

BIBLIOGRAFÍA

- BAYEN, M., *Historia de las universidades*, Oikos-Tau, Barcelona, 1978.
- BOHÓRQUEZ, L. A., *La evolución educativa en Colombia*, Publicaciones Cultural Colombiana, Bogotá, 1956.
- BRIONES, G., *Demanda y utilización de técnicos en la industria colombiana*. PNUD-Unesco-Mined, 1980, Bogotá.
- CAILLODS, F. & BRIONES, G., *Educación, formación profesional y empleo: el sector industrial en Colombia*, Unesco-IIPE-Mined, Bogotá, 1981.
- CARNOY, M., *Education and Employment. A Critical Appraisal*, Unesco-IIPE, París, 1977.
- CARTON, M., *La educación y el mundo del trabajo*. OIE-Unesco, París, 1985.
- CHARUM, J., *Sobre la tecnología y las exigencias para su desarrollo. Formación técnica tecnológica*, Memorias del Seminario Icfes, 1991.
- CNRS. *De la Technique a la Technologie*, Cahiers Science-Technologie-Société, Editions du CNRS, París, 1984.
- DAUMAS, M., *Las grandes etapas del progreso técnico*, Fondo de Cultura Económica, México, 1983.
- DAGNINO, R., *El nuevo modelo de desarrollo en América Latina y el papel de las nuevas tecnologías*, Reunión sobre Impactos de Revolución Tecnológica en el Desarrollo de América Latina, Cepal, 1987.
- DAVENPORT, W. H., *Una sola cultura. La formación de tecnólogos humanistas*, Editorial Gustavo Gili, S. A. Barcelona, 1979.
- EMMANUEL, A., *Technologie Appropriée ou Technologie Sous-Développée?*, PUF-IRM, París, 1982.

- FRANCO, A., "Transformación académica y la universidad colombiana", *Educación y Cultura*, julio 1988, Fecode, Bogotá.
- FISHWICK, W. (ed.) "Structures of Technological Education and Contributing Social Factors", *Studies in Engineering Education* 11, París, 1988.
- FRENCH, H. W., *Los técnicos en ingeniería. Algunos problemas de nomenclatura y clasificación*, Estudios sobre la Enseñanza de la Ingeniería 7, Unesco, 1986.
- GILLE, B., *Histoire des techniques: technique et civilisations, technique et sciences*, Gallimard, Encyclopédie de la Pléiade 41, París, 1978.
- GOFFI, J. Y., "La Philosophie de la Technique", P.U.F., *Que sais-Je?* París, 1988.
- GÓMEZ, V. M., *Educación y empleo en Colombia*, Creset- Misión de empleo, Bogotá, 1986.
- GÓMEZ, V. M., "El papel de la política tecnológica en la reestructuración industrial", *Revista Ciencia, Tecnología y Desarrollo*, vol. 10, Nos. 3-4, 1986-a, Colciencias.
- GÓMEZ, V. M., "Educación y desarrollo científico-tecnológico endógeno", *Revista Colombiana de Sociología*, vol. 6, No. 1, 1988.
- GÓMEZ, V. M., "¿Formación técnica o tecnológica? La ambigüedad conceptual del Decreto 080", *Revista Arte y Conocimiento*, Revista del Tecnológico INPI, 1989, Bogotá.
- GÓMEZ, V. M., "Tendencias recientes de desarrollo de la educación superior en los países de la OCDE", en GÓMEZ, V. M. & TENTI, E., Miño y Dávila Editores, Buenos Aires, 1989, pp. 83-202.
- GÓMEZ, V. M., "La diversificación en la educación superior: condición de transformación productiva con equidad", *Análisis Político* 23, U. N.-IEPRI, Bogotá, 1994.
- GÓMEZ, V. M., "La educación técnica y tecnológica en Colombia: Análisis crítico y modelo alternativo", *Formación técnica y tecnológica*, Memorias del Seminario Icfes, 1991.
- GÓMEZ, V. M., "La educación académica y la educación profesional. Dilemas de equidad, selectividad y calidad", en: GALLART, M. A. (comp.), *Educación y trabajo desafíos y perspectivas de investigación y políticas para la década de los noventa*, Red Latinoamericana de Educación y Trabajo (Cenep-CIID), Cinterfor., Montevideo, marzo 1992, págs. 311-334.
- GÓMEZ, V. M. "Hacia la diferenciación y la especialización en la Educación Superior", *Revista Educación Superior y Sociedad*, vol. 2, No. 2, 1991, Unesco-Cresalc, Caracas.

- GÓMEZ, V. M., "El valor social, ocupacional y formativo de la educación técnica secundaria en Colombia", *Revista Colombiana de Educación*, No. 27, 1993.
- GOZZER, G., *Un examen de la escuela. Sistemas y organizaciones en Europa y el mundo*, Fondo de Cultura Económica, México, 1989.
- GRIGNON, Cl., *L'Ordre des Choses. Les fonctions sociales de l'enseignement technique*, Les editions de minuit, París, 1971.
- HALLAK, J. & CAILLODS, F., *Education, Work and Employment*, vol. I. *Education, Training and Acces to Labour Markets*, IIPÉ-Unesco. París, 1980.
- HELG, A., *La educación en Colombia, 1918-1957. Una historia social, económica y política*, Cerec, Bogotá, 1987.
- HUYNH CAO TRI, et al., *Strategies for Endogenous Development*, Unesco-Oxford & IBH Publishing Co., New Delhi, 1986.
- HUYNH CAO TRI, et al., *Développement Endogene: aspects qualitatifs et facteurs strategiques*, Unesco, París. 1988.
- ICFES, *Reforma de la educación post-secundaria. Compilación legislativa*, 4ª ed., Bogotá, 1987.
- ICFES, *La formación intermedia profesional. Elementos para su caracterización*, Subdirección Académica. División de Formación Intermedia Profesional, 1983.
- ICFES, *Marco teórico y operativo de la educación técnica profesional*. Subdirección Académica, 1983.
- ICFES, *Carreras cortas universitarias en Colombia*, 2a. ed., Bogotá, 1973.
- ICFES, *Bases para un plan de desarrollo de la educación tecnológica, 1972-1978*, Bogotá, 1973.
- ICFES, *Estadísticas de la educación superior. Avance informativo. Enero-junio 1987*, Subdirección de Planeación, Bogotá, 1988.
- ICFES, *Estadísticas de la educación superior. Avance informativo. Enero-junio 1988*, Subdirección de Planeación, Bogotá, 1989.
- ICFES (documento interno), División de Formación Técnica Profesional, mayo 1990.
- ICFES, "Estadísticas de la Educación Superior. Resumen Anual. 1992", Subdirección de Planeación, 1995.
- KUMAR, K., *Prophecy and Progress. The Sociology of Industrial and Post-Industrial Society*, Penguin Books, 1978.
- LADRIERE, J., *El reto de la racionalidad. La ciencia y la tecnología frente a la cultura*, Unesco, París, 1978.
- LEÓN, A., "Histoire de l'education technique", PUF, *Que Sais Je ?*, París, 1968.

- LOAIZA, R., "Estudios sobre la demanda ocupacional del tecnólogo en la industria antioqueña", *Educación Superior y Desarrollo*, vol. 2, Icfes, 1983.
- LOAIZA, R., *25 años de educación tecnológica*, Politécnico Colombiano, Medellín, 1988.
- LONDOÑO, J. L., "Evolución reciente del empleo y desempleo urbanos", *Economía Colombiana* Nos. 172-173, agosto-septiembre, 1985.
- MAURICE, M.; SELIER, F. & SILVESTRE, J. J., *Politique d' education et organisation industrielle, en France et en Allemagne*, PUF, 1982, París.
- MAZO, A., *Criterio y pautas para la reglamentación del tecnólogo*, Memorias del III Congreso Nacional de Tecnólogos, Medellín, 1981.
- MEJÍA, F., *Programas de enseñanza conducentes a diplomas en carreras de tecnología*, Icfes, Bogotá, 1972, pág. 9.
- MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA, "Libro blanco para la reforma del sistema educativo", Madrid, 1989, Capítulo IX, La educación técnico-profesional, pág. 147.
- NIÑO, J., "Por el desarrollo de Colombia. Educación para todos", en: Núñez, F., *Hacia una estructura del sistema de educación superior en sus modalidades técnica profesional y tecnológica*. Documento presentado en el Seminario Icfes sobre educación técnica y tecnológica, Cartagena, mayo de 1990, Anexo 1, pág. 16.
- NÚÑEZ L., A., *Hacia un modelo para la educación tecnológica en Colombia*, Aciety, Medellín, 1980.
- NÚÑEZ L., F., *Hacia una estructura del sistema de educación superior en sus modalidades técnica, profesional y tecnológica*, documento presentado en el Seminario Icfes sobre educación técnica y tecnológica, Cartagena, mayo de 1990.
- OCAMPO, J. A., *Empleo, desempleo e ingresos de la fuerza de trabajo universitaria 1976-1985*, Fedesarrollo, Bogotá, 1986.
- OECD, *Education and Working Life*, París, 1977.
- OECD, *Short-Cycle Higher Education: a search for identity*, París, 1973.
- OECD, *Science and Technology Policy for the 1980's*, París, 1983.
- OECD, *Alternatives to Universities*, París, 1991.
- OIT, *Impact des nouvelles technologies: emploi et milieu de travail*, Ginebra, 1982.
- PALACIOS, M., *Por una reforma de la educación técnica y tecnológica para modernizar a Colombia*, Icfes, Dirección General, junio 1990.

-
- PALACIOS, M., "Estrategias para la educación superior año 2000. Contribuciones a un debate público", Revista del Icfes, vol. 1 No. 1, mayo-agosto 1990-a.
 - PERRIN, J., *Les transferts de technologie*. La Decouverte/Maspero. París, 1983.
 - ROBLEDO, G. et al., *La educación tecnológica en Colombia y su segundo ciclo, politécnico colombiano*, Colección Temas Académicos No. 3, Medellín, 1982.
 - ROQUEPLO, P., *Penser la technique. Pour une démocratie concrete*, Seuil, París, 1983.
 - ROPOHL, G., "La signification des concepts de 'technique' et 'technologie' dans la langue allemande", en: *De la technique a la technologie. Cahiers Science-Technologie-Société*, Editions du CNRS, París, 1984.
 - SAFFORD, F., *El ideal de lo práctico. El desafío de formar una élite técnica y empresarial en Colombia*, Empresa Editorial Universidad Nacional-El Áncora Editores, Bogotá, 1989.
 - SNODGRASS, D., "El análisis de la planeación de recursos humanos en los países en desarrollo: El estado del arte", *Revista Latinoamericana de Estudios Educativos*, vol. X, 4, México, 1980.
 - SNOW, C. P., *Las dos culturas y un segundo enfoque*, Alianza Editorial, Madrid, 1977.
 - TOHARIA, L. (comp.), *El mercado de trabajo: Teorías y aplicaciones*, Alianza Universidad Textos, Madrid, 1983.
 - ULLOA, R., Comentarios a la ponencia titulada "La educación técnica y tecnológica en Colombia: análisis crítico y modelo alternativo. Formación técnica y tecnológica". Memorias Seminario Icfes, Bogotá, 1991.
 - UNESCO. *Science and Technology Education and National Development*, París, 1983.
 - UNESCO. "Technical and Vocational Education", Bulletin of the International Bureau of Education (IBE), No. 228, París, 1986.
 - WEBER, M., *Economía y Sociedad*, Fondo de Cultura Económica, 1994, p.111.
 - ZANETTI, L. J., *Los objetivos de la escuela media*, Kapelusz, Bs. As., 1980.

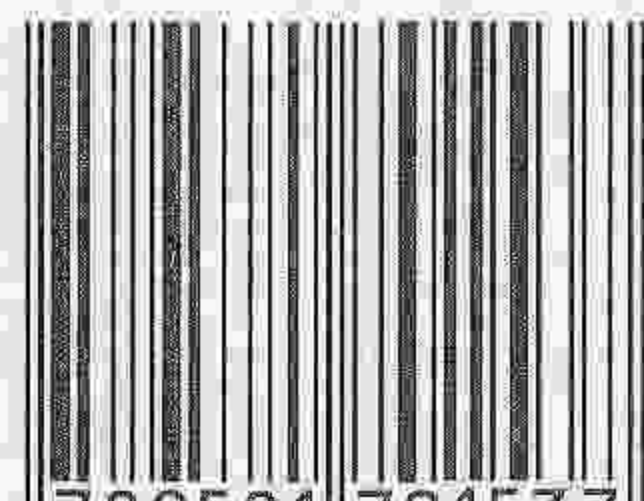
Este libro se terminó de imprimir
en los talleres gráficos de
Editorial Nomos S. A.
en el mes de diciembre de 1995
Bogotá, Colombia

La educación tecnológica es, en la actualidad, cuando el desarrollo de las fuerzas productivas depende cada vez más del conocimiento científico y tecnológico, una modalidad educativa de creciente importancia.

En este libro el autor presenta esta novedosa problemática a partir de un análisis del lugar que ocupa la formación tecnológica en el marco de la legislación y la estructura educativa colombianas, señalando los inmensos desafíos que se plantean para las economías en vía de desarrollo frente a los retos planteados por la revolución tecnológica y la globalización.

La propuesta del autor va encaminada hacia la articulación de esta modalidad educativa con la educación superior universitaria en ingenierías y ciencias para lograr una mayor capacidad científico-tecnológica en el país. Este sería un paso fundamental para incrementar la productividad y dar un impulso de modernización.

ISBN 958-17-0153-2



9 789581 701537