
RESEARCH REPORTS AND NOTES

BIBLIOGRAPHY ON SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY IN LATIN AMERICA

Dilmus D. James
University of Texas at El Paso

I regret the lack of time for annotating the more important entries in this bibliography. In lieu of annotation, little need be said: scholars who are knowledgeable will require no guidance; the uninitiated can plunge in and begin using it. Yet a few comments are offered for what they are worth. *Comercio Exterior*, the monthly publication of Banco de México de Comercio Exterior, is by far the leading journal publishing literature on science and technology in developing countries with, naturally, an emphasis on Latin America. The Department of Scientific Affairs, Organization of American States is the second most prolific source, with *El Trimestre Económico* perhaps the third most important publishing vehicle. *World Development*, a relatively new journal, has been coming on strong in the last several years.

The bibliography was compiled with roughly the following priorities: first, any item dealing directly with science and technology policy in Latin America; second, items dealing with science and technology policy for Third World countries in general, but appearing in Latin American journals; third, works not dealing directly with Latin America were included when the authors have established reputations in the field of science and technology policy in Latin America; fourth, an arbitrarily chosen sprinkling of major works on science and technology policy in relation to the Third World was included even though lacking a Latin American emphasis.

Appreciation is expressed for a supporting grant during 1975–76 from

the University Research Institute, University of Texas at El Paso; an Institute Fellowship from the Institute of Latin American Studies, University of Texas at Austin during the spring semester of 1975; and financial and administrative support from my own academic department and staff. Special thanks are due to Jay Davenport, Office of the Foreign Secretary, National Academy of Sciences, whose generous sharing of sources began long before this bibliography was conceived and continued throughout the compilation. Ms. Rhonda Hartman, Department of Modern Languages, University of Texas at El Paso, provided invaluable technical assistance. Finally, grateful acknowledgment is made to the courteous assistance received from the staffs of the Latin American Collection Library, University of Texas at Austin and the Biblioteca de las Naciones Unidas, Mexico City.

BIBLIOGRAPHY

Note: Because they occur so frequently, several publications and organizations will be abbreviated as follows:

ETE - *El Trimestre Económico*

CE - *Comercio Exterior*

OAS - Organization of American States

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

COLCIENCIAS - Fondo Colombiana de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales
Francisco José de Caldas

ABAD ARANGO, DARÍO

1973 "Tecnología dependencia." *ETE*, 40:2:371-92.

ABERCROMBIE, K. C.

1972 "Agricultural Mechanization and Employment in Latin America." *International Labour Review*, 106:1:11-45.

ACUERDO DE CARTEGENA

1974 *Fundamentos para una política subregional de desarrollo tecnológico*, COM/XIII/dt 2/Rev. 1. Acuerdo de Cartagena: Lima.

ADAMS, RICHARD N.

1969 "La brecha tecnológica. Algunas de sus consecuencias en el desarrollo de América Latina." *Foro Internacional*, 10:1:28-40.

AGUIRRE TUPPER, FERNANDO, AND BARBIS, RENÉ

1975? "La reducción directa de los minerales de hierro y su aplicación en América Latina." Mimeographed. PPTT/12, OAS: Washington, D.C.

AHIMAZ, FRANKLIN J.

1975 *A Method for Formulating and Implementing Science Policy for a Small Developing Country (Costa Rica)*. Program on Policies for Science and Technology in Developing Nations, Cornell University: Ithaca, N.Y.

ALEIDA BIATO, FRANCISCO

1972 "Algunos aspectos de la producción y transferencia de tecnología en el Brasil." Mimeographed. AC/PE-16, OAS: Washington, D.C.

ALLEN, MARY M.

1975 "Bauxite-Aluminum Industry: U.S. Technology Transfer to Resource-Rich Developing Countries." Mimeographed. Graduate Program in Science, Technology and Public Policy, George Washington University: Washington, D.C.

ALLEN, THOMAS J.; PIEPMIEIER, J. M.; AND COONEY, S.

1971 "The International Technological Gatekeeper." *Technology Review*, (March):37-44.

- ALONSO, MARCELO
1973 "Trends in Science and Technology in Latin America." *Ciencia Interamericana*, 14:3/6:2-6.
- ÁLVAREZ SOBERANIS, JAIME
1976 "Necesidad de formular un código internacional de conducta en materia de transferencia de tecnología." *CE*, 26:6:632-42.
- ALVERADO A., ALBERTO; VALERO E., IGNACIO; AND CHAPARRO O., FERNANDO
1972 *Bases conceptuales y metodológicas para un nuevo enfoque en el desarrollo y utilización de los recursos humanos*. COLCIENCIAS: Bogotá.
- ALWARD, A.; LAWAND, T. A.; AND HUPLEY, P.
1974 "Large-Scale Solar Steam Cooker, Haiti; A Brace Institute Project." *Appropriate Technology*, 1:2:4-5.
- AMADASI, ENRIQUE, AND LLACH, JUAN
1973 "Metodología para la determinación de la demanda en ciencia y tecnología a nivel regional." In COLCIENCIAS, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 301-16.
- ANAYA FRANCO, EDUARDO
1974? *Imperialismo, industrialización y transferencia de tecnología en el Perú*. Editorial Horizonte: Lima.
- ARÁOZ, ALBERTO
1974 *Aspectos cuantitativos de la ciencia argentina*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 17. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Américas: Washington, D.C.
1974 "Hacia una política tecnológica para la industria en América Latina." *CE*, 24:4:376-82.
1974 "Importación de tecnologías experimentales." *CE*, 24:5:499-500.
- ARÁOZ, ALBERTO, AND MARTÍNEZ VIDAL, CARLOS
1974 *Ciencia e industria. Un caso argentino*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 19. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Américas: Washington, D.C.
- ARÁOZ, ALBERTO; SÁBATO, JORGE A.; AND WORTMAN, OSCAR
1975 "Compras de tecnología del sector público: El problema del riesgo." *CE*, 25:2:163-66.
- ARAUD, CHRISTIAN
1973 "Generación de empleo en la construcción: El caso de una vivienda mínima en México." *Demografía y Economía*, 7:2:175-88.
- ARAUD, CHRISTIAN; BOON, GERALD K.; STRASSMANN, W. PAUL; AND URQUIDI, VICTOR L.
1973 *Studies on Employment in the Mexican Housing Industry*. OECD: Paris.
- ARAUJO ARIZALA, ÁLVARO, AND TRONCOSO N., JAVIER
1972 *Infraestructura científica y tecnológica para ciencias del mar en Colombia*. COLCIENCIAS: Bogotá.
- ARDITO-BARLETA, N.
1970 "Costs and Social Returns of Agricultural Research in Mexico." Ph.D. dissertation, University of Chicago, Chicago, Ill.
- ARIAS, JORGE
1975 *Recursos destinados a actividades científicas y tecnológicas en América Central*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 24. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- ARNDT, THOMAS M., AND RUTTAN, VERNON W.
1975 *Resource Allocation and Productivity in National and International Agricultural Research*. Report on a seminar held at Arlie House, Virginia, 26-29 January. Agricultural Development Council, Inc.: New York.
- ARRELLANO, A.
1968 *La elasticidad de sustitución entre factores: Una estimación de su orden de magnitud para*

- el sector manufacturero chileno*. Universidad de Chile, Instituto de Economía: Santiago.
- AYENSA, ALFONSO (COMP.)
1975 *Repertorio bibliográfico de ciencia y tecnología*. Vols. 1 and 2. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología: México, D.F.
- AYZA, JUAN
1974 *Tres ensayos sobre ciencia, tecnología y desarrollo*. Cuadernos del Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social (Anticipos de Investigación Núm. 20): Santiago.
- BACHA, EDMAR L.
1966 "Comparación entre la productividad industrial de México y los Estados Unidos." *ETE*, 33:4:657-73.
- BAER, WERNER
1976 "Technology, Employment and Development: Empirical Findings." *World Development* 4:1:121-30.
- BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR (MÉXICO)
1969 "Ciencia, tecnología y el consenso latinoamericano." *CE*, 19:6:408-9.
1971 "Hacia una política en materia de transferencia de tecnología." *CE*, 21:9:736-39.
1971 "Problemas de la ciencia y tecnología en México." *CE*, 21:3:182-83.
1972 "El registro nacional de transferencia de tecnología: Hacia una política de desarrollo tecnológico autónomo." *CE*, 22:11:998-1000.
1974 "Hacia un código internacional de conducta para comercio de tecnología." *CE*, 24:5:420-21.
1974 "Imperativo de una política de ciencia y tecnología en México." *CE*, 24:5:418-20.
1974 "Progresó la idea de un código de conducta para comercio de tecnología." *CE*, 24:9:885-87.
- BANDEIRA, ARTURO CARLOS
1975 "La política de transferencia de tecnología en Brasil. Aspectos recientes." In Wionczek (ed.), *Política tecnológica*, pp. 200-205.
- BARANSON, JACK
1963 "Un programa de tecnología creativa para ayudar al desarrollo económico de los países menos industrializados." *ETE*, 30:1:33-68.
1967 *Technology for Underdeveloped Areas: An Annotated Bibliography*. Pergamon Press: London.
1972 "Employment Effects of Technology Programs in Developing Countries." *Technos*, 1:4:21-26.
- BARRANCLOUGH, SOLON, AND SCHATAN, JACOBO
1970 "Política tecnología y desarrollo agrícola." *Cuadernos de Realidad Nacional*, no. 5. Universidad Católica: Santiago.
- BARRETT, PATRICK J.
1974 "The Role of Patents in the Sale of Technology in Mexico." *American Journal of Comparative Law*, 22:230-80.
- BARZELATTO, JOSÉ
1974 "Relaciones entre la ciencia y los gobiernos en América Latina." *Ciencia Interamericana*, 15:1/2:2-7.
1975 "The Scientific Community and Latin American Development." In Rabinowitch and Rabinowitch (eds.), *Views of Science*, pp. 29-33.
- BASS, LAWRENCE W.
1971 *Supply and Demand for Technical Services in Latin America*. Inter-American Development Bank: Washington, D.C.
- BATH, C. RICHARD, AND JAMES, DILMUS D.
1976 "The Extent of Technological Dependence in Latin America." Paper presented to the International Studies Association, Toronto, 25-29 February.
- BEACH, NANCY
1974 *Research Priorities on Technology Transfer to Developing Countries. Volume II. Survey of Selected Studies and Research on Technology Transfer to Developing Countries*. Pro-

- gram of Research on the Management of Research and Development, North-western University. Distributed by National Science Foundation: Washington, D.C.
- BECKA, LEOPOLDO
1973 "Investigación y desarrollo en empresas estatales." In Katz et al., *Investigación*, pp. 89–107.
- BERGMANN, RALPH, AND STRASSMANN, W. PAUL (EDS.)
1972 *Automation in Developing Countries*. International Labour Office: Geneva.
- BERRY, R. ALBERT
1972 "The Relevance and Prospects of Small-Scale Industry in Colombia." Mimeographed. Economic Growth Center, Discussion Paper No. 142, Yale University: New Haven, Conn.
- BHALLA, A. S.
1972 *Employment and Technical Choice in Construction*. World Employment Program Study No. 19. International Labour Office: Geneva.
- BHALLA, A. S. (ED.)
1975 *Technology and Employment in Industry*. International Labour Office: Geneva.
- BIATO, FRANCISCO ALMEIDA; GUIMARÃES, EDUARDO AUGUSTO A.; AND DE FIGUEIREDO, MARÍA H. P.
1971 *Potencial de pesquisa tecnológica no Brasil*. Instituto de Planejamento Econômico e Social: Brasília.
1971 *Potentiel de recherche technologique au Brésil*. Institut du Développement Economique et Social du Ministère du Développement et de la Coordination Générale: Brasília.
1973 *A transferência de tecnologia no Brasil*. Instituto de Planejamento Econômico e Social: Brasília.
- BIGGS, HUNTLEY H.
1972 "Alternative Agricultural Technologies for Developing Countries." *Technos*, 1:3:27–32.
- BIQUARD, P.
1975 "El papel de los trabajadores científicos en la liberación de los pueblos." *Desarrollo Indioamericano*, 10:31:15–16.
- BOLTVINIK, JULIO
1976 "Estrategia de desarrollo rural, economía campesina e innovación tecnológica en México." *CE*, 26:7:813–26.
- BOOKOUT, A. R., JR.
1971 "Smaller Plants from Larger Plants." Unpublished paper. Mimeographed. Hercules Powder Company: Wilmington, Del.
- BOON, GERARD K.
1964 *Economic Choice of Human and Physical Factors in Production*. North Holland Publishing Company: Amsterdam.
1969 "Factor Intensities in Mexico with Special Reference to Manufacturing." In H. C. Bos (ed.), *Towards Balanced International Growth*. American Elsevier Publishing Company: New York, pp. 201–18.
1973 "Empleo y vivienda en México: Un estudio cuantitativo." *Demografía y Economía*, 7:2:189–202.
1973 "Employment Creation by Technology and Output Variation in Mexico." In Araud et al., *Studies on Employment*, pp. 115–226.
1973 "La selección de la tecnología apropiada para los países subdesarrollados." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 55–66.
1973 "Sustitución de capital y trabajo, comparaciones de productividad e insumos primarios proyectados." *Demografía y Economía*, 7:3:312–37.
- BOTERO G., HÉCTOR; JARAMILLO, LUIS JAVIER; AND SERNA, JAIRO
1973 "Los estudios de transferencia y difusión de tecnología en Colombia." In COLCIENCIAS, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 597–614.

Latin American Research Review

- BOTERO G., HÉCTOR, AND MORENO P., FÉLIZ
1971 *Prédiagnóstico sobre los sistemas de difusión tecnológica en Colombia*. Serie Estudios No. 5, COLCIENCIAS: Bogotá.
- BOYCE, JAMES K., AND EVANSON, ROBERT E.
1975 *National and International Agricultural Research and Extension Programs*. The Agricultural Development Council: New York.
- BRAZILIAN NATIONAL RESEARCH COUNCIL, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES—NATIONAL RESEARCH COUNCIL (U.S.) AND THE UNITED STATES AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT
1966 *Background Information for Brazil-U.S. Workshop on Science, Technology and Development*. Itatiaia: Brazil.
- BREZZO, ROBERTO
1975 "Análisis de casos de negociación de contratos de tecnología." Mimeographed. PPTT/31. OAS: Washington, D.C.
- BRICE, MAX
1970 "Problemas metodológicos en el estudio cuantitativo del cambio tecnológico en la empresa latinoamericana." *ETE*, 37:3:575–600.
- BROWN, HARRISON
1973 "The Role of Science and Technology in Development." In Esquenazi-Mayo et al., (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 4–31.
- BRUTON, HENRY J.
1967 "Productivity Growth in Latin America." *American Economic Review*, 57:5:1099–1116.
- BUENO-ZIRIÓN, GERARDO
1975 "Government Planning for Science and Technology: Experiences of Mexico." In Ingerson and Bragg, *Science, Government and Industry*, pp. 245–63.
- CABERO, NORA, AND LUDERS, ROLF
1970 "Empleo y tecnología en la industria: El caso de Chile." Paper presented to the Conferencia sobre Incentivos Tributarios para el Empleo. International Labour Office: Geneva.
- CAMPILLO SAINZ, JOSÉ
1976 "Fundamentación de la nueva ley de invenciones y marcas." *CE*, 26:8:962–67.
- CANO, JAIRO, AND WINKELMANN, DON
1972 "Plan Puebla: Análisis de beneficios y costos." *ETE*, 39:4:783–96.
- CARBAJAL, J. A.; LÓPEZ, S. M.; AND SÁNCHEZ, J.
1972 "Aplicación de técnicas de deescalación a la adaptación de tecnología." Tesis, Universidad Nacional Autónoma de México.
- CARDETTINI, I. O.
1975 "Technological Dependence/Self-reliance: An Introductory Statement." Mimeographed. Proyecto de Instrumentos de Política de Ciencia y Tecnología, Oficina del Coordinador de Campo: Lima.
- CASTRO, PABLO, AND MESSER, CARLOS
1974 "La ley de patentes y comercialización de tecnología." In Ribas et al., *Tecnología e independencia*, pp. 36–54.
- CENTRO NACIONAL DE PRODUCTIVIDAD (MÉXICO) AND OTHER SPONSORING AGENCIES
1968 "Reunión nacional de ciencia y tecnología en la reforma agraria." *CE*, 18:10:855–64.
- CHANG, Y. S.
1971 *The Transfer of Technology: Economics of Offshore Assembly; The Case of Semiconductor Industry*. UNITAR Research Reports No. 11. United Nations Institute for Training and Research: New York.
- CHAVES, MILCIÁDES
1973 "Aproximación al estudio del sistema científico y tecnológico de Colombia (Consideraciones sobre la ciencia y la tecnología en el devenir histórico colombiano)." COLCIENCIAS, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 653–763.

- CHÁVEZ, FERNANDO; DE LA VEGA, ÁNGEL; AND NADAL, ALEJANDRO
 1974 "Características del sistema científico y tecnológico en México." *Demografía y Economía*, 8:5:269–306.
- CHUDNOVSKY, DANIEL
 1975 "Empresas multinacionales y tecnología en la industria argentina." *CE*, 25:4:451–60.
- CHUDNOVSKY, DANIEL, AND KATZ, JORGE
 1971 *Patentes y actividad inventiva individual*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 6. Programa Regional de Científicos y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- CHUDNOVSKY, DAVID, AND KATZ, JORGE
 1970 "Patentes e importación de tecnología." *Económica (La Plata)*, 16:1:61–85. (Also available as Estudio sobre el desarrollo científico y tecnológico, No. 4, OAS: Washington, D.C.)
- CHUDSON, WALTER A.
 1971 *The International Transfer of Commercial Technology to Developing Countries*. UN-ITAR Research Reports No. 13. United Nations Institute for Training and Research: New York.
- CHUDSON, WALTER A., AND WELLS, LOUIS T., JR.
 1974 *The Acquisition of Technology from Multinational Corporations by Developing Countries*. United Nations, Department of Economic and Social Affairs: New York.
- CIKATO, MANFREDO A.
 1974 "Aspectos jurídicos de la transferencia de tecnología en América Latina." *CE*, 24:5:487–98.
- COLCIENCIAS (FONDO COLOMBIANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y PROYECTOS ESPECIALES FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS)
 1973 *Visión Latinoamericana sobre ciencia y tecnología en el desarrollo*. (II Seminario Metodológico Sobre Ciencia y Tecnología, April.) 3 vols. COLCIENCIAS: Bogotá y Medellín.
- COMITÉ COORDINADOR PARA EL ESTUDIO DEL POTENCIAL CIENTIFICOTECNOLÓGICO NACIONAL, AND CHAPARRO, FERNANDO
 1974 *Inventario del potencial científicotecnológico de la República Dominicana*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 18. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- COMITÉ DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS (CORFU, SANTIAGO)
 1973 "Metodología para la determinación de requerimiento de investigación y desarrollo: Un estudio piloto." In COLCIENCIAS, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 45–289.
- CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT, MÉXICO)
 1976 *Política nacional de ciencia y tecnología: Estrategia, linamiento y metas* (versión preliminar para discusión). CONACYT: México, D.F. Third chapter, "Hacia el desarrollo científico y la autodeterminación tecnológica," reprinted in *CE*, 26:7:833–45.
- CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN (PERÚ)
 1975 *Potencial científicotecnológico del Perú*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 22. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (VENEZUELA)
 1973 *Ciencias y tecnología para el desarrollo nacional: Bases para un plan de acción 1973–1974*. CONICIT: Caracas.
- CONSUEGRA, JOSÉ, AND VOLSKI, VICTOR
 1974 "Las relaciones entre los científicos soviéticos y latinoamericanos." *Desarrollo Latinoamericano*, 8:25:15–20.

- COOPER, CHARLES M.
1967 "Science and Underdeveloped Countries." In Organization for Economic Cooperation and Development, *Problems of Science Policy*. OECD: Paris, pp. 115–62.
1972 "Science, Technology and Production in the Underdeveloped Countries: An Introduction." *Journal of Development Studies*, 9:1:1–18.
1973 "Choice of Techniques and Technological Change as Problems in Political Economy." *International Social Science Journal*, 25:3:293–304.
1974 "Science Policy and Technological Change in Underdeveloped Economies." *World Development*, 2:3:55–64.
- COOPER, CHARLES M.; FREEMAN, C.; AND SERCOVICH, F.
1973 "The British Patent System in Relation to the International Patent System and Developing Countries." Mimeographed. University of Sussex, Science Policy Research Unit: Brighton, England.
- COOPER, CHARLES M., AND MAXWELL, PHILIP
1975 "Machinery Suppliers and the Transfer of Technology to Latin America." Mimeographed. Pilot Project on Transfer of Technology, Regional Scientific and Technological Development Program, OAS: Washington, D.C.
- COOPER, CHARLES M., AND SERCOVITCH, FRANCISCO
1970 "The Mechanisms for Transfer of Technology from Advanced to Developing Countries." Mimeographed. University of Sussex, Science Policy Research Unit: Brighton, England.
- COURTNEY, WILLIAM H., AND LEIPZIGER, DANNY M.
1974 *Multinational Corporations in LDCs: The Choice of Technology*. A.I.D. Discussion Paper No. 29. Agency for International Development: Washington, D.C.
- CRANE, DIANA
1974 "An Organisational Approach to the Development of Indigenous Technological Capabilities: Some Reflections on the Literature." Mimeographed. Technology and Industry Occasional Papers No. 3. OECD: Paris.
- DAGNINO PASTORE, JOSÉ-MARÍA
1975 "A Policy for the Purchase of Technology by Latin American Countries." In Ramati, Johanan (ed.), *Economic Growth in Developing Countries—Material and Human Resources*. Praeger: New York, pp. 322–32.
1975 "Transfer of Technology by Multinational Firms and Absorptive Capacity: The Case of Argentina." Paper presented to the International Meeting of Researchers on the Transfer of Technology by Multinational Firms, Paris, 24–28 November OECD: Paris.
- DAGUM, CAMILO, AND DAGUM, ESTELA M. BEE
1969 "El capital de infraestructura y la tecnología nuclear en la integración de América Latina." *ETE*, 36:2:197–214.
- DAVIG, WILLIAM
1968 "Some Aspects of Technology Transfer in the Chemical Industry of Mexico." Mimeographed. Program of Research on the Management of Research and Development, Northwestern University: Evanston, Ill.
- DE FIGUEIREDO, NUNO FIDELINO
1973 *A transferência de tecnologia no desenvolvimento industrial do Brasil*. Instituto de Planejamento Econômico e Social: Rio de Janeiro.
- DE JANVRY, ALAIN
1971 "Estancamiento tecnológico en el sector agrícola argentino: El caso de la fertilización del maíz." *Económico (La Plata)*, 17:1:3–27.
- DE JANVRY, ALAIN, AND MARTÍNEZ, JUAN C.
1972 "Inducción de innovaciones y desarrollo agropecuario argentino." *Económica (La Plata)*, 18:2:179–213.
- DELAPIERRE, M.
1975 "The International Sale of Technology: The Standpoint of the Firm." Mimeographed. Technology and Industry Occasional Papers No. 6. OECD: Paris.

- DE MARÍA Y CAMPOS, MAURICIO
 1968 "Transferencia de tecnología, dependencia del exterior y desarrollo económico." Tesis, Universidad Nacional Autónoma de México.
 1971 "Bases para la formulación de una política científica y tecnológica en México." Preliminary and mimeographed. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología: México, D.F.
 1974 "La política mexicana sobre transferencia de tecnología: Una evaluación preliminar." *CE*, 24:5:463-77.
- DENNISON, CHARLES S.
 1972 "The Role of the International Productive Sector in Latin American Scientific and Technological Development: Observations and Proposals." Mimeographed. Council of the Americas: New York.
- DE OBSCHATKO, EDITH S., AND DE JANVRY, ALAIN
 1972 "Factores limitantes al cambio tecnológico en el sector agropecuario." *Desarrollo Económico*, 11:42-44:263-85.
- DEVELOPING COUNTRIES GROUP
 1972 "Development of 'Appropriate Technology' in Latin America." Mimeographed. Department of Industrial Engineering and Management Sciences, Northwestern University: Evanston, Ill.
- DIAMAND, MARCELO
 1975 "The Possibilities of a National Technology in Latin America: The Argentine Case." In Ingerson and Bragg, *Science, Government and Industry*, pp. 117-49.
- DÍAZ-ALEJANDRO, CARLOS F.
 1971 "Labour Productivity and Other Characteristics of Cement Plants—An International Comparison." Mimeographed. Discussion Paper No. 105. Economic Growth Center, Yale University: New Haven, Conn.
- DI TELLA, GUIDO
 1973 "La manipulación de la demanda: El problema de las marcas." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 93-114.
- DI TELLA, TORCUATO S.
 1971 "La crisis de las ciencias políticas latinoamericanas." *Desarrollo Económico*, 11:41:151-55.
- DOS SANTOS, THEOTONIO
 1975 "Concentración tecnológica, excedente e inversión en el capitalismo contemporáneo." *Problemas del Desarrollo*, 6:22:31-58.
- DRISCOLL, ROBERT E., AND WALLENDER, HARVEY W., III (EDS.)
 1974 *Technology Transfer and Development: An Historical and Geographic Perspective*. Fund for Multinational Management Education and the Council of the Americas: New York.
- ECHVERRÍA, LUIS
 1972 "Iniciativa de ley sobre transferencia de tecnología." *CE*, 22:11:1009-11.
- ECONOMIC COMMISSION FOR LATIN AMERICA
 1966 "Choice of Technologies in the Latin American Textile Industry." Mimeographed. E/CN. 12/746. ECLA: Santiago.
 1969 "Industrial Development in Latin America." *Economic Bulletin for Latin America*, 14:2:3-77.
 1969 "The Transfer of Technology and Its Relation to Trade Policy and Export Promotion in Latin America." *Economic Bulletin for Latin America*, 14:1:47-71.
 1973 *A Latin American Plan of Action for the Application of Science and Technology to Development*. E/CN. 12/966. ECLA: Santiago.
 1974 "Consideraciones sobre algunas experiencias recientes en la promoción del desarrollo científico y tecnológico de América Latina." Mimeographed. ST/CEPAL/Conf. 53/2.4. ECLA: Santiago.
- EDWARDS, HELEN ANTONIA
 1975 "The Transfer of Technology by Multinational Corporations in Brazil. A Survey

- of the Practices and Problems of Thirty-Four Major Corporations." Master's thesis, University of Texas at Austin: Austin, Tex.
- ESCOBAR, ISMAEL
1970 "Innovation and Development." In Inter-American Development Bank, *The IDB's First Decade and Perspectives for the Future*. IDB: Punta del Este, Uruguay, pp. 75–127.
- ESQUENAZI-MAYO, ROBERTO; SHAHANI, KHEM M.; AND TREVES, SAMUEL B. (EDS.)
1973 *Proceedings of the Symposium on the Scientific and Technological Gap in Latin America*. University of Nebraska: Lincoln, Neb.
- EVANS, EMMIT B., JR.
1976 "Marine Scientific and Technological Assistance to Developing Countries: Science for Development or Technology for Malintegrated Growth?" *Economic Development and Cultural Change*, 24:2:375–85.
- EVENSON, ROBERT
1976 "International Transmission of Technology in the Production of Sugarcane." *Journal of Development Studies*, 12:2:208–31.
- EVENSON, ROBERT E., AND KISLEV, YOAV
1975 *Agricultural Research and Productivity*. Yale University Press: New Haven, Conn.
1975 "Investment in Agricultural Research and Extension: A Survey of International Data." *Economic Development and Cultural Change*, 23:3:507–21.
- FAIRCHILD, LORETTA
1975 "A Comparison of United States and National Firms in Monterrey, Mexico: Performance and Source of Technology." Paper presented to the Southwestern Economic Association—North American Economic Studies Association, San Antonio, Texas, March. (To appear in the *Journal of Development Studies*.)
- FAIRCHILD, LORETTA, AND INGLES, JERRY
1977 "Evaluating the Impact of Foreign Investment: Methodology and the Evidence from Mexico, Colombia, and Brazil." *LARR*, 12:3:57–70.
- FAJNZYLBER, FERNANDO
1973 "La empresa internacional en la industrialización de América Latina." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 115–50.
- FAJNZYLBER, FERNANDO, AND MARTÍNEZ TARRAGÓ, TRINIDAD
1975 *Las empresas transnacionales en México*. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología: México, D.F.
- FARO PASSOS, CARLOS DE
1975 "Entreprises multinationales et transfert de technologie; Le cas du Brésil." Paper, International Meeting of Researchers on the Transfer of Technology by Multinational Firms, Paris, 24–28 November 1975. OECD: Paris.
- FELICES, E.
1971 "Planes de desarrollo socioeconómico y prioridades para ciencia y tecnología en América Latina." Mimeographed. Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- FELIX, DAVID
1973 "On the Diffusion of Technology in Latin America." Paper presented to the Conference on Diffusion of Technology and Economic Development, 21–26 April, Bellagio, Italy.
1973 "Technological Dualism in Late Industrializers: On Theory, History and Policy." Paper presented to the Economic History Association, 13–15 September, Atlanta, Georgia.
1974 "Technology and Socio-Economic Development in Latin America: A General Analysis and Recommendations for Technological Policy." Mimeographed. Prepared for the Economic Commission for Latin America.
- FERNÁNDEZ, JOSÉ P.
1972 "The Role of Information in the Transfer of Technology—An Experiment in Mexico." Mimeographed. Background Paper No. 32. Conference on Choice and Adaptation of Technology in Developing Countries. OECD: Paris.

- FERRER, ALDO
 1974 *Tecnología y política económica en América Latina*. Editorial Paidós: Buenos Aires.
 1975 "El mercado común centroamericano de ciencia y tecnología." *Revista de la Integración*, 8:18:89–167.
 1976 "La dependencia científica y tecnológica en el contexto internacional y sus implicaciones para la transferencia de tecnología." *Desarrollo Económico*, 15:60:565–80.
- FIDEL, JULIO
 1973 "Antecedentes y perspectivas de la inversión extranjera y la comercialización de tecnología. El caso argentino." *Desarrollo Económico*, 13:50:285–314.
- FLEISCHER, G. A.
 1972 "Engineering Economic Analysis in Developing Countries." *Technos*, 1:1:27–35.
- FLORES, EDMUNDO
 1972 "Nota crítica sobre la estructura de las revoluciones científicas de Thomas S. Kuhn." *ETE*, 29:4:817–24.
- FRÍAS, A.
 1972 "Principios para valorar el potencial de reducción de escala en procesos químicos." Tesis, Universidad Nacional Autónoma de México.
- GABAY, MAYER
 1972 "Industrial Property and Technological Information Services in the Context of Regional Economic Integration in Latin America." Mimeographed. ScA/PS–18. OAS: Washington, D.C.
 1972 "The Patent System and Technological Development in Latin America." Mimeographed. ScA/PS–7. OAS: Washington, D.C.
- GALTUNG, JOHAN
 1974 "Technology and Dependence." *Ceres*, 7:5:45–50.
- GAMBA, JUAN CARLOS
 1971 *Compilación de datos científicotecnológicos en América Latina*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 3. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
 1972 "Estadísticas científico-tecnológicas de América Latina." Mimeographed Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
 1974 *Determinación de prioridades de desarrollo científicotecnológico a nivel nacional*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 16. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
Situación y esfuerzos de México en ciencia y tecnología. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 21. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C. (forthcoming).
- GANIÈRE, NICOLE (COMP.)
 1973? *Transfer of Technology and Appropriate Techniques: A Bibliography*. OECD: Paris.
- GARCÍA, ANTONIO
 1968 "América Latina: Una industrialización sin revolución industrial." *CE*, 18:4:321–26.
 1971 "Industrialización y dependencia en la América Latina." *ETE*, 38:3:731–54.
 1972 "¿Reforma agraria o modernización tecnológica? La crisis del modelo tecnocrático de cambio." *ETE*, 39:4:771–82.
- GARCÍA REYNOSO, PLÁCIDO
 1967 "Industria nacional, tecnología e integración económica regional." *CE*, 17:8:622–27.
- GARGIULO, GERARDO R.
 1973 "Metodología para un estudio piloto de necesidades de ciencias y tecnología para el desarrollo de un sector industrial." In COLCIENCIAS, vol. 1, *Visión latinoamericana*, pp. 535–92.

- GARZA, M. M.
1969 "Technological Change as an Investment Process. Theoretical and Empirical Aspects (Hojalata y Lámina of México)." Ph.D. dissertation, Harvard University: Cambridge, Mass.
- GASPARINI, OLGA
1969 *La investigación en Venezuela; Condiciones de su desarrollo*. Publicaciones IVIC: Caracas.
- GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY. POLICY STUDIES TEAM
1974 "A Catalog of the Issues Involved with the Transfer of Technology to Latin America." Mimeographed. Graduate Program in Science, Technology and Public Policy, George Washington University: Washington, D.C.
1974 "International Codes of Conduct on Transfer of Technology." Mimeographed. Graduate Program in Science, Technology and Public Policy, George Washington University: Washington, D.C.
- GERMIDIS, D., AND BROCHET, C.
1975 "The Price of Technology Transfer in Developing Countries." Mimeographed. Technology and Industry Occasional Papers No. 5. OECD: Paris.
- GILLETTE, ROBERT
1973 "Latin America: Is Imported Technology Too Expensive?" *Science*, 181 (July 6):41-44.
- GIRAL B., JOSÉ
1974 "Development of Appropriate Chemical Technology: A Programme in Mexico." In OECD, *Choice and Adaptation*, pp. 182-86.
1974 *Manual para desarrollo, transferencia y adaptación de tecnología química apropiada*. Facultad de Química, División de Estudios Superiores, Universidad Autónoma: México, D.F.
1975 "Esquema metodológico para la documentación de casos con éxito en la transferencia, adaptación y desarrollo de tecnología química apropiada (con seis ejemplos reales)." Mimeographed. PPTT/11. OAS: Washington, D.C.
- GIRAL B., JOSÉ, AND MORGAN, ROBERT P.
1974 "Appropriate Technology for Chemical Industries in Developing Economies: Report of a Summer Training Project in Mexico." *Technos*, 3:2:18-38.
- GONOD, PIERRE F.
1972 "Esbozo teórico sobre la transferencia de la tecnología y conceptos conexos." Mimeographed. AC/PE-22. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
1972 "El problema de la transferencia de tecnología en América Latina." Mimeographed. AC/PE-47. Regional Scientific and Technological Development Program, OAS: Washington, D.C.
- GONZÁLEZ PEDRERO, JOSÉ
1967 "Selección de tecnologías e inversión extranjera." *CE*, 17:2:135-37.
- GRESFORD, GUY B., AND CHATEL, BERTRAND H.
1974 "Science and Technology in the United Nations." *World Development*, 2:1:43-48.
- GRUNDMANN, HELGE E.
1976 "Foreign Patent Monopolies in Developing Countries: An Empirical Analysis." *Journal of Development Studies*, 12:2:186-96.
- HAEFFNER, ERIK A.
1975 "Proyectos de innovación tecnológica." In Wionczek (ed.), *Política tecnológica*, pp. 97-111.
- HALTY-CARRÈRE, MÁXIMO
1970 "The Process of International Transfer of Technology: Some Comments Regarding Latin America." *Ciencia Interamericana*, 11:1:8-12.
1970 *Producción, transferencia y adaptación de tecnología industrial*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 11. Programa Regional de Desarrollo Cien-

- tífico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- 1973 "Producción, transferencia y adaptación de tecnología industrial." In COLCIENCIAS, vol. 1, *Visión latinoamericana*, pp. 449–533.
- 1973 "Sugerencias para una política de desarrollo técnico en la subregión andina." *Revista de la Integración*, 6:13:51–78.
- HARDIN, EINAR, AND STRASSMANN, W. PAUL
- 1968 "La productividad industrial y la intensidad de capital en México y los Estados Unidos." *ETE*, 35:1:51–62.
- HARPER, P., AND ERIKSSON, B.
- 1972 "Alternative Technology: A Guide to Sources and Contracts." *Undercurrents No. 3* (London).
- HAWTHORNE, EDWARD P.
- 1971 *The Transfer of Technology*. OECD: Paris.
- HEDBERG, BERTIL
- 1975 "The Cost of Technolgy Transfer in the Petrochemical and Fertilizer Industry." Mimeographed. ID/WG. 219/6. United Nations Industrial Development Organization: Vienna.
- 1975 "Factors Influencing Process Selection, Plant Size and Licence Fees in the Petrochemical and Fertilizer Industry." Mimeographed. ID/WG. 219/7. United Nations Industrial Development Organization: Vienna.
- HELLEINER, G. K.
- 1975 "The Role of Multinational Corporations in the Less Developed Countries' Trade in Technology." *World Development*, 3:4:161–89.
- HELLINGER, DOUG, AND HELLINGER, STEVE
- 1975 "The Job Crisis in Latin America: A Role for Multinational Corporations in Introducing More Labour-Intensive Industrial Technologies." *World Development*, 3:6:399–410.
Unemployment and the Multinationals: A Strategy for Technological Transfer. Kenikat Press: Port Washington, N.Y. (forthcoming).
- HERNÁNDEZ DE CALDAS, ÁNGELA, AND CASEMENT, SUSAN
- 1974 *Bibliografía sobre política tecnológica*. Cámara de Comercio de Bogotá, Centro de Informática Económica, Departamento de Documentación: Bogotá.
- HERRERA, AMÍLCAR O.
- 1968 "La ciencia en el desarrollo de América Latina." *Estudios Internacionales*, 2:1:38–63.
- 1969 "La ciencia en el desarrollo de América Latina." *CE*, 19:9:704–12.
- 1971 *Ciencia y política en América Latina*. Siglo XXI Editores, S.A.: México, D.F.
- 1973 "La creación de tecnológica como expresión cultural." *CE*, 23:10:991–98.
- 1973 "Los determinantes sociales de la política científica en América Latina." *Desarrollo Económico*, 13:49:113–34. (Also in English, *Journal of Development Studies*, 9:1:19–37.)
- HERSHEL, FEDERICO J.; NUGUÉS, JULIO; CASARES, VICENTE; AND ROTSTEIN, ENRIQUE
- 1973 "Cambio tecnológico en la industria lechera argentina." In COLCIENCIAS, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 317–40.
- HERTFORD, R.; ARDILA, J.; ROCHES, A.; AND TRUJILLO, C.
- 1975 *Productivity of Agricultural Research in Colombia*. Agricultural Development Council—Research and Training Network Conference on Resource Allocation and Productivity and National and International Agricultural Research: Arlie House, Virginia.
- HILTON, RONALD
- 1970 *The Scientific Institutions of Latin America*. Institute of International Studies: Stanford, Calif.
- HIMES, JAMES R.
- 1972 "The Utilization of Research for Development: Two Case Studies in Rural Mod-

- ernization in Agriculture in Peru." Ph.D. dissertation. Princeton University, Princeton, N.J.
- HODARA, JOSEPH
1970 *Productividad de la investigación científica: Criterios e indicadores*. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Sociales: México, D.F.
1976 "Hacia la conferencia de la ONU sobre ciencia y tecnología para el desarrollo." *CE*, 26:3:312–20.
- HOELSCHER, H. E., AND HAWK, M. C. (EDS.)
1969 *Industrialization and Development*. San Francisco Press: San Francisco, Calif.
- HURTADO, HERNÁN, AND PIÑEIRO, MARTÍN
1973 "Rentabilidad potencial de la investigación ganadera: Una estimación empírica." *Económica (La Plata)*, 19:2:185–99.
- INGERSON, EARL, AND BRAGG, WAYNE G. (EDS.)
1975 *Science, Government and Industry for Development*. Proceedings of the Interamerican Forum on Technological Development: Interactions of Science, Government, and Industry, University of Texas at Austin, 24–27 February. Institute of Latin American Studies, The University of Texas at Austin.
- INGLES, JERRY
1975 "Science and Technology Policy and the Manufacturing Sector in Mexico." Paper presented to the Conference on Science and Technology Policy in Developing Nations, 5 March, Cornell University: Ithaca, N.Y.
1975 "Science and Technology Policy for the Manufacturing Sector in Latin America." Paper presented to the Rocky Mountain Council for Latin American Studies, 24–26 April, Glendale, Arizona.
- INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE NORMAS TÉCNICAS
1976 *Transferencia de tecnología*. Serie bibliográfica. ITINTEC: Lima.
- INSTITUTO LATINOAMERICANO DE PLANIFICACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL
1974 *Progreso científico-técnico para el desarrollo de América Latina*. ST/ECLA/Conf. 53/L. 3. Economic Commission for Latin America: Santiago.
- INSTITUTO NACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
1970 *Política nacional y programas en ciencia y tecnología*. México, D.F.
- INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
n.d. "Formulario de pedido de averbação de contrato de transferência de tecnologia." INPI, Ministério da Indústria e do Comércio, Rio de Janeiro.
- INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
1974 *Aspectos económicos de la importación de tecnología en la Argentina en 1972*. INTI: Buenos Aires.
- INSTITUTO TORCUATO DI TELLA AND UNITED NATIONS
1971 "La transferencia internacional de tecnología al nivel de empresa. El caso de Argentina." Mimeographed. ESA/FF/AC. 2/12. División de Hacienda Pública e Instituciones Financieras, Secretaría de las Naciones Unidas: New York.
- INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
1969 *The Process of Industrialization in Latin America*. IDB: Guatemala.
1972 *Bibliographical Source on Industrial and Technological Development*, Vols. 1 and 2. IDB: Washington, D.C.
1974 "Plan of Operations, Technical Cooperation for a Program of Research in the Field of Scientific and Technological Development in Latin America." Mimeographed. IDB Technical Assistance Committee: Washington, D.C.
- JACKSON, SARAH
1972 *Economically Appropriate Technologies for Developing Countries: A Survey*. Occasional Paper, No. 3. Overseas Development Council: Washington, D.C.
- JAGUARIBE, HELIO
1971 "Ciencia y tecnología en el cuadro sociopolítico de la América Latina." *ETE*, 38:2:389–432.
- JAMES, DILMUS D.
1972 "The Economic Case for More Indigenous Scientific and Technological Research

- and Development in LDCs." Paper presented to the Mexican Sociology Association—UNESCO, October, Oaxtepec, México.
- 1973 "Used Automated Plants in Less Developed Countries: A Case Study of a Mexican Firm." *Inter-American Economic Affairs*, 27:1:31–46.
- 1974 *Used Machinery and Economic Development*. MSU International Business and Economic Studies. Division of Research, Graduate School of Business Administration, Michigan State University: East Lansing, Mich.
- JEDLICKA, ALLEN D.
- 1973 "Technology Transfer at the Village Level: A Study of Communication between Agricultural R + D Sources and Peasant Users of Agricultural Technology in Latin America." Ph.D. dissertation, Northwestern University, Evanston, Ill.
- 1974 "An Experiment on the Institutional Development of 'Appropriate' Technology in Colombia." Mimeographed. Department of Business, University of Northern Iowa: Cedar Falls, Iowa.
- 1975 "The Acquisition and Use of Technical Knowledge by Mexican Farmers of Limited Resources—Some Theoretical Concepts, Models, As Well As a Practical Illustration." Paper presented to the North American Economics Studies Association—Southwestern Social Science Association, March, San Antonio, Texas.
- 1976 "Choice of Technique and Means of Diffusing Technology in Latin American Agriculture: The Impact of Efficiency, Employment, and Income Distribution." Paper presented to the Latin American Studies Association, 24–28 March, Atlanta, Georgia.
- 1976 "Una fuente barata de combustible para la población rural latinoamericana." *In-terciencia*, 1:1:45–46.
- JEDLICKA, ALLEN D., AND RUBENSTEIN, A. H.
- 1976 "Technological Information Service and Transfer: Barriers Perceived by Colombian Industrialists." Paper presented to the International Studies Association, 25–29 February, Toronto.
- JEDLICKI, C., AND SANDRONI, P.
- 1972 "Ideas preliminares sobre una estrategia de transferencia de tecnología para Chile." In Stanzick and Godoy (eds.), *Inversiones extranjeras*, pp. 219–27.
- JÉQUIER, NICHOLAS
- 1972 "Hacia una política tecnológica: El modelo japonés." *CE*, 22:8:745–48.
- JÉQUIER, NICHOLAS (ED.)
- 1976 *Appropriate Technology: Problems and Promises*. OECD: Paris.
- JIMÉNEZ GUZMÁN, MANUEL
- 1973 "La ciencia y la tecnología en México: Antecedentes y perspectivas." Tesis, Universidad Nacional Autónoma de México.
- JOELSON, M. R.
- 1973 "International Technology Transfers and the United States Anti-Trust Laws." *Journal of International Law and Economics*, 8:12:85–112.
- JOHNSON, HARRY G.
- 1972 "Some Economic Aspects of Science." *Minerva*, 10:1:10–18.
- JONES, GRAHAM
- 1971 *The Role of Science and Technology in Developing Countries*. Oxford University Press: London, New York and Toronto.
- 1973 "Pre-project Study on Science Policy Instruments." In COLCIENCIAS, vol. 3, *Visión latinoamericana*, pp. 249–89.
- JUNTA DEL ACUERDO CARTAGENA
- 1971 "Régimen común de tratamiento a los capitales extranjeros y sobre marcas, patentes, licencias y regalías." *CE*, 21:2:114–22.
- 1973 "Fundamentos de política sobre tecnología de los países del Pacto Andino." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 317–52.
- 1974 "Desagregación del paquete tecnológico." Mimeographed. Grupo de Tecnología, Junta de Acuerdo de Cartagena: Lima.

KAPLAN, MARCOS

- 1970 "Política científica y ciencia política." *CE*, 20:12:1016–30.
1972 "Cooperación científico-técnica y corporaciones públicas multinacionales en América Latina." *Desarrollo Indioamericano*, 6:18:25–28 and 55–57.
1975 *La ciencia en la sociedad en la política*. Sepsetentas: México, D.F.

KAPLINSKY, RAPHAEL

- 1976 "Accumulation and the Transfer of Technology: Issues of Conflict and Mechanisms for the Exercise of Control." *World Development*, 4:3:197–224.

KATZ, JORGE M.

- 1971 *Importación de tecnología gastos locales de investigación y desarrollo y progreso tecnológico en el sector manufacturero*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 2. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
1972 *Importación de tecnología, aprendizaje local e industrialización dependiente*. Instituto Torcuato Di Tella, Centro de Investigaciones Económicas: Buenos Aires.
1972 "Patentes, corporaciones multinacionales y tecnología. Un examen crítico de la legislación internacional." *Desarrollo Económico*, 12:45:105–49.
1973 "Importación de tecnología gastos tecnológicos locales y crecimiento industrial." In Katz et al., *Investigación, tecnología y desarrollo*, pp. 41–88.
1973 *La industria farmacéutica argentina: Estructura y comportamiento*. Instituto Torcuato di Tella, Centro de Investigaciones Económicas: Buenos Aires.
1973 "Industrial Growth, Royalty Payments and Local Expenditures on Research and Development." In Victor L. Urquidi and Rosemary Thorp (eds.), *Latin America in the International Economy*. MacMillan: London, pp. 197–224.
1973 "Patents, the Paris Convention and Less Developed Countries." Mimeographed. Economic Growth Center, Discussion Paper No. 190, Yale University: New Haven, Conn.
1973 "Sistema internacional de patentes, actividad inventiva local y corporaciones multinacionales: La experiencia argentina." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología y subdesarrollo económico*, pp. 273–316.

KATZ, JORGE M., AND CIBOTTI, RICARDO

- 1975 "The Framework for a Latin American Scientific and Technological Research Program." ATN/SF–1329–SS. IDB–ECLA Technical Cooperation Agreement: Inter-American Development Bank—Economic Commission for Latin America: Buenos Aires.

KATZ, JORGE M.; MALLMANN, CARLOS A.; AND BECKA, LEOPOLDO

- 1973 *Investigación, tecnología y desarrollo*. Editorial Ciencia Nueva: Buenos Aires.

KINTNER, WILLIAM R., AND SICHERMAN, HARVEY

- 1975 *Technology and International Politics; The Crisis of Wishing*. Lexington Books: Lexington, Mass.

LACHMANN, KARL E.

- 1967 "La transferencia de tecnología a los países en desarrollo." *CE*, 17:2:131–34.

LALL, SANJAYA

- 1976 "El sistema de patentes y la transferencia de tecnología a los países de menor desarrollo." *CE*, 26:8:887–94.

LEFF, ENRIQUE

- 1973 "El desarrollo de ciencia y la tecnología y su integración dentro de un marco de desarrollo económico y social: El caso de México." *CE*, part 1, 23:4:336–43; part 2, 23:5:429–35.
1974– "Industrias y agroindustrias. Desarrollo y ecodesarrollo. Función de la ciencia y tecnología." *Economía Política*, 11/12:4/1:69–90.

LEUSCHNER, BRUNO

- 1963 "Technological Research in Latin America." *Economic Bulletin for Latin America*, 8:1:65–85.
1971 *Transferência de tecnologia na indústria siderúrgica*. Instituto de Pesquisas Eco-

- nômicas, Faculdade de Economia e Administração, Universidade de São Paulo: São Paulo. (Also in English by the Economic Commission for Latin America, E/CN. 12/922, New York.)
- LIZANO F., EDUARDO
1972 "Desarrollo tecnológico, volumen de empleo y distribución del ingreso en la agricultura." *CE*, 22:8:730–37.
- LÓPEZ G., JULIO
1967 "La selección de la tecnología y el crecimiento económico." *Desarrollo Económico*, 6:24:533–64.
- MALLMANN, CARLOS A.
1969 "Futuro de la investigación científica y tecnológica en la Argentina." Mimeographed. Fundación Bariloche: Río Negro, Argentina.
1969 "Sobre la evaluación de programas científicos en función del desarrollo." Mimeographed. Fundación Bariloche: Río Negro, Argentina.
1971 "Consideraciones sobre el desarrollo creativo y técnico de la Argentina." Fundación Bariloche: Río Negro, Argentina.
1973 "Gaps in Mankind's Well-being: Argentina as a Case Study." In Esquenazi-Mayo et al., (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 166–80.
- MANSFIELD, EDWIN
1968 *Industrial Research and Technological Innovation: An Econometric Analysis*. W. W. Norton and Company: New York.
- MARSDEN, KEITH
1970 "Progressive Technologies for Developing Countries." *International Labour Review*, 101:5:475–502.
- MARTIN, JEAN-MARIE
1969 "El papel posible de la industria nuclear en la consolidación de la industrialización en la Argentina." *Desarrollo Económico*, 9:34:235–57.
1970 "Política regional y energía nuclear." *Revista de la Integración*, 7 (November):57–74.
- MASON, R. HAL
1971 *The Transfer of Technology and the Factor Proportions Problem: The Philippines and Mexico*. UNITAR Research Report, No. 10. United Nations Institute for Training and Research: New York.
1973 "The Multinational Firm and the Cost of the Technology to Developing Countries." *California Management Review*, 15:4:5–13.
1973 "Some Observations on the Choice of Technology by Multinational Firms in Developing Countries." *Review of Economics and Statistics*, 55:3:349–55.
- MASON, R. HAL, AND MASSON, FRANCIS G.
1974 "Balance of Payments Costs and Conditions of Technology Transfer to Latin America." *Journal of International Business Studies*, 5:1:73–85.
- MASSON, FRANCIS
1976 "Harnessing Science and Technology: Key Ingredient of Brazilian Development." *International Development Review*, 18:2:17–19.
- MASTROBUONO, M. A. F.
1972 "Aspectos de la transferencia de tecnología en la fase de preinversión." In Stan-zick and Godoy (eds.), *Inversiones extranjeras*, pp. 247–63.
- MATOS AZOCAR, LUIS
1974 *Transferencia de tecnología: El caso venezolano*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas: Caracas.
- MATOS AZOCAR, LUIS ET AL.
1975 *Proyecto piloto de transferencia de tecnología: Informe final*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas: Caracas.
- MEJÍA RICART, MARCIO
1968 "Formas y costos de la transculturación técnica de los países avanzados a los atrasados." *Economía Política*, 5:3:327–40.

MENANTEAU-HORTA, DARÍO

1970 *The Challenge for Change in Rural Chile; A Study of Diffusion and Adoption of Agricultural Innovations*. Miscellaneous Report, No. 89, Agricultural Experiment Station, University of Minnesota, Minneapolis, Minn.

MÉNDEZ VILLARREAL, SOFÍA

1974 "Tecnología y empleo." *Demografía y Economía*, 8:1:1-21.

MERHAV, M.

1969 *Technological Dependence, Monopoly and Growth*. Pergamon Press: London.

MERINO CISTERNAS, SERGIO

1975 "Búsqueda internacional de tecnología: El caso de la industria siderúrgica." *Revista de la Integración*, 8:19/20:221-37.

MERRIAM, MARSHAL F.

1974 "Intermediate Technology as Low Investment Technology: Implications for Policy." *Technos*, 3:2:5-11.

MINDLIN, JOSÉ

1975 "A Perspective of Latin American Technological Development—Interaction between Industry and Research: The Brazilian Experience." In Ingerson and Bragg, *Science, Government and Industry*, pp. 150-70.

MONTI, ÁNGEL

1971 "Una conceptualización del papel de la ALALC en la industrialización y el desarrollo tecnológico del área." *Revista de la Integración*, (November):45-128.

MONZA, ALFREDO

1972 "La teoría del cambio tecnológico y las economías dependientes." *Desarrollo Económico*, 12:46:253-78.

MORALES COELLO, EDUARDO

1967 "Ciencia, tecnología y desarrollo: De Oaxtepec a la reunión nacional." *CE*, 17:12:986-89.

MORAVCSIK, MICHAEL J.

1975 *Science Development: Toward the Building of Science in Less Developed Countries*. International Development Research Center, Indiana University: Bloomington, Ind.

MORAWETZ, DAVID

1975 "Import Substitution, Employment, and Foreign Exchange in Colombia: No Cheers for Petrochemicals." In Timmer et al., *The Choice of Technology*, pp. 95-107.

1976 "Elasticities of Substitution in Industry: What Do We Learn from Econometric Estimates?" *World Development*, 4:1:11-15.

MORENO ANRÍQUEZ, MARÍA ANGÉLICA

1975 "Opciones para el desarrollo de las unidades de información y documentación científicotecnológica de América Latina." *Científica Interamericana*, 16:2:2-5

MORENO POSADA, FÉLIX

1973 "Marco institucional para el desarrollo de una política científica y tecnológica; Modelo para un sistema de producción, selección y transferencia de tecnología." In COLCIENCIAS, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 615-52.

1971 *Consideraciones preliminares sobre una estrategia de desarrollo no dependiente para Colombia*. COLCIENCIAS: Bogotá.

MORLEY, SAMUEL A., AND SMITH, GORDON W.

1974 "The Choice of Technology: Multinational Firms in Brazil." Mimeographed. Paper No. 58, Program of Development Studies, Rice University: Houston, Tex. (To appear in *Economic Development and Cultural Change*.)

1974 "Managerial Discretion and the Choice of Technology by Multinational Firms in Brazil." Mimeographed. Paper No. 56. Program of Development Studies, Rice University: Houston, Tex.

NACIONAL FINANCIERA (MÉXICO)

1972 "Aplicación de la ciencia y la tecnología al desarrollo de América Latina." *El Mercado de Valores*, 22:27:678-84.

NADAL EGEA, ALEJANDRO

- 1973 "Planificación normativa y esfuerzo científico y tecnológico." *CE*, 23:12:1321–39.
 1975 "Transfer of Technology and Multinational Corporations in Mexico." Mimeographed. Paper, International Meeting of Researchers on the Transfer of Technology by Multinational Firms, Paris, 24–28 November. OECD: Paris.

NATIONAL ACADEMY OF ENGINEERING

- 1974 *Technology Transfer and Utilization; Recommendations for Redirecting the Emphasis and Correcting the Imbalance*. National Science Foundation: Washington, D.C.
 1976 *U.S. Technology and International Trade*. Proceedings of the Technical Session at the Eleventh Annual Meeting, 23–24 April. National Academy Engineering: Washington, D.C.

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

- 1966 *Report of a Workshop on the Role of Science and Technology in Peruvian Economic Development*. NAS: Washington, D.C.
 1971 *The International Development Institute*. NAS: Washington, D.C.
 1972 *Scientific and Technical Information for Developing Countries*. NAS: Washington, D.C.
 1972 *Science and Technology in São Paulo's Development: A Review and Critique of a Proposed Program to Utilize Science and Technology for the Economic Development of the State of São Paulo*. NAS: Washington, D.C.
 1972 *Solar Energy in Developing Countries: Perspectives and Prospects*. NAS: Washington, D.C.

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS, AND ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

- 1969 *Report of the Argentine-U.S. Workshop on Science and Technology in Economic Development*. NAS: Washington, D.C.

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES—NATIONAL RESEARCH COUNCIL

- 1974 *Food Science in Developing Countries: A Selection of Unsolved Problems*. NAS: Washington, D.C.

NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL, MONTEREY, CALIFORNIA

- 1975 *1975 Technology Transfer: Directory of People: A List of Persons Interested in the Process of Technology Transfer*. National Science Foundation: Washington, D.C.

NELSON, RICHARD R.

- 1974 "Less Developed Countries—Technology Transfer and Adaptation: The Role of the Indigenous Science Community." *Economic Development and Cultural Change*, 23:1:61–77.

NISKIER, ARNALDO

- 1970 *Ciência e tecnologia para o desenvolvimento*. Editorial Bruguera Ltda.: Rio Guanabara, Brazil.

NITSCH, MANFRED

- 1971 "La 'trampa tecnológica' y los países en desarrollo." *CE*, 21:9:816–23.

NORIEGA MORALES, MANUEL

- 1973 "Technological Transfer—Adaptation and Innovation." In Esquenazi-Mayo et al., (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 50–66.
 1974 "O deficit tecnológico." *Visão (Brazil)*, 44:5 (March 11):133–35.

OLDHAM, C. H. G.; FREEMAN, C.; AND TURKCAM, E.

- 1967 "The Transfer of Technology to Developing Countries with Special Reference to Licensing and Know-How Agreements." Mimeographed, UNCTAD, TD/28: New Delhi.

ORGANIZATION OF AMERICAN STATES

- 1970 "Mission of Evaluation of the Systems of Diffusion of Technological Information in Uruguay, Argentina, Chile, Peru, Brazil, Venezuela, Colombia and Mexico." Mimeographed. OAS: Washington, D.C.
 1971 "An Experiment in International Transfer of Technology: A Pilot Project for Latin America." Mimeographed. SG/P.1. Pilot Project on transfer of Technology, Re-

- gional Scientific and Technological Development Program, Department of Scientific Affairs, OAS: Washington, D.C.
- 1971 "The Impact of Private Foreign Investment on Latin America's Scientific and Technological Progress." Mimeographed. CIECC: doc. 15. Interamerican Council on Education, Science and Culture, OAS: Washington, D.C.
- 1972 "Latin America's Balance of Payments on Technology Transfers." Mimeographed. Unit on Sectoral Studies, Department of Economic Affairs, OAS: Washington, D.C.
- 1972 "La política tributaria como determinante de la combinación óptima de los factores capital y trabajo." Mimeographed. OAS: Washington, D.C.
- 1973 "El costo de los factores de producción y el desarrollo tecnológico." Capítulo 6, *Lineamientos para alcanzar el mayor empleo y crecimiento en América Latina*. OAS: Washington, D.C., pp. 183–205.
- 1973 "Una experiencia regional en transferencia de tecnología: El proyecto piloto para América Latina." Mimeographed. PPTT/4. OAS: Washington, D.C.
- 1973 "Los problemas relacionados con la propiedad industrial y la tecnología aplicada al desarrollo." Mimeographed. PPTT/5. OAS: Washington, D.C.
- 1973–1974 "Métodos de evaluación de tecnología." 4 Vols. Mimeographed. PPTT/7a–d. OAS: Washington, D.C.
- 1975 "Ciencia e tecnología no Brasil." Mimeographed. PTT/40, OAS: Washington, D.C.
- 1975 "La problemática de la transferencia de tecnología en Latinoamérica." Mimeographed. PTT: 39, OAS: Washington, D.C.
- 1976 *Survey of Jamaican Science and Technology Research Institutions*. Studies on Scientific and Technological Development No. 26. Unit of Policy Planning, Regional Scientific and Technological Development Program, Department of Scientific Affairs, OAS: Washington, D.C.
- "La ciencia y la tecnología en América Latina." Regular section in issues of *Ciencia Interamericana*.
- "Legislación en ciencia y tecnología." Frequent section in issues of *Ciencia Interamericana*.
- Estudios de los instrumentos de política científica y tecnológica en países de menor desarrollo*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 27. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C. (forthcoming).
- ORGANIZATION FOR ECONOMIC COOPERATION AND DEVELOPMENT
- 1974 "Alternative Transport Technologies for Developing Countries." Mimeographed. Preliminary Report on the April 1974 Meeting, CD/TI (74) 21, June. OECD: Paris.
- 1974 *Choice and Adaptation of Technology in Developing Countries; An Overview of Major Policy Issues*. OECD: Paris.
- 1974 *Transfer of Technology for Small Industries*. OECD: Paris.
- 1975 "Alternative Transport Technologies for Developing Countries." Mimeographed. Epilogue to the April 1974 Meeting, CD/TI (75) 4, January. OECD: Paris.
- ORITZ HERNÁN, SERGIO, AND TORRES ARROYO, FEDERICO
- 1973 "Necesidad de una política de ciencia y tecnología en México." *CE*, part 1, 23:5:422–28; part 2, 23:6:524–33.
- OTEIZA, ENRIQUE
- 1971 "Emigración de profesionales, técnicos y obreros calificados argentinos a los Estados Unidos." *Desarrollo Económico*, 10:39/40:429–54.
- OTERO, EFRIAM
- 1973 "Orientation to Development of Science and Engineering Education in Colombia." In Program on Policies for Science and Technology in Developing Nations, *Policies for the Application*, pp. 60–71.

- OXMAN, GASTÓN, AND SAGASTI, FRANCISCO
 1972 "La transferencia de tecnología hacia los países del Grupo Andino." Mimeographed. AC/PE-46. OAS: Washington, D.C.
- OZAWA, TERUTOMO
 1971 *Transfer of Technology from Japan to Developing Countries*. Research Reports, Num. 7. United Nations Institute for Training and Research: New York.
- OZBEKHAN, HAZAN
 1973 "Outline of a Methodological Approach to Problem Definition Priority Identification in Science and Technology." In COLCIENCIAS, vol. 3, *Visión latinoamericana*, pp. 73-85.
- PACK, HOWARD, AND TODARO, MICHAEL P.
 1969 "Technological Transfer, Labour Absorption, and Economic Development." *Oxford Economic Papers*, 21:3:395-403.
- PATEL, SURENDRA J.
 1972 "Transfer of Technology and Developing Countries." *Technos*, 1:2:25-34. (Also in Spanish, *Foro Internacional*, 13:1:11-26.)
 1973 "The Cost of Technological Dependence." *Ceres*, 6:2:16-19.
- PATÍN, MARIO D.
 1963 "A Study of the Role of Scientific Research in the Growth and Development of the Latin American Countries." Master's thesis, Northwestern University: Evanston, Ill.
- PAZ, R. V.
 1973 "Estrategia de desarrollo y tecnología; proposición para el grupo andino." *Problemas del Desarrollo*, 4:14:61-76.
- PEÑALVER, LUIS MANUEL
 1972 "La ciencia y la tecnología en Venezuela." *Ciencia Interamericana*, 13:5/6:2-11.
 1973 *La ciencia y la tecnología en Venezuela*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas: Caracas.
 1973 "The Situation of Science and Technology in Venezuela." In Esquenazi-Mayo et al., (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 192-222.
- PENROSE, EDITH
 1973 "El patentamiento extranjero y la transferencia de tecnología a los países en desarrollo." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 77-92.
- PETRECOLLA, ALBERTO; NOGUÉS, JULIO; ZUBIETA, ROBERTO; AND ABRALES, HÉCTOR
 1973 "La industria electrónica argentina y cambio técnico." In COLCIENCIAS vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 291-300.
- PICKETT, JAMES; FORSYTH, D. J. C.; AND MCBAIN, N. S.
 1974 "The Choice of Technology, Economic Efficiency and Employment in Developing Countries." *World Development*, 2:3:47-54.
- PICÓN, DELIA
 1973 *Tratados bilaterales de Venezuela, área ciencia y tecnología*. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas: Caracas.
- PIÑEIRO, MARTÍN
 1973 "Efectos distributivos de la tecnología agropecuaria. Algunas implicancias para el desarrollo regional." *Estudios sobre la Economía Argentina*, (Abril), pp. 81-90.
- PINTO, ANÍBAL
 1965 "Concentración del progreso técnico y de sus frutos en el desarrollo latinoamericano." *ETE*, 32:1:3-69.
 1974 "Plano básico de desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil." *Conjuntura Econômica*, 28:1:48-51.
 1976 "La CEPAL y el problema del progreso técnico." *ETE*, 43:2:267-84.
- PROGRAM ON POLICIES FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY IN DEVELOPING NATIONS
 1973 *Policies for the Application of Science and Technology to Development*. Cornell University: Ithaca, N.Y.

PROGRAMA REGIONAL DEL EMPLEO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

- 1974 *Desarrollo tecnológico y empleo productivo en la agricultura de Panamá: Los casos del arroz y de la caña de azúcar*. Documento No. 72. PREALC: Santiago.
- 1975 *Foreign Aid, Technology and Employment in the Commonwealth Caribbean*. Documento No. 83. PREALC: Santiago.
- 1975 "La política tecnológica." Capítulo 4, *Opciones de políticas y creación de empleo productivo en México*. PREALC: Santiago, pp. 8–26.
- 1976 "Technological Policy and Employment." Chapter 2, F, *The Employment Problem in Latin America: Facts, Outlooks and Policies*. PREALC: Santiago, pp. 86–94.
- PUGWASH CONFERENCE ON SCIENCE AND INTERNATIONAL AFFAIRS
- 1974 "Anteproyecto de código de conducta sobre transferencia de tecnología." *CE*, 24:5:430–34.
- RABINOWITCH, EUGENE, AND RABINOWITCH, VICTOR (EDS.)
- 1975 *Views of Science, Technology and Development*. Pergamon Press: Oxford.
- RAMÍREZ IZQUIERDO, VÍCTOR
- 1973 "Problemática de la tecnología desde el punto de vista del servicio público del empleo en México." In *COLCIENCIAS*, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 489–502.
- RANIS, GUSTAV
- 1972 "Some Observations on the Economic Framework for Optimum LDC Utilization of Technology." Mimeographed. Economic Growth Center, Discussion Paper No. 152, Yale University: New Haven, Conn.
- RAS, NORBERTO
- 1967 "Sociedad, tecnología y desarrollo." *ETE*, 34:2:267–85.
- RIBAS, ALBERTO
- 1974 "La ley de contratos de licencias y comercialización de tecnología." In Ribas et al., *Tecnología e independencia*, pp. 13–35.
- RIBAS, ALBERTO, ET AL.
- 1974 *Tecnología e independencia económica*. Silba: Buenos Aires.
- RIFKIN, SUSAN B.
- 1974 "The Chinese Model for Science and Technology: Its Relevance for Other Developing Countries." *Technos*, 3:4:16–31.
- ROCHE, MARCEL
- 1963 *BITACOR*–63. Ediciones I.V.I.C.: Caracas.
- ROULET, ELVA
- 1975 "La transferencia de tecnología en el desarrollo argentino." Mimeographed. PTT/36, OAS: Washington, D.C.
- RUBENSTEIN, ALBERT H., AND YOUNG, EARL C.
- 1964 "Strategies and Patterns for the Organization of Applied Research in Latin American and South and Southeast Asia." Mimeographed. Paper presented to the Third Regional Meeting of Representatives of National Scientific Research Organizations of the South and Southeast Asia Regions, Canberra, Australia, 17–21 February. Department of Industrial Engineering and Management Sciences, Northwestern University: Evanston, Ill.
- SÁBATO, JORGE A.
- 1968 "Energía atómica en Argentina." *Estudios Internacionales*, 2:3:332–57.
- 1968 "Some Comments on the Problem of the Best Utilization of Scientific and Technical Resources." In Committee on Science and Astronautics, U.S. House of Representatives, *Applied Science and World Economy*. Government Printing Office: Washington, D.C. pp. 63–71.
- 1969 "The Influence of Indigenous Research and Development Efforts on the Industrialization of Developing Countries." In Hoelscher and Hawk (eds.), *Industrialization and Development*, pp. 178–183.
- 1970 "Quantity versus Quality in Scientific Research: The Special Case of Developing Countries." *Impact of Science on Society*, 20:3:183–93.
- 1971 *Ciencia, tecnología, desarrollo y dependencia*. Editorial Mensaje: Tucumán, Argentina.

- 1972 "El comercio de tecnología." Mimeographed. AC/PE-4. OAS: Washington, D.C.
- 1972 "Empresas y fábricas de tecnología." Mimeographed. Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- 1973 "Atomic Energy in Argentina: A Case History." *World Development*, 1:8:23-38.
- 1974 *Función de las empresas en el desarrollo tecnológico*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 15. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- 1975 "Ciencia, tecnología, desarrollo. Algunos comentarios generales." In Wionczek (ed.), *Política tecnológica*, pp. 60-72.
- 1975 "Using Science to Manufacture Technology." *Impact of Science on Technology*, 25:1:37-43.
- 1975 *El pensamiento latinoamericano en la problemática ciencia-tecnología-dependencia*. Editorial Paidós: Buenos Aires.
- 1976 "El cambio tecnológico necesario y posible en América Latina." *CE*, 26:5:541-47.
- SÁBATO, JORGE A., AND BOTANA, NATALIO
- 1968 "La ciencia y la tecnología en el desarrollo futuro de América Latina." *Revista de la Integración*, 3 (November):15-38.
- SÁBATO, JORGE A., AND WORTMAN, OSCAR
- 1974 "Apertura del paquete tecnológico para la central nuclear de Atucha (Argentina)." Mimeographed. OAS: Washington, D.C.
- SÁBATO, JORGE A.; CARRANZA, ROQUE; AND GARGIOLO, GERARDO
- 1975 *Ensayo de régimen de tecnología—El caso de la fundición ferrosa*. PPTT/13. OAS: Washington, D.C.
- SACHS, IGNACY
- 1970 "Selection of Techniques: Problems and Policies for Latin America." *Economic Bulletin for Latin America*, 15:1:1-34.
- 1972 "Transferencia de tecnología y prioridades de investigación en América Latina." Mimeographed. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- 1973 "Políticas tecnológicas para el desarrollo latinoamericano (versión preliminar)." In COLCIENCIAS, vol. 2, *Visión latinoamericana*, pp. 341-92.
- 1973 "Transferencia de tecnología y estrategia de industrialización." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 11-20.
- 1973 "Population, Technology, Natural Resources and the Environment; Eco-Development: A Contribution to the Definition of Development Styles for Latin America." *Economic Bulletin for Latin America*, 18:1/2:126-38.
- SÁEZ S., RAÚL
- 1969 "Tecnología e integración en América Latina." *Revista de la Integración*, 4 (May):60-122.
- SAGASTI, FRANCISCO R.
- 1971 *Notes on the OAS and OECD Methodologies for Determining Requirements for Science and Technology*. Studies on Scientific and Technological Development No. 5. Regional Scientific and Technological Development Program, Department of Scientific Affairs, OAS: Washington, D.C.
- 1971 *A Systems Approach to Science and Technology Policy-Making and Planning*. Studies on Scientific and Technological Development No. 7. Regional Scientific and Technological Development Program, Department of Scientific Affairs, OAS: Washington, D.C.
- 1972 *Hacia un nuevo enfoque para la planificación científica y tecnológica*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 13. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- 1972 "Subdesarrollo, ciencia y tecnología: El punto de vista de los países subdesarrollados." *CE*, 22:4:339-45.

- 1972 "Towards a Methodology for Planning Science and Technology in Underdeveloped Countries." Ph.D. dissertation, University of Pennsylvania: Philadelphia, Pa.
- 1975 "Integración económica y política tecnológica: El caso del Pacto Andino." *Revista de la Integración*, 8:18:169–81. (Also in *CE*, 25:1:46–49).
- 1975 "The ITINTEC System for Industrial Technology Policy in Peru." *World Development*, 3:11/12:867–76.
- 1975 "Underdevelopment, Science and Technology: The Point of View of the Underdeveloped Countries." In Rabinowitch and Rabinowitch (eds.), *Views of Science*, pp. 41–53.
- 1976 "Autodeterminación tecnológica y cooperación entre países del tercer mundo." *CE*, 26:7:779–84.
- SAGASTI, FRANCISCO R., AND GUERRERO C., MAURICIO
- 1974 *El desarrollo científico y tecnológico de América Latina*. Instituto para la Integración de América Latina, Banco Interamericano de Desarrollo: Buenos Aires.
- 1974 "Situación de la ciencia y tecnología en América Latina." *Estudios Internacionales*, 7:25:16–56.
- 1975 "Linamientos para elaborar políticas de ciencia y tecnología en Latinoamérica." *CE*, 25:2:142–52.
- SALGADO PEÑAHERRERA, GERMÁNICO
- 1973 "El Grupo Andino y la inversión extranjera." *CE*, part 1, 23:2:154–60; part 2, 23:3:223–33.
- SALLAS CAPRILES, ROBERTO
- 1975 *100 tecnologías desarrolladas—Venezuela*. División de Información Tecnología Industrial, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas: Caracas.
- SÁNCHEZ CRESPO, ALBERTO
- 1971 *Esquema de análisis de los recursos humanos científicotecnológicos*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico, No. 8. Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- 1973 *Esbozo del desarrollo industrial de América Latina y de sus principales implicaciones sobre el sistema científico y tecnológico*. Estudios sobre el Desarrollo Científico y Tecnológico No. 14. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Departamento de Asuntos Científicos, Organización de los Estados Americanos: Washington, D.C.
- SANDERS, J.
- 1973 "The Economics of Agricultural Mechanization in Brazil." Ph.D. dissertation, University of Minnesota: Minneapolis, Minn.
- SANTOS, ALBERTO, AND ORO, FACUNDO
- 1974 "El sistema científico y técnico. Su evaluación en la realidad nacional." In Ribas et al., *Tecnología e independencia económica*, pp. 91–111.
- SARDI, RÉGULO
- 1975 *Negociación de tecnología licenciada desde el exterior: El caso de las industrias química y petroquímica*. Pilot Project for the Transfer of Technology, OAS: Washington, D.C.
- SCHLESINGER, DANIEL, AND SCHLESINGER, LUCÍA DE
- 1972 "Mass Production of Cakes in Colombia." In Bergmann and Strassmann (eds.), *Automation in Developing Countries*, pp. 131–67.
- SCHULMAN, SAM
- 1968 "Intellectual and Technological Underdevelopment: A Case Study—Colombia." *Social Forces* 46:3:309–17.
- SCHYDLOWSKY, DANIEL M.
- 1974 "Influencia del mercado financiero sobre la utilización de capacidad instalada." *Desarrollo Económico*, 14:54:269–88.
- SCIENCE POLICY RESEARCH UNIT, UNIVERSITY OF SUSSEX
- 1972 "The Transfer of Technology to Latin America (Summary)." Mimeographed.

Regional Scientific and Technological Development Program, Department of Scientific Affairs, OAS: Washington, D.C.

SECRETARIADO TÉCNICO (MÉXICO)

- 1975 "Esquema para la formulación del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología." *CE*, 25:2:137-41.

SEGURA R., SANTIAGO

- 1971 "Universidad, tecnología e investigación." *Desarrollo Indoamericano*, 5:16:31-36.

SEIDEL, ROBERT N.

- 1974 *Toward an Andean Common Market for Science and Technology*. Program on Policies for Science and Technology in Developing Nations, Cornell University: Ithaca, N.Y.

- 1975 "The Burden of Derivative Modernization: Technology, International Dependency and the Drive Toward Industrialization." Paper presented to the Rocky Mountain Council for Latin American Studies, 24-26 April, Glendale, Arizona. (To appear in *The Third World Review*.)

SEN, AMARTYA

- 1975 *Employment Technology and Development*. Clarendon University Press: London.

SERCOVICH, FRANCISCO C.

- 1974 "Dependencia tecnológica en la industria argentina." *Desarrollo Económico*, 14:53:33-67.

- 1975 "Negociación y explotación de tecnología licenciada desde el exterior: El caso de las industrias química y petroquímica." Mimeographed. Pilot Project for the Transfer of Technology, OAS: Washington, D.C.

SHEAHAN, JOHN

- 1971 "Innovación y empleo." *Demografía y Economía*, 5:1:13-26.

SIDDIQI, TAUFIQ A.

- 1975 "Science and Technology Policy of Latin America." Paper presented to the Rocky Mountain Council for Latin American Studies, 24-26 April, Glendale, Arizona.

SIGH, K. D. N.

- 1972 "La reglamentación para la adquisición de tecnología en los países en desarrollo." *CE*, 22:10:959-62.

SINGER, HANS W.

- 1973 "La empresa internacional como exportadora de tecnología." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 67-76.

SKINNER, WICKHAM

- 1973 "Estrategia tecnología de las empresas norteamericanas en los países en desarrollo." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 181-200.

SKOROV, GEORGE

- 1973 "La transferencia de tecnología y el mundo en desarrollo." *Foro Internacional*, 8:4:455-69.

SOARRES, JOSÉ CARLOS TINOCO

- 1972 *Regime das patentes e royalties; Causas de nosso subdesenvolvimento: Patentes nulas, royalty indevido, know-how superado*. Editôra Revista das Tribunas: São Paulo.

SOBERÓN, GUILLERMO, AND POVEDA, ARCADIO

- 1973 "Mexico's Scientific and Technological Gap and the Program of Scientific Development of the Universidad Autónoma de México." In Esquenazi-Mayo et al. (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 181-91.

SOIFER, RICARDO

- 1975 "Sistemas de información tecnológica en los países en desarrollo." In Wionczek (ed.), *Política tecnológica*, pp. 73-96.

SORIA, JORGE

- 1973 "A General View of the Present Status of Scientific Knowledge on Tropical Agriculture in Latin America." In Esquenazi-Mayo et al. (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 88-117.

SOTO-KREBS, LUIS

- 1973 "Algunas ideas sobre institutos tecnológicos." Paper presented to the Reunión

- sobre Aplicación y Adaptación de Tecnología Extranjera en América Latina, 28 May–1 June, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México, D.F.
- 1975 "Algunas ideas respecto a una política y estrategia tecnológica subregional para el grupo andino." In Wionczek (ed.), *Política tecnológica*, pp. 206–16.
- 1975 "Tecnología en el grupo andino." *CE*, 25:1:50–57.
- 1976 *Tecnología en el grupo andino*. J/GT/23. Acuerda de Cartegena: Lima.
- SPENCER, DANIEL LLOYD
- 1970 *Technology Gap in Perspective; Strategy of International Technology Transfer*. Spartan Books: New York.
- SPREAFICO, LUICI
- 1971 "La transferencia de conocimiento técnico en la industria textil y del vestuario de Brasil." Mimeographed. E/CN. 12/919. Economic Commission for Latin America: Santiago.
- STANZICK, K. H., AND GODOY, H. H. (EDS.)
- 1972 *Inversiones extranjeras y transferencia de tecnología en América Latina*. Instituto Latinoamericano de Investigación Sociales: Santiago.
- STANZICK, KARL-HEINZ, AND SCHENKEL, PETER (EDS.)
- 1974 *Ensayos sobre política tecnología en América Latina*. Instituto Latinoamericano de Investigación Sociales: Santiago.
- STEWART, FRANCES
- 1974 "Technology and Employment in LDCs." *World Development*, 2:3:17–46.
- STRASSMANN, W. PAUL
- 1968 *Technological Change and Economic Development; The Manufacturing Experience of Mexico and Puerto Rico*. Cornell University Press: Ithaca, N.Y.
- 1970 "Innovation and Employment in Building: The Experience of Peru." *Oxford Economic Papers*, 22:2:243–59.
- 1973 "Empleo en la construcción, valor de la tierra y financiamiento: Un estudio comparativo." *Demografía y Economía*, 7:5:338–49.
- 1976 "The Development of Alternative Construction Technologies in Latin America." Paper presented to the Latin American Studies Association, 24–28 March, Atlanta, Georgia.
- STRASSMANN, W. PAUL, AND GREENE, DAVID
- 1971 "Peruvian Construction Statistics and Productivity Changes." *Journal of Development Studies*, 7:2:189–96.
- STREET, JAMES H.
- 1974 "The Ayres-Kuznets Framework and Argentine Dependency." *Journal of Economic Issues*, 8:4:707–28. (Reprinted in *ETE*, 42:3:589–611.)
- 1974 "The Domestication of Science and Technology in Latin America." Paper presented to a Roundtable on Science and Technology in Latin America, Latin American Studies Association, November, San Francisco, California.
- 1976 "The Internal Frontier and Technological Progress in Latin America." Paper presented to the Latin American Studies Association, 24–28 March, Atlanta, Georgia.
- 1976 "The Technological Frontier in Latin America: Creativity and Productivity." *Journal of Economic Issues*, 10:3:538–58.
- STREETEN, P. P.
- 1974 "Social Science Research on Development: Some Problems in the Use and Transfer of an Intellectual Technology." *Journal of Economic Literature*, 12:4:1290–1300.
- SUNKEL, OSVALDO
- 1970 "La universidad latinoamericana ante el avance científico y técnico; algunas reflexiones." *Estudios Internacionales*, 4:13:60–89.
- SUSSEX GROUP (HANS SINGER, CHAIRMAN)
- 1970 *The Sussex Manifesto: Science and Technology to Developing Countries during the Second Development Decade*. Communication No. 101R. Institute of Development Studies, University of Sussex: Brighton, England.
- 1974 "Tecnologia: Comprar ou fazer?" *Visão (Brazil)*, 44:3:35–50.

- TEITEL, SIMÓN
 1973 "Tecnología, industrialización y dependencia." *ETE*, 40:3:601-25.
 1975 "Acerca de la hipótesis de invariabilidad en el ordenamiento de las industrias de acuerdo con la intensidad en la utilización de los factores—una comparación internacional." *ETE*, 42:2:291-310.
 1975 "Economies of Scale and Size of Plant: The Evidence and the Implications for the Developing Countries." *Journal of Common Market Studies*, 13:1:2:92-115.
 1976 "Acerca del concepto de tecnología apropiada para los países menos industrializados." *ETE*, 43:3:775-804.
- TEPLIN, MARY FRANCES
 1973 "U.S. International Transactions in Royalties and Fees: Their Relationship to the Transfer of Technology." *Survey of Current Business* (December):14-18.
- TETTAMANTI, LEOPOLDO H.
 1975 "La brecha tecnológica." *Estudios Sobre la Economía Argentina*, (Enero), 67-71.
- THIRSK, WAYNE R.
 1972 "The Economics of Farm Mechanization in Colombian Development." Ph.D. dissertation, Yale University, New Haven, Conn.
- THOMAS, BABATONDE 'D
 1974 "La transferencia internacional de tecnología industrial y las naciones nuevas." *ETE*, 41:3:605-624.
- THOMSON, DAVID R.
 1973- "Imported Technology and National Interests in Latin America." Mimeographed.
 1974 Case Study presented to 16th Session, Senior Seminar in Foreign Policy, United States Department of State: Washington, D.C.
- TILLET, A. D.
 1976 "Propiedad y patentes: El caso de México." *CE*, 26:8:908-19.
- TIMMER, C. PETER; THOMAS, JOHN WOODWARD; WELLS, LOUIS T., JR.; AND MORAWETZ, DAVID
 1975 *The Choice of Technology in Developing Countries (Some Cautionary Tales)*. Center for International Affairs, Harvard University: Cambridge, Mass.
- TODD, JOHN E.
 1971 "Size of Firm and Efficiency in Colombian Manufacturing." Mimeographed. Research Memorandum No. 41, Center for Development Economics, Williams College: Williamstown, Mass.
- TOKMAN, VICTOR E.
 1974 "Distribution of Income, Technology and Employment: An Analysis of the Industrial Sectors of Ecuador, Peru and Venezuela." *World Development*, 2:10/12:49-58.
 1975 "Income Distribution, Technology and Employment in Developing Countries: An Application to Ecuador." *Journal of Development Economics*, 2:1:49-80.
- TUCHMAN, BARBARA H.
 1976 "The Green Revolution and the Distribution of Agricultural Income in Mexico." *World Development*, 4:1:17-24.
- TURRENT FERNÁNDEZ, ANTONIO ET AL.
 1976 "Productividad agrícola; generación y divulgación de tecnología." Paper presented to Reunión Nacional Sobre el Sector Agropecuario, Junio, México, D.F.
- UGARTE, JUAN MANUEL
 1975 "El estado actual de los registros de transferencia en América Latina." Mimeographed. PPTT/18, OAS: Washington, D.C.
- UNESCO
 1969 *La política científica en América Latina*. Estudios y documentos de política científica No. 14. UNESCO: Paris.
- UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT
 1972 *Guidelines for the Study of the Transfer of Technology to Developing Countries*. TD/B/AC. 11/9. UNCTAD: Geneva.
 1972 "Transfer, Adaptation and Development of Technology in Industry in Developing Countries." Mimeographed. TD/CONTR/7. UNCTAD: Geneva.

Latin American Research Review

- 1972 "Transfer of Technology. Policies Relating to the Transfer of Technology of the Countries of the Andean Pact: Their Foundations." Mimeographed. TD/107. UNCTAD: Geneva.
- 1974 *Major Issues Arising from the Transfer of Technology to Developing Countries; A Case Study of Chile.* TD/B/AC. 11/20. UNCTAD: Geneva.
- 1974 *Role of the Patent System in the Transfer of Technology to Developing Countries.* TD/B/A.C. UNCTAD: Geneva.
- 1975 *Major Issues in Transfer of Technology to Developing Countries; A Case Study of the Pharmaceutical Industry.* TD/B/C. 6/4. UNCTAD: Geneva.
- 1975 *Transfer of Technology: Technological Dependence: Its Nature, Consequences and Policy Implications.* TD/190. UNCTAD: Geneva.
- UNITED NATIONS. DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS
- 1971 *World Plan of Action for the Application of Science and Technology to Development.* U.N.: New York.
- 1972 *Transfer of Operative Technology at the Enterprise Level.* ST/ECA/151. U.N.: New York.
- UNITED NATIONS. ECONOMIC AND SOCIAL COUNCIL
- 1971 "Science and Technology in Relation to Industrial Development. Factors Influencing the Effectiveness of Existing Industrial Research Organizations in Developing Countries." Mimeographed. E/4960. U.N.: New York.
- 1972 "Research for Developing Countries: Case Studies." Mimeographed. U.N.: New York.
- UNITED NATIONS. INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION
- 1973 *Guidelines for the Acquisition of Foreign Technology in Developing Countries, with Special Reference to Technology License Agreements.* ID/98. UNIDO: Vienna.
- 1975 "Las actividades cambiantes de los países en desarrollo frente al licenciamiento de la tecnología." In Wionczek (ed.), *Política tecnológica*, pp. 129–38.
- UNITED NATIONS SECRETARIAT. DEPARTMENT OF ECONOMIC AFFAIRS. DIVISION OF PUBLIC FINANCE AND FINANCIAL INSTITUTIONS
- 1971 "Arrangements for the Transfer of Operative Technology to Developing Countries: Case Study of Chile." Mimeographed. ESA/FF/AC. 2/13. U.N.: New York.
- UNITED STATES AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT
- 1972 *Appropriate Technologies for International Development.* AID: Washington, D.C.
- 1972 *Technology and Economics in International Development.* AID: Washington, D.C.
- 1974 *Multinational Corporations in Less Developed Countries: Choice of Technology.* A.I.D. Discussion Paper No. 29: Washington, D.C.
- URQUIDI, VICTOR L.
- 1962 "El desarrollo latinoamericano, el capital extranjero y la transmisión de la tecnología." *ETE*, 29:1:19–29.
- 1969 "Elaboración de una estrategia tecnológica para América Latina." *Ciencia Interamericana*, 10:4–6:1–3.
- 1970 "Tecnología, planificación y desarrollo latinoamericano." *Foro Internacional*, 10:3:229–36.
- 1973 "Latin American Development and the Technical Gap." In Esquenazi-Mayo et al. (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 246–57.
- URQUIDI, VICTOR L.; AND GARCÍA ROCHA, ADALBERTO
- "La construcción de vivienda y el empleo en México." *Demografía y Economía*, 7:1:1–23.
- URQUIDI, VICTOR L., AND LAJOUS VARGAS, ADRIÁN
- 1967 *La educación superior, la ciencia y la tecnología en el desarrollo de México.* El Colegio de México: México, D.F.
- USUI, MIKOTO
- 1975 "Oligopoly, R + D, and Licensing—A Reflection Towards a Fair Deal in Technology Transfer." Mimeographed. Technology and Industry Occasional Papers No. 7. OECD: Paris.

VACCHINO, JUAN MARIO

1972 "Contribución del régimen de patentes de invención al desarrollo independiente de América Latina." *CE*, 22:12:1156–61.

VACCHINO, JUAN MARIO, AND PÉREZ PESADO, CÉSAR E.

1974 "Reflexiones sobre derecho económico y dependencia tecnológica en América Latina." *CE*, 24:5:443–53.

VAITSOS, CONSTANTINE V.

1970 "Bargaining and the Distribution of Returns in the Purchase of Technology by Developing Countries." *Bulletin, Institute of Development Studies* (University of Sussex), 3:1:16–23.

1970 "Transfer of Resources and Preservation of Monopoly Rents." Mimeographed. Economic Development Report No. 168. Center for International Affairs, Harvard University: Cambridge, Mass.

1971 "Opciones estratégicas en la comercialización de tecnología: El punto de vista de los países en desarrollo." *CE*, 21:9:806–15. (Reprinted in 151–80 and *International Social Science Journal* (1973) 25:3:370–86.)

1972 "Patents Revisited: Their Function in Developing Countries." *Journal of Development Studies*, 9:1:71–97.

1972 "The Process of Commercialization of Technology in the Andean Pact." Mimeographed. SCA/PS–13. OAS: Washington, D.C.

1973 *The Changing Policies of Latin American Governments towards Economic Development and Direct Foreign Investment*. Communication No. 106. Institute of Development Studies, University of Sussex: Brighton, England.

1973 *Comercialización de tecnología en el Pacto Andino*. Instituto de Estudios Peruanos: Lima.

1974 *Inter-country Income Distribution and Transnational Enterprises*. Clarendon Press: London.

1975 "Foreign Investment and Productive Knowledge." In Guy F. Erb and Valeriana Kallab (ed.), *Beyond Dependency: The Developing World Speaks Out*. Overseas Development Council: Washington, D.C., pp. 75–94.

1975 "El poder, los conocimientos y la política de desarrollo: Relaciones entre las empresas transnacionales y los países en desarrollo." *ETE*, 42:4:957–1002.

1975 "Las relaciones económicas entre el norte y el sur: Análisis de las inversiones y las técnicas productivas extranjeras." *ETE*, 42:1:143–68.

1976 "The Revision of the International Patent System: Legal Considerations for a Third World." *World Development*, 4:2:85–102.

VARIOUS AUTHORS

1975 *Dependência tecnológica e desenvolvimento nacional*. Pallas: Rio de Janeiro.

VARSAVSKY, OSCAR

1972 *Hacia una política científica nacional*. Ediciones Periferia: Buenos Aires.

1974 *Estilos tecnológicos. Propuestas para la selección de tecnologías bajo racionalidad socialista*. Ediciones Periferia: Buenos Aires.

1975 "On the Inward- and Outward-looking Components of Scientific Community." In Rabinowitch and Rabinowitch (eds.), *Views of Science*, pp. 55–59.

VEGA-CENTENO, MÁXIMO

1972 "Mecanismos de difusión del conocimiento y elección de tecnología." *CE*, 22:1:61–66. (Reprinted in Wionczek [ed.], *Comercio de Tecnología*, pp. 39–54).

VILLEGAS, JOSÉ ALBERTO

1973 "Science and Technological Policies in Latin America for the '80's: A Political Perspective." In Esquenazi-Mayo, et al. (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 73–87.

VON BERTRAB-ERDMANN, HERMANN RAIMUND

1968 "The Transfer of Technology: A Case Study of European Private Enterprise Having Operations in Latin America with Special Emphasis on Mexico." Ph.D. dissertation, University of Texas at Austin.

1969 "La tecnología y la industrialización." *CE*, 19:1:34–41.

WEGMAN, MYRON

- 1973 "Applied Research in Public Health in Latin America." In Esquenazi-Mayo et al. (eds.), *Scientific and Technological Gap*, pp. 118–31.

WELLS, LOUIS T., JR.

- 1975 "Economic Man and Engineering Man: Choice of Technology in a Low-Wage Country." In Timmer et al., *The Choice of Technology*, pp. 69–93.

WILKES, JOHN D.

- 1972 "Methodology for Surveys of Levels of Technological Development of Industrial Sectors in Latin America." Mimeographed. ScA/PS–39. OAS: Washington, D.C.
1973 *Selection of Industrial Sectors*. Pilot Project on Transfer of Technology, Regional Scientific and Technological Development Program, OAS: Washington, D.C.

WING SHUM, J.

- 1972 "Algunas consideraciones sobre transmisión tecnológica." In Stanzick and Godoy (eds.), *Inversiones extranjeras*, pp. 488–92.

WIONCZEK, MIGUEL S.

- 1968 "La transmisión de la tecnología a los países en desarrollo: Proyecto de un estudio sobre México." *CE*, 18:5:404–13.
1971 *Inversión y tecnología extranjera en América Latina*. Joaquín Mortiz: México, D.F.
1971 "El mercado de capital, tecnología e información en la región del Pacífico y su posible apertura a América Latina." *CE*, 21:2:130–37.
1971 "Los problemas de la transferencia de tecnología en un marco de industrialización acelerada: El caso de México." *CE*, 21:9:782–94.
1971 "El subdesarrollo científico y tecnológico: Sus consecuencias." In Miguel S. Wionczek (ed.), *Disyuntivas sociales: Presente y futuro de la sociedad mexicana, II*, Secretaría de Educación Pública: México, D.F., pp. 179–219.
1972 "Un punto de vista latinoamericano sobre los problemas de ciencia y tecnología." *CE*, 22:4:346–49.
1973 "La transferencia de tecnología en el marco de la industrialización mexicana." In Wionczek (ed.), *Comercio de tecnología*, pp. 241–72.
1976 "Development, Resources and World Security." Paper presented to the 25th Pugwash Conference, 13–19 January, Madras, India.
1976 "Notes on Technology Transfer through Multinational Enterprises in Latin America." *Development and Change*, 7:2:135–55.
1976 "Technology Transfer: What do the Developing Countries Want?" *Inter-economics*, 3:76–79.

WIONCZEK, MIGUEL S. (ED.)

- 1973 *Comercio de tecnología y subdesarrollo económico*. Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Ciencias: México, D.F.
1975 *Política tecnológica y desarrollo socioeconómico*. Secretaría de Relaciones Exteriores: Tlatelolco, México, D.F.

WIONCZEK, MIGUEL S.; BUENO, GERARDO M.; AND NAVARRETE, JORGE EDUARDO

- 1974 *La transferencia internacional de tecnología: El caso de México*. Fondo de Cultura Económica: México, D.F.

WIONCZEK, MIGUEL S., AND LEAL, LUISA MARÍA

- "Hacia la racionalización de la transferencia de tecnología a México." *CE*, 22:6: 519–24.

WITKER, JORGE

- 1976 *Universidad y dependencia científica tecnológica en América Latina*. Serie de la Comisión Técnica de Estudios y Proyectos Legislativos, Universidad Nacional Autónoma de México: México, D.F.

WOLFENSON V., A.

- 1972 "Incidencia económica de la transferencia de tecnología en el modelo de desarrollo del Perú dentro del marco del Acuerdo de Cartagena." In Stanzick and Godoy (eds.), *Inversiones extranjeras*, pp. 515–46.

WORTMAN, OSCAR, AND DARNOND, LUIS

- 1975 La participación local en grandes obras públicas. Un medio para el desarrollo tecnológico. Pilot Project for the Transfer of Technology, OAS: Washington, D.C.

WORTZEL, L. H.

- 1971 *Technology Transfer in the Pharmaceutical Industry*. UNITAR Research Report, No. 14. United Nations Institute for Training and Research: New York.

YEOMAN, WAYNE A.

- 1968 "Selection of Production Processes for the Manufacturing Subsidiaries of U.S.-Based Multinational Corporations." D.B.A. thesis, Harvard University, Cambridge, Mass.

YOUNG, C. E.

- 1966 "An Analysis of Selected Strategies for Organizing R + D in Developing Countries with Reference to Policy and Planning Techniques, International Relations, Manpower and Information Requirements." Master's thesis, Northwestern University, Evanston, Ill.

YOUNG, E.

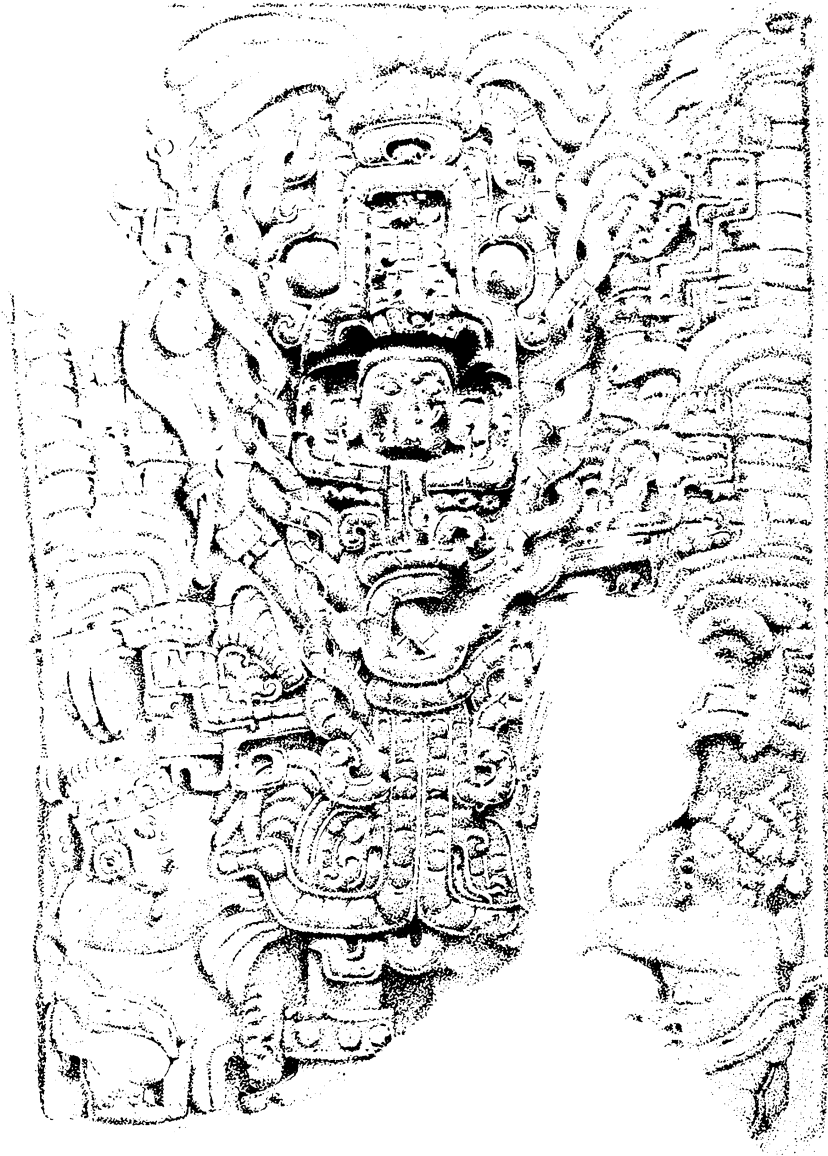
- 1972 "An Analysis of Factors Influencing the Decision to Adopt Changes in Production Technology in Selected Chemical Firms in Mexico and Colombia." Ph.D. dissertation, Northwestern University, Evanston, Ill.

YOUNG, NORTON L.

- 1971 *Desarrollo de tecnología autóctona*. Instituto de Investigaciones Tecnológicas: Bogotá.

YUDELMAN, MONTAGUE; BUTLER, GAVIN; AND BANERJI, RANADEV

- 1971 *Technological Change in Agriculture and Employment in Developing Countries*. OECD: Paris.



Mayan column of the Puuc style in the collection of the Museum Für Völkerkunde, Berlin. Drawing by Lawrence Mills, Central College.