNE, B., "Redefining the Issues of Risk and Public Acceptance. The Social viability of Technology", Futures, Febrero, 1975, 13-32.
1262. WYNNE, B., "Uncertainty and Environmental Learning. Reconceiving Science and Policy in the Preventive Paradigm", Global Environmental Change, Junio, 1992, 111-127.

6.- Tecnologías del Mundo Contemporáneo

Selección de Libros

1263. BALDO, M., La revolución industrial, Madrid, Síntesis, 1993.
1264. BELL, D., El advenimiento de la sociedad postindustrial, Madrid, Iianza, 1976.
1265. BERNAL, J.D., Ciencia e industria en el siglo XIX, Barcelona, Martínez Roca, 1973.
1266. BIJKER, W.E., HUGHES, T. P., PINCH, T. J., eds., The Social Construction of Technological Systems: New Directions in the Sociology and History of Technology, Cambridge (MA), MIT Press, 1986.
1267. BURKE, J.G., ed., The New Technology and Human Values, Belmont(CA), Wadsworth Pub. Co., 1966.
1268. CALVO, M., La crisis de la tecnología: Desde la amenaza tecnológica hasta las alternativas energéticas y ecológicas, Barcelona, Bruguera, 1980.
1269. CASTILLA, A., et al., El desafío de los años 90, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1986.
1270. COMMONER, B., El círculo se cierra, Barcelona, Plaza & Janés, 1973.
1271. CROSS, N., ELLIOTT, D., ROY, R., Diseñando el futuro. Textos de la Open University, Barcelona, Gustavo Gili, 1980.
1272. DAUMAS, M., Las grandes etapas del progreso técnico, México, FCE, 1983.
1273. DE BONO, E., ¡Eureka! Historia de la invención de la rueda al computador, Madrid, Labor, 1984.
1274. DIJKSTERHUIS, E.J., The Mechanization of the World Picture, Oxford, Clarendon Press, 1961.
1275. FERRAROTTI, F., Hombres y máquinas en la sociedad industrial, Barcelona, Labor, 1976.
1276. GALBRAITH, J.K., El estado industrial, Barcelona, Ariel, 1967.
1277. GEHLEN, A., Man in the Age of Technology, Nueva York, Columbia Univ. Press, 1980.
1278. GUMMETT, P., GIBBONS, M., eds., Science, Technology and Society Today, Manchester, Manchester Univ. Press, 1984.
1279. HABAKKUK, H.J., Tecnología americana y británica en el siglo XIX en busca de inventos ahorradores de trabajo, Madrid, Tecnos, 1977.
1280. JASPERS, K., Man in the Modern Age, Londres, Routledge & Keagan Paul, 1951.
1281. KEMP, T., Modelos históricos de industrialización, Barcelona, Fontanella, 1981.
1282. KENWOOD, A.G., LOUGHEED, A.L., Technological Diffusion and Industrialization before 1914, Londres, Croom Helm, 1982.
1283. KLINCKOWSTROEM, C.VON, Historia de la técnica. Del descubrimiento del fuego a la conquista del espacio, Barcelona, Labor, 1965.
1284. KLINGENDER, F., Arte y revolución industrial, Madrid, Cátedra, 1983.

1285. KRANZBERG, M., PURSELL, C.W., eds., Historia de la tecnología (2 vols.), Barcelona, Gustavo Gili, 1981.
1286. LANDES, D.S., et al., La revolución industrial, Barcelona, Crítica, 1988.
1287. LANDES, D.S., Progreso tecnológico y revolución industrial, Madrid, Tecnos, 1979.
1288. LAPHAM, L.H., ed., High Technology and Human Freedom, Washington (DC), Smithsonian Institution, 1985.
1289. MARCUSE, H., La agresividad en la sociedad industrial avanzada, Madrid, Alianza, 1971.
1290. MARX, K., El capital. Crítica de la economía política (8 vols.), Madrid, Siglo XXI.
1291. MAYO, E., Problemas humanos de una civilización industrial, Buenos Aires, Nueva Visión, 1946.
1292. MEDINA, M., Noves technologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986.
1293. McLUHAN, M., La comprensión de los medios como las extensiones del hombre, México, Diana, 1969.
1294. PIORE, M.J., SABEL, C.F., La Segunda Ruptura Industrial, Madrid, Alianza, 1984.
1295. SANTIAGO, H., Humanismo y tecnología en el mundo actual, Madrid, CSIC, 1979.
1296. SCHAFF, A., ¿Qué futuro nos aguarda?. Las consecuencias sociales de la segunda revolución industrial, Barcelona, Crítica, 1985.
1297. TEICH, A.H., ed., Technology and Man's Future, Nueva York, St. Martin's Press, 1981.
1298. WILLIAMS, R., Hacia el año 2000, Barcelona, Crítica, 1984.

Selección de Artículos

1299. ABRAMS, I.S., "The sustainable society", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington(DC) , NSTA, 1985, 46-61.
1300. AYRES, R.U., "La sociedad automatizada", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 203-222.
1301. BEN, J., "El empresario científico y la utilización de la investigación", en BARNES, B., Estudios sobre sociología de la ciencia, Madrid, Alianza, 1980, 178-184.
1302. CROSS, N., ELLIOTT, D., ROY, R., "Diseñando el futuro", en CROSS, N., Diseñando el futuro. Textos de la Open University, Barcelona, Gustavo Gili, 1980, 1-38.
1303. ELLUL, J., "La sociedad tecnológica", en PYLYSHYN, Z.W., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975, 593-609.
1304. KORACH, M., "La ciencia de la industria", en GOLDSMITH, M., La ciencia de la ciencia, México, Grijalbo, 1968, 285-307.

1305. MINSKI, M., "Nuestro futuro robotizado", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 241-258.
1306. PARKER, W.N., "Las revoluciones agraria e industrial", en PORTER, R., La revolución en la historia, Barcelona, Crítica, 1990, 220-243.
1307. RIERA, S., "Vers una nova societat", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 165-177.
1308. ROY, R., CROSS, N., "Tecnología y sociedad", en CROSS, N., Diseñando el futuro. Textos de la Open University, Barcelona, Gustavo Gili, 1980.
1309. SHECKLEY, R., "Escenas del siglo XXI", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 223-240.
1310. WINNER, L., "La carrera tecnológica y la cultura política", en SANMARTÍN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 287-301.

Biotechnologías

1311. ARCHER, J.L., La amenaza de la biología, Madrid, Pirámide, 1983.
1312. BAUMGARDT, B.R., MARTIN, M.A., eds., Agricultural Biotechnology: Issues and Choice. Information for Decision Makers, West Lafayette (IN), Purdue Univ. AES, 1991.
1313. BLANK, R.H., MILLS, M. K., eds., Biomedical Technology and Public Policy, Londres, Greenwood Press, 1989.
1314. CAVALIERI, L.F., The Double Edge Helix, Nueva York, Columbia Univ. Press, 1981.
1315. CHERFAS, J., Introducción a la ingeniería genética, Madrid, Alianza, 1984.
1316. DAVIS, B.D., ed., The genetic revolution. Scientific prospect and public perception, Baltimore, Johns Hopkins Univ. Press, 1991.
1317. DOUZOU, P., Las biotecnologías, México, FCE.
1318. DURANT, J., ed., Biotechnology in Public. A Review of Recent Research, Londres, Science Museum, 1992.
1319. GLOVER, J., El hombre prefabricado. Problemas éticos de la ingeniería genética, Barcelona, Ariel, 1986.
1320. HAMSTRA, A., Impact of the Development of the New Biotechnology on Consumers in the Field of Food Products, La Haya, SWOKA, 1991.
1321. HEIJS, W.J.M., MIDDEN, C.J.H., DRABBE, R.A.J., Biotechnology. Attitudes and Influencing Factors, Eindhoven, Eindhoven Univ. of Techn., 1993.
1322. HERBIG, J., Los ingenieros genéticos, Barcelona, Argos Vergara, 1984.
1323. JACKSON, D., STICH, S., eds., The Recombinant DNA Debate, Nueva York, Prentice Hall, 1979.
1324. KIEFFER, G.H., Bioética, Madrid, Alhambra, 1983.
1325. LEROY, O., Biotechnology: EEC Policy on the Eve of 1993, Rixensart, European Study Service, 1991.

1326. LEWONTIN, R.C., *Biology As Ideology: The Doctrine of DNA*, Nueva York, Harper & Row, 1993.
1327. LUGO, E., *Ética médica*, Puerto Rico, Librería Universal, 1984.
1328. LUJÁN, J.L., "Tecnologías de diagnóstico génico y contexto social: de los test psicofísicos a las pruebas de ADN", en SANMARTÍN, J., *Estudios sobre sociedad y tecnología*, Barcelona, Anthropos, 1992, 185-223.
1329. MORENO, L., LEMKOW, L., LIZON, A., *Biotechnología y Sociedad. Percepción y Actitudes Públicas*, Madrid, Ministerio Obras Públicas, 1992.
1330. MUELLER, D., *Bioethics: A Guide to Information Sources*, Detroit, Gale, 1982.
1331. ORSENIGO, L., *The Emergence of Biotechnology Institutions and Markets in Industrial Innovation*, Londres, Printer Publishers, 1989.
1332. OTA, "New Developments in Biotechnology; Public Perception of Biotechnology", Washington (DC), US Government Printing Off., 1987."
1333. PRENTIS, S., *Biotechnología*, Barcelona, Salvat, 1986.
1334. RAMSEY, P., *El hombre fabricado*, Madrid, Guadarrama, 1973.
1335. SANMARTÍN, J., GARCÍA, M^a.L., SIMON, V., comps., *La sociedad naturalizada. Genética y conducta*, Valencia, Tirant lo Blanc, 1986.
1336. SANMARTÍN, J., *Los nuevos redentores*, Barcelona, Anthropos, 1987.
1337. SANMARTÍN, J., "Ingeniería genética humana: evaluación y percepción pública de las tecnologías genéticas", en SANMARTÍN, J., *Estudios sobre sociedad y tecnología*, Barcelona, Anthropos, 1992, 224-265.
1338. SERRASOLSES, J., "Biotecnologies: manipulació genética i control de l'evolució", en MEDINA, M. *Noves tecnologies. Riscs i alternatives*, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 73-93.
1339. STABLEFORD, B., *El hombre futuro: ¿Un mundo feliz o pesadilla genética? (2 vols.)*, Barcelona, Orbis, 1986.
1340. RUBBA, P.A., MCGUYER, M., WAHLUND, T., "The effects of infusing STS vignettes into the genetics unit of biology on learner outcomes in STS and genetics: A report on two investigations", *Journal of Research in Science Teaching*, 28(6), 1991, 537-552.
1341. TESTAND, J., *El embrión transparente*, Barcelona, Juan Granica, 1988.
1342. VICENTE, N., RENART, J., coord., *Ingeniería genética*, Madrid, CSIC, 1987.
1343. WADE, N., *The Ultimate Experiment*, Nueva York, Walker & Co., 1979.
1344. YANCHINSKI, S., *Hacer trabajar a los genes*, Barcelona, Planeta, 1986.
1345. YANCHINSKI, S., ed., *La revolución biotecnológica*, Madrid, Debate, 1985.
1346. YOXEN, E., *The Gene Business*, Londres, Pan, 1983.

Tecnologías Alternativas

1347. BHALA, A.S., ed., *Towards Global Action for Appropriate Technology*, Londres, Pergamon Press, 1979.
1348. BOYLE, G., HAPER, P., ed., *Radical Technology*, Londres, Wilwood House Ltd., 1978.
1349. BRAUN, E., *Tecnología rebelde*, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1987.

1350. COMMONER, B., Energías alternativas, Barcelona, Gedisa, 1984.
1351. CONCHEIRO, A., RODRÍGUEZ, L., Alternativas energéticas, México, FCE.
1352. CONGDOM, R.J., ed., Introduction to Appropriate Technology: Toward a Simple Life-Style of Living, Emmaus, Rodale Press, 1977.
1353. COROMINAS, J., PUIG, J., "Alternatives tecnològiques", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 137-157.
1354. DARROW, K., et al., Appropriate Technology Source Book (12 vols.), Mt.Rainier, VITA Pub., 1975.
1355. DICKSON, D., Tecnología alternativa, Barcelona, Orbis, 1986.
1356. DUNN, P.D., Appropriate Technology: Technology with a Human Face, Londres, MacMillan, 1978.
1357. FROMM, E., The Revolution of Hope: Towards a Humanised Technology, Nueva York, 1968.
1358. HAYES, D., Rayos de esperanza: Transición a un mundo sin petróleo, Buenos Aires, Tres Tiempos, 1987.
1359. LEONARD-BARTON, D., "Voluntary simplicity lifestyles and energy conservation", Journal of Consumer Research, 8(3), 1981, 243-252.
1360. LOVINS, A., Soft Energy Paths, Londres, Penguin Books, 1977.
1361. MACEY, S., BROWN, M., "Residential energy conservation: The role of past experience in repetitive household behaviour", Environmental and Behaviour, 15(2), 1983, 123-142.
1362. McROBIE, G., "Lo pequeño es posible", en SCHUMACHER, E.F., Lo pequeño es hermoso, Madrid, H.Blume, 1978, 263-310.
1363. PURSELL, C.W., "The Rise and Fall of the Appropriate Technology Movement in the United States, 1965-1985", Technology and Culture, 34, 1993, 629-637."
1364. SCHUMACHER, E.F., Lo pequeño es hermoso, Madrid, H.Blume, 1978.
1365. VARSAVSKI, O., Estilos tecnológicos. Propuestas para la selección de tecnologías bajo racionalidad socialista, Buenos Aires, Periferia, 1974.

Tecnologías Energéticas

1366. ASIMOV, I., Historia de la energía nuclear, Madrid, Alianza, 1985.
1367. COHEN, B.L., Ciencia nuclear y sociedad, Barcelona, Labor, 1977.
1368. COMMONER, B., La escasez de energía, Barcelona, Plaza & Janés, 1977.
1369. COMMONER, B., Energías alternativas, Barcelona, Gedisa, 1984.
1370. CONCHEIRO, A., RODRIGUEZ, L., Alternativas energéticas, México, FCE.
1371. COSTA, P., La energía, el fraude y el debate, Barcelona, La Gaya Ciencia, 1978.
1372. FAULKNER, P., La bomba silenciosa: guía para la controversia sobre la energía nuclear, Barcelona, Argos Vergara, 1978.
1373. FISAS, V., Centrales nucleares: imperialismo tecnológico y proliferación nuclear, Madrid, Campo Abierto, 1978.
1374. GOWING, M., Independence and Deterrence, Londres, MacMillan, 1974.

1375. HAYES, D., Rayos de esperanza: Transición a un mundo sin petróleo, Buenos Aires, Tres Tiempos, 1987.
1376. HOYLE, F., ¡Energía o extinción?. En defensa de la energía nuclear?, Madrid, Alianza, 1981.
1377. JACOBSON, W.J., "In the service of peace against the nuclear holocaust", en BYBEE, R.W., Science, technology, society, Washington (DC), NSTA, 1985, 70-77.
1378. JUNGK, R., El estado nuclear, Barcelona, Crítica, 1979.
1379. KAKU, M., TRAINER, J., La energía nuclear, Barcelona, Gedisa.
1380. LINSCHUTZ, R., Radioactive Waste: Politics, Technology & Risk, Cambridge (MA), Ballinger Publishing Comp., 1980.
1381. LOVINS, A., Nuclear Power: Technical Basis for Ethical Concern, Londres, FOE, 1974.
1382. LOVINS, A., World Energy Strategies, Londres, FOE, 1974.
1383. LOVINS, A., Soft Energy Paths, Londres, Penguin Books, 1977.
1384. LOVINS, A., LOVINS, L.M., Energy War: Breaking the Nuclear Link, Nueva York, Harper & Row, 1981.
1385. LOWRANCE, W., El riesgo aceptable, Buenos Aires, Tres Tiempos, 1978.
1386. McMULLAN, M., et al., Recursos energéticos, Madrid, H. Blume, 1981.
1387. PATTERSON, W.C., La energía nuclear, Barcelona, Orbis, 1986.
1388. PUIG, J., "La tecnología nuclear: una fita en el camí cap al control de les persones i les comunitats", en MEDINA, M., Noves tecnologies.Riscs i alternatives , Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 111-135.
1389. SHERFIELD, ed., Economy and Social Consequences of Nuclear Energy, Oxford, Oxford Univ. Press, 1972.
1390. SHRADER, K.S., Energía nuclear y bienestar público: Problemas éticos y sociales de la tecnología de fisión, Madrid, Alianza, 1983.
1391. VILANOVA, S., Chernobil: El fin del mito nuclear, Barcelona, Anthropos, 1988.
1392. VILANOVA, S., El síndrome nuclear, Barcelona, Tusquets, 1980.
1393. ZORZOLI, G.B., El dilema energético, Madrid, H. Blume, 1978.

Tecnologías Militares

1394. AMRINE, M., The Great Decision: The Secret History of the Atomic Bomb, Nueva York, G.P. Putnam's Sons, 1959.
1395. BARNABY, F., La guerra del futuro, Madrid, Debate, 1985.
1396. CASARIEGO, J.E., Tratado histórico de las armas, Barcelona, Labor, 1982.
1397. DUPUY, R.E., DUPUY, T.N., The Encyclopedia of Military History from 3500 BC to the Present, Nueva York, Harper & Row, 1986.
1398. DURIE, S., EDWARDS, A., Fuelling the Nuclear Arms Race: The Links Between Nuclear Power and Nuclear Weapons, Londres, Pluto Press, 1983.
1399. EHRLICH, P., SAGAN, C., KENNEDY, D., El frío y las tinieblas. El mundo después de la guerra nuclear, Madrid, Alianza, 1988.

1400. FELDEN, M., La guerra en el espacio. Armas y nuevas tecnologías, Madrid, Tecnos, 1985.
1401. GRONEFF, S., Manhattan Project, Boston, Little, Brown & Co., 1967.
1402. GROVES, L.R., Now it can be told: The Story of the Manhattan Project, Nueva York, Harper & Bros, 1962.
1403. JUNGK, R., Brighter than a Thousand Suns. A Personal History of the Atomic Scientist, Harmondsworth, Penguin, 1970.
1404. MARKUSEN, A., HALL, P., CAMPBELL, S., The Rise of the Gunbelt: The Military Remapping of Industrial America Nueva York, Oxford Univ. Press, 1991.
1405. MENAHEM, G., La ciencia y la institución militar, Barcelona, Icaria, 1977.
1406. MERTON, R.K., "Interacciones de la ciencia y la técnica militar" (vol.1) en MERTON, R.K., La sociología de la ciencia (2 vols.), Madrid, Alianza, 1977, 281-287.
1407. MITCHAM, C., "La ciencia, la tecnología y lo militar", en SANMARTÍN, J., Estudios sobre sociedad y tecnología, Barcelona, Anthropos, 1992, 106-130.
1408. MOSS, N., Men Who Played God, Harmondsworth, Penguin, 1970.
1409. REID, W., Historia de las armas, Madrid, Raíces, 1987.
1410. ROWAN, M., El invierno nuclear, Barcelona, Ariel, 1986.
1411. SHOWALTER, D.E., Railroads and Rifles, Hamden (CN), Archon, 1976.
1412. SMITH, M.R., Military Enterprise and Technological Change, Cambridge (MA), MIT Press, 1984.
1413. THEE, M., Military Technology, Military Strategy and the Arms Race, Londres, Croom Helm, 1986.
1414. THOMPSON, E.P., La guerra de las galaxias, Barcelona, Crítica, 1986.
1415. VAN CREVELD, M., Technology and War: From 2000 B.C. to the Present, Nueva York, Free Press, 1989.

Tecnologías de la Información y Organización

Selección de Libros

1416. ANDERSON, A.R., ed., Controversia sobre mentes y máquinas, Barcelona, Tusquets, 1984.
1417. ARACIL, J., Máquinas, sistemas y modelos, Madrid, Tecnos, 1986.
1418. ARBIB, M.A., Ordenadores y sociedad cibernética, Madrid, AC, 1978.
1419. ARBIB, M.A., Cerebros, máquinas y matemáticas, Madrid, Alianza, 1976.
1420. ASHBY, E., Proyecto para un cerebro, Madrid, Tecnos, 1965.
1421. ASHBY, W.R., Introducción a la cibernética, Buenos Aires, Nueva Visión, 1960.
1422. BARQUIN, R.C., MEAD, G.P., eds., Towards the information society, Nueva York, North Holland Univ. Press, 1984.
1423. BECHING, W.A., Century of the Typewriter, Londres, Heinemann, 1974.

1424. BENIGER, J.R., *The Control Revolution: Technological and Economical Origins of the Information Society*, Cambridge (MA), Harvard Univ.Press, 1986.
1425. BERRY, A., *La máquina superinteligente*, Madrid, Alianza, 1983.
1426. BODEN, M., *La inteligencia artificial y el hombre natural*, Madrid, Tecnos, 1983.
1427. CAMPOS, F.J., *La informática a examen*, Valencia, Tirant lo Blanc, 1985.
1428. CARNOY, M., et al., *The New Global Economy in the Information Age*, University Park (PA), Penn. State Univ.Press, 1993.
1429. CASTELLS, M., *The Informational City*, Oxford, Basil Blackwel, 1989.
1430. CORIAT, B., *El taller y el cronómetro: ensayo sobre el taylorismo, el fordismo y la producción en masa*, Madrid, Siglo XXI, 1979.
1431. COUFFIGNAL, L., *La cibernética*, Barcelona, A. Redondo, 1969.
1432. CROSSON, F.J., comps., *Inteligencia humana e inteligencia artificial*, México, FCE, 1975.
1433. CROSSON, F.J., SAYRE, K.M., eds., *Filosofía y cibernética*, México, FCE, 1971.
1434. CHANDLER, Jr.A.D., *The Visible Hand: The Managerial Revolution in American Business*, Cambridge (MA), Belknap Press, 1977.
1435. CHANDLER, Jr.A.D., *Strategy and Structure: Chapters in the History of the Industrial Enterprise*, Cambridge (MA), MIT Press, 1962.
1436. DAVID, A., *La cibernética y lo humano*, Barcelona, Labor, 1966.
1437. DE GAUDEMAR, J.P., *El orden y la producción. Nacimiento y formas de la disciplina de fábrica*, Madrid, Trotta, 1991.
1438. DECHERT, R., ed., *The Social Impact of Cybernetics*, Notre Dame, Notre Dame Univ.Press, 1966.
1439. DELCLAUX, I., SEDANE, J., *Psicología cognitiva i procesamiento de la información*, Madrid, Pirámide, 1982.
1440. DIZARD, Jr.W.P., *The Coming Information Age: An Overview of Technology, Economics and Politics*, Nueva York, Longman, 1982.
1441. DRETSKE, F.I., *Conocimiento e información*, Barcelona, Salvat, 1987 .
1442. DREYFUS, H.L., *What Computers Can't Do: The Limits of Artificial Intelligence*, Nueva York, Harper & Row, 1979.
1443. ELLUL, J., *Histoire de la Propagande*, París, PUF, 1967.
1444. FEIGENBAUM, E.A., McCORDUCK, P., *The Fifth Generation: Artificial Intelligence and Japan's Computer Changing to the World*, Reading (MA), Addison-Wesley, 1983.
1445. FEIGENBAUM, E.A., FELDMAN, J., eds., *Computers and Thought*, Nueva York, McGraw Hill, 1963.
1446. FISHMAN, K.D., *The Computer Establishment*, Nueva York, McGraw Hill, 1981.
1447. FORRESTER, T., *High Tech Society: The Story of the Information Technology Revolution*, Oxford, Blackwell, 1987.

1448. FREIBERGER, P., SWAINE, M., *Fire in the Valley: The Making of the Personal Computer*, Berkeley, McGraw Hill, 1984.
1449. GIEDION, S., *La mecanización toma el mando*, Barcelona, Gustavo Gili, 1978.
1450. HARRISON, A., *Making and Thinking: A Study of Intelligent Activities*, Londres, Halvester Press, 1978.
1451. HATT, H.E., *Cibernética e imagen del hombre*, Barcelona, Martínez Roca, 1972.
1452. HAUGELAND, J., ed., *Mind Design: Philosophy, Psychology, Artificial Intelligence*, Cambridge (MA), MIT Press, 1981.
1453. HOFSTADTER, D.R., *Góel, Escher, Bach; un eterno y grácil bucle*, Barcelona, Tusquets, 1987.
1454. JAMES, P., *Technocratic Dreaming: Of Very Fast Trains and Japanese Designer Cities*, Sydney, Left Book Club, 1990.
1455. JOHNSON, D.G., SNAPPER, J.W., ed., *Ethica Issues in the Use of Computers*, Belmont (CA), Wadsworth Pub. Co., 1985.
1456. JOHNSON, D.G., *Computer Ethics*, Englewood Cliffs (NJ), Prentice Hall, 1985.
1457. KALBHEN, U., KRUCHEBERG, F., REESE, J., *Las repercusiones sociales de la tecnología informática*, Madrid, Tecnos, 1983.
1458. KOLMAN, E., *¿Qué es la cibernética?*, Buenos Aires, Siglo XXI, 1974.
1459. LAURENT, E., *El "chip" y los gigantes. De la revolución informática a la guerra de la información*, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1985.
1460. LEFEBVRE, H., *Hacia el cibernantropo*, Barcelona, Gedisa, 1980.
1461. LÓPEZ, J.A., LUJÁN, J.L., *El artefacto de la inteligencia*, Barcelona, Anthropos, 1989.
1462. MARENCO, C., URVOY, J., *Informática y sociedad*, Barcelona, Labor, 1975.
1463. MASUDA, Y., *La sociedad informatizada como sociedad post-industrial*, Madrid, Tecnos, 1984.
1464. MINSKI, M., *La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial*, Buenos Aires, Galápagos, 1986.
1465. MOSCO, V., *Fantasías electrónicas: críticas de las tecnologías de la información*, Barcelona, Paidós, 1986.
1466. NEWELL, A., *Inteligencia artificial y el concepto de mente*, Valencia, Teorema, 1980.
1467. NORA, S., MINC, A., *La informatización de la sociedad*, México, FCE, 1980.
1468. NORMAN, D., ed., *Perspectivas de la ciencia cognitiva*, Barcelona, Paidós, 1987.
1469. PAPER, S., *Desafío a la mente. Computadores y educación*, Buenos Aires, Galápagos, 1981.
1470. PUSHKIN, V.N., *Psicología y cibernética*, Barcelona, Planeta, 1974.
1471. PYLYSHYN, Z.W., sel., *Perspectivas de la revolución de los computadores*, Madrid, Alianza, 1975.

1472. RAPHAEL, B., El computador pensante, Madrid, Cátedra, 1984.
1473. REESE, J., KUBICEK, H., LANGE, B.P., et al., El impacto social de las modernas tecnologías de información, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1982.
1474. REGGINE, H.C., Alas para la mente. Logo: un lenguaje de computadoras y un estilo de pensar, Buenos Aires, Galápagos, 1982.
1475. RINGLE, M.D., ed., Philosophical Perspective in Artificial Intelligence, Notre Dame, Notre Dame Univ. Press, 1963.
1476. ROBINET, A., Mitología, filosofía y cibernética: el autómatas y el pensamiento, Madrid, Tecnos, 1982.
1477. RODRIGUEZ, J.M., Planificación cerebral del hombre del futuro, Madrid, Marsiega, 1973.
1478. RODRÍGUEZ, J.M., Control físico de la mente. Hacia una sociedad psicocivilizada (3ª ed.), Madrid, Espasa-Calpe, 1980.
1479. ROSE, J., La revolución cibernética, México, FCE, 1977.
1480. ROSZAK, Th., El culto a la información, Barcelona, Crítica, 1988.
1481. ROWE, C., People and Chips: The Human Implications of Information Technology, Londres, Paradigm, 1986.
1482. RUIZ, L., Cibernética de lo humano, Madrid, Tecnos, 1983.
1483. SAKIYA, T., Honda Motor: The Men, the Management, the Machines, Tokio, Kodansha International Ltd., 1982.
1484. SAYRE, K.M., Recognition: A Study in the Philosophy of Artificial Intelligence, Notre Dame, Notre Dame Univ. Press, 1965.
1485. SEARLE, J., Mente, cerebros y ciencia, Madrid, Cátedra, 1985.
1486. SHALLIS, M., El ídolo de silicio. La revolución de la informática y sus implicaciones sociales, Barcelona, Salvat, 1986.
1487. SHORT, J.F., CLARKE, L., eds., Organizations, Uncertainties, and Risk, Boulder/San Fco./Oxf, Westview Press, 1992.
1488. SIMONS, G.L., Introducción a la inteligencia artificial, Madrid, Díaz Santos, 1987.
1489. SIMON, H.A., Las ciencias de lo artificial, Barcelona, ATE, 1979.
1490. SKINNER, B.F., Más allá de la libertad y la dignidad, Barcelona, Fontanella, 1987.
1491. SKINNER, B.F., Walden Dos, Barcelona, Fontanella, 1968.
1492. TAYLOR, F.W., Management científico, Barcelona, Oikos-Tau, 1970.
1493. TURING, A.M., ¿Puede pensar una máquina?, Valencia, Teorema, 1974.
1494. TURKLE, S., El segundo yo. Las computadoras y el espíritu humano, Buenos Aires, Galápagos, 1984.
1495. VEGARA, J.M., La organización científica del trabajo. ¿Ciencia o ideología?, Barcelona, Fontanella, 1971.
1496. WEIZENBAUM, J., La frontera entre el ordenador y la mente, Madrid, Pirámide, 1978.
1497. WESTIN, A.F., ed., Information Technology in a Democracy, Cambridge (MA), Harvard Univ.Press, 1970.

1498. WIENER, N., Cibernética: o el control y comunicación en animales y máquinas, Barcelona, Tusquets, 1985.
1499. WIENER, N., Cibernética y sociedad, Buenos Aires, Sudamericana, 1969.
1500. WOODWARD, K., ed., The Myth of Information: Technology and Postindustrial Culture, Madison (WI), Coda Press, 1980.

Selección de Artículos

1501. BARCELO, M., "Impacte social de les tecnologies de la informació", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Risks i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 21-39.
1502. BERENGUER, X., "Informàtica i superburocràcia", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Risks i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 41-52.
1503. DREYFUS, H.L., "Crítica de la razón artificial", en CROSSON, F. J., Inteligencia humana e inteligencia artificial, México, FCE, 1975, 198-217.
1504. ENGELBERGER, J.F., "El obrero definitivo", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 157-182.
1505. FREITAS, R.A., "El nacimiento del ciborg", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 127-155.
1506. HAMMING, R.W., "Implicaciones intelectuales de la revolución del computador", en PYLYSHYN, Z.W., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975, 499-508.
1507. HILTON, A.M., "Un ethos para la era de la cibercultura", en PYLYSHYN, Z.W., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975, 642-663.
1508. LUCAS, J.R., "Mentes, máquinas y Gódel", en ANDERSON, A.R., Controversia sobre mentes y máquinas, Barcelona, Tusquets, 1984, 69-93.
1509. MASSEY, J.L., "Información, máquinas y hombres", en CROSSON, F. J., Filosofía y cibernética, México, FCE, 1971, 15-34.
1510. NEISSER, U., "La imitación del hombre por la máquina", en CROSSON, F.J., Inteligencia humana e inteligencia artificial, México, FCE, 1975, 253-266.
1511. NEWELL, A., SIMON, H.A., "Procesamiento de la información en la computadora y en el hombre", en CROSSON, F.J., Inteligencia humana e inteligencia artificial, México, FCE, 1975, 54-83.
1512. PUTNAM, H. "¿Máquinas o vida artificialmente creada?", en CROSSON, F.J., Inteligencia humana e inteligencia artificial, México, FCE, 1975, 218-248.
1513. PUTNAM, H., "Mentes y máquinas", en ANDERSON, A.R., Controversia sobre mentes y máquinas, Barcelona, Tusquets, 1984, 113-149.
1514. QUINTANILLA, M.A., "Problemas conceptuales de las nuevas tecnologías. Apuntes para una filosofía de la sociedad de la información", en CASTILLA, A., El desafío de los años 90, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1986, 62-67 .

1515. SAYRE, K.M., "Filosofía y cibernética", en CROSSON, F.J., Filosofía y cibernética, México, FCE, 1971, 15-34.
1516. SCRIVEN, M., "El concepto mecánico de la mente", en ANDERSON, A.R., Controversia sobre mentes y máquinas, Barcelona, Tusquets, 1984, 51-68.
1517. VILANOVA, S., "El risc de la societat de la informació", en MEDINA, M., Noves tecnologies. Riscs i alternatives, Barcelona, Fundació Jaume Bofill, 1986, 53-72.

Telecomunicaciones y Ordenadores

1518. BERKELEY, E.C., "Las responsabilidades sociales de las personas que trabajan con computadores", en PYLYSHYN, Z.W., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975, 617-630.
1519. BOLTER, J.D., Turing's Man: Western Culture in the Computer Age, Chapel Hill, North Carolina Univ. Press, 1984.
1520. BRAUN, E., MACDONALD, S., Revolución en miniatura. La historia y el impacto de la electrónica del semiconductor, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1984.
1521. BURNHAM, D., The Rise of the Computer State, Nueva York, Random, 1983.
1522. CASSON, H.N., The History of the Telephone, Chicago, A. C. McClurg, 1910.
1523. CHAPPELL, W., A Short History of the Printed Word, Boston, Nonpareil Books, 1970.
1524. DERTOUZOS, M.L., MOSES, J., eds., The Computer Age: A twenty Years View, Cambridge (MA), MIT Press, 1979.
1525. DIEBOLD, J., ed., The World of the Computer, Nueva York, Random, 1973.
1526. FENICHEL, J., WEIZENBAUM, J., eds., Computadores y computación, Madrid, H.Blume, 1974.
1527. FORRESTER, T., ed., The Microelectronics Revolution: The Complete Guide to the New Technology and Its Impact on Society, Oxford, Blackwell, 1980.
1528. FRIEDRICHS, G., SCHAFF, A., eds., Microelectrónica y sociedad para bien o para mal, informe del Club de Roma, Madrid, Alhambra, 1982.
1529. GERGELY, S., Microelectrónica. Las computadoras y las nuevas tecnologías, Barcelona, Salvat, 1985.
1530. GREENBERGER, M., ed., Computers and the World of the Future, Cambridge (MA), MIT Press, 1964.
1531. HALL, P., PRESTON, P., ed., The Carrier Wave: New Information Technology and Geography of Innovation, 1846-2003, Londres, Unwin Hyman, 1988.
1532. HEPPEHEIMER, T.A., "El hombre fabrica un hombre", en MINSKI, M., La sociedad de la mente. La inteligencia humana a la luz de la inteligencia artificial, Buenos Aires, Galápagos, 1986, 25-54.
1533. HOFFMAN, L.J., ed., Computer and Privacy in the Next Decade, Nueva York, Academic Press, 1980.
1534. LAURENT, E., El "chip" y los gigantes. De la revolución informática a la guerra de la información, Madrid, Fundesco-Tecnos, 1985.
1535. LAVER, J.M., Los ordenadores y el cambio social, Madrid, Tecnos, 1982.

1536. MANACORDA, P., El ordenador del capital. Razón y mito de la informática, Madrid, H. Blume, 1982.
1537. MATHEWS, W.N., ed., Monster or Messiah?. The Computer's Impact on Society, Jackson, Mississippi Univ.Press, 1980.
1538. MINSKI, M., et al., Robótica. La última frontera de la alta tecnología, Barcelona, Planeta, 1986.
1539. PAGELS, H.R., Computer Culture: The Scientific, Intellectual and Social Impact of the Computer, Nueva York (NY), Academy of Sciences, 1984.
1540. PYLYSHYN, Z.W., sel., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975.
1541. SAKIYA, T., Honda Motor: The Men, the Management, the Machines, Tokio, Kodansha International Ltd., 1982.
1542. SCRIVEN, M., "El robot completo: prolegómanos a la androidología", en CROSSON, F.J., Inteligencia humana e inteligencia artificial, México, FCE, 1975, 150-177.
1543. SHALLIS, M., El ídolo de silicio. La revolución de la informática y sus implicaciones sociales, Barcelona, Salvat, 1986.
1544. SHANK, R.C., El ordenador inteligente, Barcelona, Antoni Bosch, 1986.
1545. SHOWALTER, D.E., Railroads and Rifles, Hamden (CN), Archon, 1976.
1546. SIMONS, G.L., Los ordenadores de la quinta generación: computadores para una sociedad en crisis, Madrid, Díaz Santos, 1985.
1547. SIMON, H.A., Las ciencias de lo artificial, Barcelona, ATE, 1979.
1548. SLOMAN, A., The Computer Revolution in Philosophy, Science and Models of Mind, Atlantic High.(NJ), Humanities Press, 1978.
1549. SMITH, T.M., "Algunas perspectivas sobre la historia inicial de los computadores", en PYLYSHIYN, Z.W., Perspectivas de la revolución de los computadores, Madrid, Alianza, 1975, 31-41.
1550. STEINBERG, S.H., Five Hundred Years of Printing, Harmondsworth, Penguin, 1955.
1551. TAVIS, I., ed., The Computer Impact, Englewood Cliffs (NJ), Prentice Hall, 1970.
1552. TOMESKI, E., La revolución de las computadoras, Barcelona, Labor, 1976.
1553. TURING, A.M., ¿Puede pensar una máquina?, Valencia, Teorema, 1974.
1554. TURKLE, S., El segundo yo. Las computadoras y el espíritu humano, Buenos Aires, Galápago, 1984.
1555. WEIZENBAUM, J., La frontera entre el ordenador y la mente, Madrid, Pirámide, 1978.

Índice de Autores

A

- ABDEL, A., 497.
ABRAMS, I.S., 62, 1299.
ACADEMY OF SC., 278, 704, 1140.
AGASSI, J., 279, 440, 813.
AGUIRRE, J., 102.
AHLGREN, A., 95.
AICHHOLZER, G., 629, 814.
AIKENHEAD, G, S., 151, 3, 63, 103, 104, 105, 106, 107,
108, 109, 110, 936, 1, 2.
AJZEN, I., 111, 18.
AL-HASSAN, A.Y., 536, 977.
AL-HIBRI, A., 337, 868.
ALBORNOZ, A., 280, 535.
ALBURY, D., 441, 705, 815.
ALMIRANTE, J., 1104.
ALLEN, R.H., 626, 674.
ALLMAND, C.T., 1103.
AMIN, S., 537, 958, 959, 1141, 1142, 1143.
AMOURETTI, M.C., 978.
AMRINE, M., 1394.
ANDERSEN, H., 206.
ANDERSON, A.R., 281, 1416, 180.
ANDERSON, P., 816, 817, 979, 980.
ANDRESKI, S., 818, 1105, 99.
ARACIL, J., 442.
ARASIL, J., 1417.
ARBIB, M., 819.
ARBIB, M.A., 1418, 1419.
ARCHER, J.L., 630, 1311.
ARNSTEIN, S.R., 610.
ARONIAN, R., 4.
ASHBY, E., 1420.

ASHBY, W.R., 1421.
ASIMIV, I., 1366.
AUZIAS, J.M., 282.
AXELOS, K., 1130, 1144.
AYDALOT, P., 706, 1145.
AYRES, C., 707, 1146.
AYRES, R.U., 1300.

B

BABINI, J., 443, 444, 981, 982.
BAKER, D., 112.
BALDO, M., 1263.
BANFIELD, T., 302, 1166.
BARASH, D.P., 538, 631, 708.
BARBOUR, I., 283, 539, 632.
BARCELO, M., 1501.
BARCHI, B., 202, 227.
BARNABY, F., 1395.
BARNES, B., 284, 445, 633, 820, 1147, 1148.
BARQUIN, R.C., 821, 1422.
BARRAT, 634, 822, 1149.
BASALLA, G., 709, 983.
BAUMGARDT, B.R., 1312.
BAYLES, M.D., 285.
BEECHAMANN, R., 984.
BEECHING, W.A., 1423.
BEGUER, M., 1150.
BEHNKE, F.L., 113.
BELL, D., 823, 1151, 1264.
BEN, J., 1239, 1301.
BENIGER, J.R., 710, 1152, 1424.
BEN-CHAIM, D., 114.
BEREANO, P.L., 824, 1153.
BERENQUER, X., 937, 1502.
BERG, M., 985.

BERKELEY, E.C., 938, 1518.
BERNAL, J.D., 446, 447, 986, 1265.
BERNARD, H., 711, 1154.
BERRENBURG, J., 134.
BERRY, A., 1425.
BERTOLOTTI, D., 540.
BHALA, A.S., 1347.
BIJKER, W.E., 712, 987, 1155, 1156, 1266, 1257.
BILLEH, V., 114.
BIRDZELL, E., 969.
BIRDZELL, L.E., 593.
BLACKSTONE, W.T., 286, 635.
BLANK, R.H., 825, 1313.
BLUE, G., 497.
BLUMNER, H., 988.
BLUNCK, S.M., 242, 260.
BODEN, M., 1426.
BOJO, J., 636, 1157.
BOLTER, J.D., 541, 1519.
BONNSTETTER, R., 70, 125.
BOOKCHIN, M., 637, 826.
BORDEN, R., 115, 116, 117, 685, 21.
BORG, W., 5.
BORGMANN, A., 287, 288.
BORUSH, M., 611.
BOSERUP, E., 713, 827.
BOYLE, C., 6, 1348.
BRAGAW, D.H., 118.
BRANDT, R.S., 7.
BRANNIGAN, A., 612, 828.
BRAUCHT, G., 693.
BRAUN, E., 613, 714, 715, 829, 1349, 1520.
BREHENY, M., 1181.
BRIDGELAND, W., 119.
BRINKERHOFF, R.F., 9, 4, 64, 120, 121, 8.

BRONKHORST, H.K., 65.
BRONKHORST, H.K., 66.
BROTCHIE, J., 1158.
BROWN, J.R., 638, 830.
BROWN, M., 1361.
BRUSIC, S.A., 122.
BUCHANAN, R.A., 448.
BUGLIARELLO, G., 289, 989.
BURKE, J.G., 290, 542, 1267.
BURKHARDT, J., 639, 1159.
BURNHAM, D., 831, 1521.
BURY, J., 716.
BUSCH, L., 639, 1159.
BUTLER, P., 1086.
BUTZER, K.W., 543, 640, 1087.
BYBEE, R.W., 10, 11, 67, 69, 70, 123, 124, 125,
126, 127, 239, 23, 68.
BYRNE, M., 128.

C

CALDER, N., 291, 1160.
CALVO, M., 717, 1268.
CALLON, M., 449, 718.
CAMPBELL, S., 1404.
CAMPOS, F.J., 292, 1427.
CANGILHEM, G., 293.
CAPANNA, P., 294, 832.
CAPLAN, R., 54.
CARDWELL, D.S., 450, 990.
CAREY, R.L., 129, 130.
CARLSON, J., 71, 11, 67.
CARLSON, R., 641.
CARNOY, M., 1161, 1428.
CARPENTER, S.R., 131, 132, 621.
CARTER, C., 133.

CASARIEGO, J.E., 1106, 1396.
CASSON, H.N., 1522.
CASTELLS, M., 1162, 1163, 1429.
CASTILLA, A., 1269, 252.
CAVALIERI, L.F., 1314.
CERRONI, U., 295, 545, 833.
CESPP, 451, 834.
CIPOLLA, C.M., 719, 835, 991, 1088, 1089, 1107.
CLARK, J., 1173.
CLARKE, L., 1487.
CLAXTON, J., 185.
COATES, J., 614.
COHEN, B.I., 1367.
COHEN, B.L., 836.
COHEN, R.S., 296, 452, 720.
COLLETTE, A., 12
COLLINGRIDGE, D., 721, 837, 838, 615.
COMET, G., 1090, 978.
COMMONER, B., 453, 642, 722, 1164, 1270,
1350, 1368, 1369.
CONCHEIRO, A., 1351, 1370.
CONGDOM, R.J., 1352.
CONTAMINE, Ph, 1108, 1109, 1110, 1111.
COOK, S., 134.
COOLEY, W., 13.
CORIA, T.B., 1430.
COROMINAS, J., 1353.
COSTA, P., 839, 1371.
COTTA, S., 297, 546.
COUFFIGNAL, L., 1431.
CPTHAN, J., 135.
CROSBY, A.W., 643, 840, 960.
CROSS, N., 723, 939, 1271, 1302, 951, 1308.
CROSSON, F.J., 298, 1432, 1433.
CUTCLIFFE, S.H., 401, 1226.

CH

- CHAMPEAU, R., 72, 676, 677.
CHANDLER, Jr.A.D., 1434, 1435.
CHAPPELL, W.A., 1091, 1523.
CHARLES, C., 73, 940.
CHEEK, D., 14, 136.
CHEN, K., 611.
CHERFAS, J., 1315.
CHIAPPETTA, E., 137, 12.
CHISMAN, D.G., 15.
CHRISTAKIS, A., 610, 611.

D

- DAKE, K., 1259.
DANTO, A., 299.
DARROW, K., 1131, 1354.
DAUMAS, M., 724, 992, 993, 1272.
DAVENPORT, W.H., 300, 547, 1026, 1133, 350.
DAVEY, A., 165, 301, 1436.
DAVID, P., 725, 1165.
DAVIES, D., 302, 726, 1166.
DAVIS, B.D., 1316.
DE BONO, E., 961, 994, 1273.
DE GAUDEMAR, J.P., 1437.
DE GREGORI, R.R., 454.
DE GREGORI, T.R., 303.
DE VORE, P.W., 138, 304, 455, 953.
DE YOUNG, R., 252.
DECHERT, R., 1438.
DELCLAUX, I., 1439.
DENOUDEN, B., 305.
DERRY, T.K., 995.
DERTOUZOS, M.L., 1524.
DESIGER, J.F., 16.
DESSAUER, F., 306, 456.

DEVALL, B., 644.
DIAZ, L.V., 457, 996.
DICKSON, D., 841, 1355.
DIEBOLD, J., 1525.
DIJKSTERHUIS, E.J., 997, 1274, 1009.
DIRINGER, D., 1092.
DIXON, B., 27.
DIZARD, Jr.W.P., 727, 1440.
DONER, D.B., 289, 989.
DONN, S., 274.
DOSI, G., 728, 1167, 1249.
DOUZOU, P., 1317.
DRABBE, R.A.J., 1321.
DRETSKE, F.I., 1441.
DREYFUS, H.L., 729, 1442, 1503.
DRUCKER, P.F., 799, 1073.
DRUGAR, M., 167.
DUBOS, R., 672, 924.
DUCASSE, P., 998.
DUDLEY, L., 730, 999, 1168.
DUNLAP, R., 221, 702.
DUNN, P.D., 1356.
DUPUY, R.E., 1112, 1397.
DUPUY, T.N., 1112, 1397.
DUQUE, F., 307, 645.
DURANT, J., 842, 1318.
DURBIN, P., 308, 458, 459, 843, 941.
DURBIN, P.T., 309, 310, 460, 544, 548.
DURDIK, J., 1113.
DURIES, S., 1398.
DUSCHL, R.A., 523.

E

EBENEZER, J., 276.
EDGE, D., 820, 1148.

EDWARDS, A., 1398.
EHRlich, P., 1399.
EICHNER, A.S., 417, 516, 794.
EISENSTEIN, E.L., 731, 800, 1093.
ELSTER, J., 732, 733, 844, 1132, 1169, 1170, 1171.
ELLIOTT, D., 723, 939, 1271, 461.
ELLIOTT, R., 461.
ELLUL, J., 311, 312, 313, 423, 549, 845,
846, 1000, 1303, 1443.
ENGELBERGER, J.F., 942, 1504.
EVERETT, P., 19.

F

FARRINGTON, B., 462, 463, 564, 1001, 1002,
1003, 1004, 1005.
FAULKNER, P., 847, 1372.
FEENBERG, A., 314.
FEIBLEMAN, J.K., 315.
FEIGENBAUM, E.A., 1444, 1445.
FELDEN, M., 1400.
FELDMAN, J., 1445.
FENHAM, P.J., 17.
FENICHEL, J., 1526.
FENSHAM, P.J., 139.
FERKISS, V.C., 316.
FERRAROTTI, F., 848, 1275.
FERRE, F., 317, 465.
FHISHBEIN, M., 111.
FINCH, J.K., 1006.
FISAS, V., 849, 1373.
FISHBEIN, M., 18.
FISHMAN, K.D., 850, 1446.
FLEMING, R., 74, 140, 141, 106.
FLORMAN, S., 318, 616, 734, 851.
FONTANA, J., 735, 801, 1007.

FORBES, R.J., 1008, 1009, 319, 646, 1010.
FORRESTER, T., 736, 737, 738, 852, 1447, 1527.
FREEMAN, C., 853, 1172, 1173.
FREESE, J., 1457.
FREIBERGER, P., 1448.
FREITAS, R.A., 943, 1505.
FREUDENBURG, W.R., 1250.
FRIEDMANN, G., 320, 550, 739, 854, 1174, 1175.
FRIEDRICHS, G., 855, 1528.
FRITSCH, A.J., 321, 647.
FROMM, E., 551, 1357.
FULLICK, P., 142.

G

GALBRAITH, J.K., 1176, 1276.
GALL, M., 5.
GALLAGHER, J.J., 75, 239.
GARCÍA DE LA HUERTA, M., 322.
GARCÍA, J.D, 323, 324, 325, 326, 327, 648, 649, 740.
GARCÍA, M., 424.
GARCÍA, M^a.L., 400, 915, 1335.
GARDNER, P.L., 143.
GARLAN, Y., 1011.
GEENBERGER, M., 1530.
GEHLEN, A., 328, 1277.
GELB, I.J., 1094.
GELLER, S., 19.
GENDRON, B., 329.
GERGELY, S., 1529.
GERSCHENKRON, A., 962, 1177.
GIBBONS, M., 742.
GIBSON, D.V., 1231.
GIBSONS, M., 1278.
GIEDION, S., 856, 1178, 1449.
GILLE, B., 466, 552, 1012, 1013, 1014, 1015.

GINZBERG, E., 553, 741, 1016.
GLICK, Th.F., 467, 554, 1017.
GLOVER, J., 330, 1319.
GOLDENBERGER, S., 612, 828.
GOLDMAN, S.L., 944, 401, 1226.
GOLDSMITH, M., 331, 650.
GONZÁLEZ de la FE, T., 1240.
GONZÁLEZ, M., 860.
GOOD, R., 144.
GOODLAD, J.A., 20.
GOODMAN, D., 468, 857, 1018.
GOODMAN, P., 555, 858.
GOODPASTER, K.E., 556, 332.
GOODY, J., 859, 1095.
GOOGPASTER, K.E., 651.
GORDAT, L., 1019.
GORZ, A., 652, 653, 861, 862.
GOTTLIEB, M.A., 1179.
GOVES, L.R., 1402.
GOWING, M., 863, 1374.
GRANT, G., 333, 864.
GRAY, D., 21.
GRONEFF, S., 1401, 865.
GROSS, M., 72, 677.
GROTE, J., 371, 575.
GROVES, L.R., 866.
GRUENDER, C., 145.
GRUISIER, A., 1114.
GUMMET, P., 1278.
GUMMETT, P., 742.

H

HABAKKUK, H., 1180, 963, 1279.
HABERMAS, J., 334, 425, 426, 557, 802, 867, 1241.
HAGGERTY, S., 102.

HALL, A.R., 1059.
HALL, B.S., 1115.
HALL, P., 1181, 1531, 1158, 1194, 1404.
HAMMING, R.W., 1506.
HAMSTRA, A., 1320.
HANKOOS, G., 146.
HARD, M., 1251.
HARMS, N., 22, 127.
HARPER, P., 1348.
HARRISON, A., 1450.
HARVEY, G.D., 147, 686.
HASSAN, O., 115.
HATT, H.E., 1451.
HAUDRICOURT, A.G., 1096, 1097.
HAUGELAND, J., 335, 1452.
HAYES, D., 1358, 1375.
HEATH, P.A., 148, 149.
HEDIN, L., 1096.
HEIDEGGER, M., 336, 427, 654.
HEIJS, W.J.M., 1321.
HEILBRONER, R.L., 428, 1074.
HELD, R., 1116.
HEPPENHEIMER, T.A., 1532.
HERBIG, J., 1322.
HERRON, J., 144.
HICKMAN, F.M., 23, 76.
HICKMAN, L., 337, 338, 655, 868.
HILTON, A.M., 429, 1507.
HILL, D.R., 536, 977.
HINES, J.M., 150, 687.
HIRSCH, R., 1098.
HLEBOWITSH, P.S., 231, 261.
HODGSON, M.G., 558, 1020.
HOFFMAN, L.J., 869, 1533.
HOFSTADTER, D.R., 1453.

HOFSTEIN, A., 151.
HOGEWED, H., 785, 1227.
HOGG, O.F., 1117.
HOLMYARD, E.J., 1059.
HORSLEY, A., 152, 688.
HOTTOIS, G., 339, 559.
HOWARD, M., 1118.
HOYLE, F., 870, 1376.
HUANG, D., 264.
HUDSON, D., 153.
HUGHES, T.P., 987, 1155, 1266.
HUMBLE, R., 1119.
HUNGERFORD, H., 24, 25, 26, 27, 78, 79,
154, 155, 678, 679, 689, 690, 44, 98,
150, 158, 188, 189, 192, 194, 196,
216, 687, 691, 695, 696, 698, 701, 35.
HUNGING, A., 370.
HUNTER, L., 661.
HURD, P.D., 80, 156, 157.
HUXLEY, A., 945.

I

IFRAH, G., 1021.
IHDE, D., 340, 560, 656, 871.
ILLICH, I., 341.
IZUZQUIZA, I., 28, 342.

J

JACKSON, D., 1323.
JACOBSON, W.J., 81, 1377.
JACOMY, B., 1022
JAMES, P., 1454,
JAMES, R.K., 29
JARCHO, I.S., 82.
JASANOFF, S., 30.
JASPERS, K., 343, 1280.

JEAN-BRUNHES, DELAMARRE., 1097.
JENKINS, E., 165.
JOHNSON, D.G., 344, 345, 1455, 1456, 83.
JOHNSTONE, A., 128.
JONAS, H., 346.
JONES, E.L., 743, 744, 964, 965, 1075, 1182, 1183, 1242.
JONES, M.V., 31.
JONHSON, R., 83.
JORDAN, J., 158, 691.
JUNGER, F.G., 347.
JUNGK, R., 470, 872, 1378, 1403.

K

KAKU, M., 1379.
KALBHEN, U., 873, 1457.
KEEBLE, D., 706, 1145.
KEMP, T., 1281.
KENNEDY, D., 1399.
KENWOOD, A.G., 966, 1282.
KERLINGER, F.N., 32.
KIEFFER, G.H., 348, 1324.
KIRK, R., 33.
KLEMM, F., 1023.
KLINCKOWSTROEM, C.VON., 1283, 1024.
KLINE, S.J., 159.
KLINGENDER, F., 561, 1284.
KLOPFER, L., 13.
KLUGER, A., 160.
KNORR, K.D., 471.
KOHANSKI, A.S., 349, 472.
KOLMAN, E., 1458.
KORACH, M., 524, 1304.
KOSAMBI, D.D., 562, 1025.
KOSLOWSKY, M., 160.
KOWAL, J., 161.

KOZMETSKY, G., 1231.
KRAJCIK, J., 240.
KRANZBERG, M., 162, 350, 1026, 1027, 1133, 1285.
KREN, C., 473, 563, 1028.
KROHN, W., 351, 474, 1184.
KRONHOLM, M., 163, 190.
KRUCHEBERG, F., 873, 1457.
KUBICEK, H., 1473.
KUHN, T.S., 617.
KUHNS, W., 352, 564, 874.
KUIK, O., 745.

L

LACY, W.B., 639, 1159.
LADRIERE, J., 353, 475, 565.
LAL, D., 746, 1185.
LAMO, E., 1186.
LAMPE, D.R., 1187.
LANDES, D.S., 748, 747, 1188, 1286, 1287.
LANGE, B.P., 1473.
LAPHAM, L.H., 875, 1288.
LARSEN, J.K., 592.
LATOUR, B., 476, 749.
LAUDAN, R., 354, 477, 657.
LAURENT, E., 750, 1459, 1534.
LAVER, J.M., 1535, 751.
LAW, J., 449, 712, 718, 1156.
LAWSON, A., 144.
LAYION, E.T., 164, 165, 166.
LAYTON, E.T., 351, 474, 1184, 954.
LE GOFF, J., 752.
LEDERMAN, N.G., 167, 168, 169, 170, 171, 273.
LEFEBVRE, H., 1460.
LEISS, W., 355, 566, 658, 1189.
LEMKOW, L., 898, 1329.

LEONARD-BARTON, D., 1359.
LEROI-GOURHAN, A., 567, 568, 559, 660, 1029, 1030.
LEROY, O., 1325.
LEVIDOW, L., 478, 753, 1190.
LEWONTIN, R.C., 1326.
LILLEY, S., 356, 1031.
LINDER, C., 102.
LINSCHUTZ, R., 876, 1380.
LIPSCOMBE, J., 357, 479, 877.
LIPSEY, M., 172, 692.
LITHERLAND, R., 25.
LIZON, A., 898, 1329.
LONG, P.O., 480, 569, 1032.
LOPEZ, J.A., 481, 878, 1461, 860
LOPEZ, J.M., 482, 1033.
LOUGHEED, A.L., 966, 1282.
LOVEKIN, D., 358.
LOVINS, A., 661, 879, 880, 881, 1360, 1381,
1382, 1383, 1384.
LOVINS, L.M., 881, 1384.
LOWRANCE, W., 618, 882, 1385.
LOZZI, L., 84, 680.
LUCAS, J.R., 1508.
LUCUS, A., 173.
LUGO, E., 359, 360, 1327, 771.
LUJAN, J.L., 96, 481, 946, 1243, 1352,
1328, 623, 878, 1461, 860.
LYNCH, E.T., 483, 1191.

M

MACDONALD, S., 714, 1520.
MACEY, S., 1361.
MACKENZIE, D., 883, 1192.
MACKEY, R., 369, 577, 897.
MacNEILL, I., 529, 1047, 249.

MACHINNU., 260.
MAJUMDAR, S., 34.
MAKAYAMA, S., 492.
MALER, K., 636, 1157.
MALERBA, F., 1253.
MALONEY, M., 693.
MANACORDA, P., 884, 1193, 1536.
MANN, M., 885.
MARCINKOWSKI, T., 35.
MARCLO, J., 484, 754, 1034.
MARCUSE, H., 361, 362, 363, 430, 570,
571, 572, 886, 887, 1289.
MARDSEN, E.W., 1120, 1121.
MARENCO, C., 888, 1462.
MARKER, G.W., 174.
MARKOFF, J., 1229.
MARKUSEN, A., 1404, 1194.
MARTIN, M.A., 1312.
MARTIN, N.W., 364.
MARTINEZ, L.P., 1076.
MARX, K., 1035, 1195, 1290.
MASSEY, D., 1196.
MASUDA, Y., 889, 1463.
MATHEWS, W.N., 1537.
MATHIAS, P., 485, 573, 1036.
MAU, T., 124.
MAY, W.T., 175.
MAYO, E., 891, 129.
MAYOR, F., 486, 890.
McCOMAS, W., 261.
McCORDUCK, P., 1444.
McCORMACK, A.J., 1080, 255, 11, 67.
McDOUGALL, G., 185.
McGUYER, M., 204, 1340.
McINERNEY, J.D., 806, 947.

McKAY, A., 331, 650.
McKEON, R., 761.
McLAREN, M., 85, 682.
McLAUGHLIN, J., 217.
McLEAN, G.F., 382, 582, 663.
McLUHAN, M., 1205, 1293.
McMULLAN, M., 1386.
McNEILL, I., 805.
McNEILL, W.H., 583, 762, 903, 968, 1122, 112, 3....1206.
McQUAID, R., 1181.
McROBIE, G., 1362.
MEAD, G.P., 821, 1422.
MEADOWS, D.H., 755, 1197.
MEADOWS, D.L., 755, 1197.
MEDINA, M., 365, 431, 525, 619, 681, 803, 1292.
MEINHARD, R., 42.
MENAHEM, G., 487, 1405.
MERRIAM, S.B., 36.
MERRYFIELD, N.M., 176.
MERTON, R.K., 488, 489, 526, 527, 756, 892,
1037, 1198, 1244, 1406.
MESTHENE, E., 757, 758, 1199, 1200.
MEYER, H.J., 366, 893, 1201.
MEYNAUD, J., 894.
MIDDEN, C.J.H., 1321.
MILES, I., 1254.
MILLAR, R., 177.
MILLER, J.D., 178.
MILLER, P.E., 179, 272.
MILLS, M.K., 825, 1313.
MINC, A., 906, 1467.
MINSKI, M., 895, 1305, 1464, 1538.
MISTICHELLI, J., 367, 574, 896.
MITCHAM, C., 368, 369, 370, 371, 372,
528, 575, 576, 577, 897, 1134, 1407.

MITCHENER, C., 180.
MOHEN, J.P., 1038.
MOKYR, J., 759, 1202.
MONCK, C.S.P., 1203.
MONK, P., 1204.
MONSOMA, S.V., 373, 578.
MOORE, R., 181.
MORELY, K., 276.
MORENO, L., 898, 1329.
MORGENBESSER, S., 299.
MORIN, E., 374, 662.
MORISON, E.E., 804, 1077.
MORSE, D., 417, 516, 794.
MOSCO, V., 1465.
MOSES, J., 1524.
MOSS, N., 1408.
MUDRA, M., 1113.
MUELLER, D., 1135, 1330.
MUKERJI, S.A., 899, 490.
MULKAY, M., 1255, 471.
MULTHAUF, R., 1136.
MUMFORD, L., 375, 376, 377, 378, 379,
380, 381, 432, 433, 580, 581, 579.
MUMFORD, L., 900, 901, 902, 1039, 1040,
1041, 1942, 1043, 1044, 1045, 1078, 1079.
MUNBY, H., 182, 183, 184.
MUSSON, A.E., 491, 760, 1046.
MYERS, L., 242.

N

NAKAYAMA, S., 1048.
NARA, S., 1467.
NASSEY, J.L., 1509.
NEEDHAM, J., 493, 494, 530, 531, 904, 905,
1049, 1050, 1081, 1082, 584.

NEISSER, U., 1510.
NELSON, R., 763, 764, 765, 1207, 1208, 1209, 1256.
NEWELL, A., 1466, 1511.
NEWTON, P., 1158.
NISBET, R., 766, 807, 1210, 1245.
NOBLE, D.F., 495, 1211.
NORA, S., 906.
NORMAN, D., 1468.
NOVEMBER, A., 1212.
NOVY, L., 496, 767, 1051.
NSTA., 37, 38, 39.
NYLES, G.S., 129, 130.

O

O'MALLEY, M., 171.
OAKLEY, R., 1213.
OGBURN, W.F., 585, 808, 907, 1214, 1246.
OLESON, J.P., 1099, 1137.
OLIN, E., 908, 1215.
OLTMANS, W.L., 768, 1216.
ORSENIGO, L., 1331, 1253.
ORTEGA Y GASSET, J., 383, 434, 435, 586, 909.
OST, D.H., 186, 948.
OTA., 910, 1332.

P

PACEY, A., 384, 385, 587, 620, 911.
PAGELS, H.R., 588, 1539.
PAPERT, S., 40, 1469, 769, 1124.
PARKER, W.N., 809, 1306.
PARTINGTON, J.R., 1125.
PASSMORE, J.A., 386, 589, 664, 665.
PASTOR, S.K., 1250.
PATRICK, H., 1217.
PATRICK, J., 23.
PATTERSON, W.C., 1387.

PATTON, M.Q., 41.
PAULINYI, A., 810.
PAVITT, K., 955.
PAYNE., 1126.
PECULIC, M., 497.
PEIL, E.J., 86.
PELTO, P.J., 711, 1154.
PENICK, J.E., 42, 87.
PENNICK, J.E., 187, 146, 256, 270.
PEYTON, R., 154, 676, 690, 25.
PIBURN, , M., 112.
PIETERS, M., 43.
PINCH, T, J., 1258, 1266, 439, 1257, 987, 1155.
PIORE, M.J., 770, 1294.
PITT, J., 771.
PORTER, A.L., 621.
PORTER, E.F., 655
PORTER, R.B., 532, 772, 811, 249, 1203
PRAKASH, M., 226.
PRENTIS, S., 1333.
PRESTON, E.H., 625, 673.
PRESTON, P., 1531.
PRICE, D.J., 498, 533, 534, 1218, 1247, 1248,
409, 1061, 1233.
PROCTOR, R.N., 499, 590.
PUIG, J., 949, 1388, 1353.
PURSELL, C.W., 1363, 1027, 1285.
PUSHKIN, V.N., 1470.
PUTHAM, H., 1512, 1513, 436.
PYLYSHYN, Z.W., 773, 1471, 1540.

Q

QUINTANAS, P., 1203.
QUINTANILLA, M.A., 437, 1514.
QUINTAS, P., 1196.

R

RAMIREZ, E.R., 387, 500.

RAMSEY, J., 44, 88, 188, 189, 190, 191, 192, 193,
194, 195, 196, 197, 683, 694, 695, 696, 697,
698, 137, 163, 24, 26.

RAMSEY, P., 388, 1334.

RANDERS, J., 755, 1197.

RAPHAEL, B., 1472.

RAPP, F., 389, 390, 309.

RAYMOND, R., 1052.

REDCLIFT, M., 774.

REESE, J., 1473, 873.

REGGINE, H.C., 1474.

REID, W., 1127, 1409.

REMY, R.C., 198.

RENART, J., 1342.

REY, A., 501, 775, 1053.

REYNOLDS, T.S., 1100.

RICKSON, R., 191, 697.

RICHTA, R., 591.

RIERA, S., 950, 1307.

RIFKIN, J., 45.

RINGLE, M.D., 391, 1475.

RIP, A., 449, 718.

RIQUARTS, K., 151.

RITCHIE, B., 185.

RITCHTER, W., 785, 1227.

ROBERTS, D.A., 46.

ROBINET, A., 1476.

ROBINSON, E., 491, 760, 1046.

RODRIGUEZ, J.E., 1186.

RODRIGUEZ, J.M., 1477, 1478.

RODRIGUEZ, L.A., 1351, 1370.

ROGERS, E.M., 592.

ROGERS, G., 392.
ROSE, H., 502, 595.
ROSE, J., 778, 1479.
ROSE, S., 502, 595.
ROSEMBERG, N., 393, 593, 594, 776, 777,
956, 969, 1219, 1220.
ROSENFELD, L., 34.
ROSENTHAL, D.B., 89, 199.
ROSSI, P., 394, 395, 596, 1054, 1055.
ROSSINI, F.A., 621.
ROSSO, F., 1138
ROSTOW, W.W., 779, 780, 970, 971, 1221, 1222.
ROSZAK, Th., 396, 597, 598, 666, 912, 1480.
ROWAN, M., 1410.
ROWE, C., 913, 1481.
ROY, R., 951, 1308, 723, 939, 1271.
ROYSDON, C., 367, 574, 896.
RUBBA, P.A., 47, 90, 91, 92, 93, 94, 200, 201, 202, 203,
204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212,
684, 699, 700, 1340, 34RUIZ, L., 1482.
RUSSELL, C.A., 1056, 781, 503.
RUSSELL, H., 711, 1154
RUSSO, F., 1057.
RUTHERFORD, F., 95.
RYAN, A., 213, 1, 2, 109, 106.

S

SABATO, J.A., 397, 504.
SABEL, C.F., 770, 1294.
SACKS, A.B., 48, 49, 50.
SACHS, W., 782.
SADA, M., 1113.
SAGAN, C., 1399
SAGOFF, M., 667, 1223.
SAHAL, P., 914, 972, 1224.

SAKIYA, T., 1225, 1483, 1541
SANMARTIN, J., 96, 398, 399, 400, 401, 1337,
505, 622, 623, 624, 783, 915, 1226, 1335, 1336.
SANTIAGO, H., 402, 1295.
SATABLEFORD, B., 410.
SAYRE, K.M., 403, 438, 1484, 1515, 298, 332,
556, 651, 1433, 1516, 1542.
SCHAFF, A., 784, 1296, 855, 1528.
SCHECKLEY, R., 1309.
SCHETTINO, A., 117.
SCHIENSTOCK, G., 629, 814.
SCHINZINGER, R., 364.
SCHMEIKAL, B., 785, 1227.
SCHMIDT, D., 214.
SCHUMACHER, E.F., 404, 1364.
SCHUURMAN, E., 786, 506, 405.
SCHWARTZ, J., 441, 705, 815.
SEARLE, J., 507, 1485.
SEDANE, J., 1439.
SERRASOLSES, J., 1338.
SERRES, M., 599.
SESSION, G., 644.
SHALLIS, M., 508, 1486, 1543.
SHAMOS, M., 215.
SHANK, R.C., 1544.
SHAPIN, S., 1058.
SHEMAN, R., 1166, 302.
SHERFIELD., 1228, 1389.
SHIVA, V., 668, 787, 916.
SHORT, J.F., 1487.
SHOWALTER, D.E., 1411, 1545.
SHRADER, K.S., 406, 600, 669, 917, 1390, 957.
SIA, A., 216, 701.
SIEGEL, L., 1229.
SIMMONS, D., 54, 247.

SIMON, H.A., 509, 1547, 1511.
SIMON, V., 400, 1335.
SIMONET, D., 670, 918.
SIMONS, G.L., 1488, 1546.
SIMONS, H.A., 1489.
SIMPSON, P., 217.
SINAI, I.E., 788, 973, 1230.
SINGER, C., 1059.
SIOMON, V., 915.
SIVIN, N., 492, 1048.
SKINNER, B.F., 919, 1490, 1491.
SLOMAN, A., 407, 510, 1548.
SMITH., 920, 1232, 135.
SMITH, C.S., 511, 1060.
SMITH, M.R., 789, 1412.
SMITH, T.M., 1549.
SMOLOR, R.W., 1231.
SNAPPER, J.W., 345, 1455.
SNOW, C.P., 218, 601.
SNOW, R.E., 219, 272.
SOETE, L., 1173.
SOFRANKO, A., 119.
SOLO'EV, I.I., 496, 767, 1051.
SPENGLER, O., 408, 602.
SPIEGEL, I., 409, 1233, 1061.
SPLITTGERBER, F., 220, 1101.
STABLEFORD, B., 1339.
STAUDENMAIER, SJ.J., 1083, 1139.
STEINBERG, S.H., 1102, 1550.
STICH, S., 1323.
STONEMAN., 634, 822, 1149.
STRACHAN, H., 1128.
STRANDH, S., 1062.
STURGESS, B., 6.
SUPPE, F., 512.

SUSSKIND, C., 411, 1234.

SUSSKIND, C., 1234.

SUTMAN, F., 181.

SWAINE, M., 1448.

T

TAMIR, P., 264.

TAVIS, I., 1551.

TAYLOR, F.W., 1492.

TEICH, A.H., 412, 1297.

TEICH, M., 772.

TESTAND, J., 413, 1341.

THEE, M., 1413.

THIRUNARAYANAN, M.O., 51.

THOMPSON, E.P., 1414.

THORSTHEIM, H.L., 97.

TILLY, Ch., 921, 790.

TIM, A., 1063.

TOBIN, K., 145.

TOFFLER, A., 791, 792.

TOMERA, A., 98, 79, 679, 150, 158, 192,
216, 687, 691, 695, 701.

TOMESKI, E., 1552.

TOMESKI, G., 513.

TRAINER, J., 1379.

TURING, A.M., 1493, 1553.

TURKLE, S., 1494, 1554.

TURPIN, C., 99.

U

UNEMO, L., 636, 1157.

UNGER, S.H., 414.

URVOY, J., 888, 1462.

USHER, A.P., 1064.

V

VAN CREVELD, M., 793, 1129.
VAN LIERE, K., 221, 702.
VAN CREVELD, M., 1415.
VAN, A.G., 415, 514.
VARIOS AUTORES., 515.
VARSAVSKI, O., 1365.
VEGARA, J.M., 1495.
VERBRUGGEN, H., 745.
VERENE, P., 358.
VERGRAGT, P.J., 974.
VICENTE, N., 1342.
VILANOVA, S., 922, 923, 1391, 1392, 1517.
VILLALOBOS, L., 416, 671.
VOLK, T., 98, 222, 703, 24, 26, 27, 35, 155, 44,
189, 196, 217, 698.

W

WADE, N., 1343.
WAHKUND, T., 1340, 204.
WAJCMAN, J., 883, 1192.
WAKS, L.J., 52, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229.
WALLERSTEIN, I., 975, 976, 1065, 1066, 1235, 1236.
WAMBAUGH, R., 202.
WARD, B., 672, 924, 693, 127.
WARNER, M, L., 625, 673.
WARNER, W., 516, 794, 417.
WEBSTER, A., 418, 1237.
WEGEL, R., 21.
WEIGART, P., 1184.
WEINGART, P., 351, 474.
WEISENMAYER, R., 91, 94, 99, 200, 201, 208, 699, 700.
WEIZENBAUM, J., 1496, 1555, 1526.
WELCH, W.W., 53.
WELLS, E., 1136.

WESTIN, A.F., 925, 1497.
WHEALE, P., 6.
WHITE, K.D., 1067.
WHITE, L.A., 517, 603, 604, 605, 795, 796, 812,
1068, 1069, 1084, 1085.
WIDMAN, R., 54, 247.
WIELD, D., 1196.
WIENER, N., 606, 926, 1498, 1499.
WILD, R., 274.
WILDAVSKY, A., 1259.
WILKE, R., 154, 72, 677, 690.
WILSON, R., 79, 679.
WILLAIAMS, R., 1298.
WILLIAMS, B., 357, 479, 877.
WILLIAMS, R., 797.
WILLIAMS, T.I., 1070, 995.
WINDER, J.S., 626, 674.
WINNER, L., 419, 420, 927, 928, 929, 952, 1310.
WINNETT, R., 19.
WINTER, S.G., 1260, 764, 1208.
WIRTH, A.G., 230.
WITTFOGEL, K.A., 930, 931, 1071.
WOLF, C.P., 627, 675.
WOLK, T., 689.
WOODWARD, K., 607, 1500.
WRAGA, W.G., 231.
WYNNE, B., 628, 1261, 1261, 177.

X

XIPHIAS., 1072.

Y

YAGER, R.E., 55, 56, 57, 100, 101, 232, 233, 234, 235, 236,
237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246,
247, 248, 249, 250, 251, 252., 253, 254, 255, 256,
257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266,

267, 268, 269, 270, 271, 272, 9, 22, 186, 187.

YANCHINSKI, S., 798, 1344, 1345.

YINON, Y., 160.

YOUNG, B., 478, 753, 1190.

YOXEN, E., 1238, 1346.

Z

ZEIDLER, D., 273, 169.

ZIMAN, J., 58, 59, 60, 61, 421, 422, 518, 519, 520,
521, 522, 608, 609, 932, 933, 934.

ZOLLER, U., 274, 275, 276.

ZORZOLI, G.B., 935, 1393.

ZUCKERMAN., 661.

ZUGA, K., 277.



Ciencia, Tecnología, Naturaleza y Sociedad

Base Bibliográfica

María Teresa Santander



© María Teresa Santander Gana, Santiago de Chile, 1998

Edita: Organización de Estados Iberoamericanos
para la Educación, la Ciencia y la Cultura OEI

Bravo Murillo, 38

28015 Madrid (España)

Composición: Joaquín Asenjo y Óscar Macías