

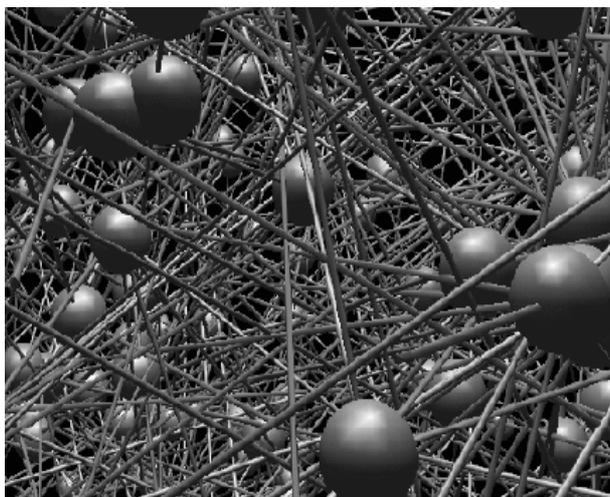


**Universidad de Barcelona**  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA  
FÍSICA Y ANÁLISIS GEOGRÁFICO  
REGIONAL

**Doctorado en Planificación Territorial y Desarrollo Regional**

## Tesis Doctoral

**EL IMPACTO DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA  
FORMACIÓN DE REDES INSTITUCIONALES EN EL  
SECTOR HORTOFRUTÍCOLA DE SINALOA, MÉXICO**



Francisco Morales Zepeda

**Director**

Dr. Xosé Antón Armesto López

Verano de 2007

## BIBLIOGRAFÍA

ABADIA Pérez Javier (2000) Planificación Estratégica: ¿Ganar Batallas Para Perder Guerras? En Cuadernos del CENDES/ Año17 N° 44, mayo – agosto pp. 75-108.

ABOITES, Aguilar Luis (1998) El Agua en la Nación: Una Historia Política de México, CIESAS, México.

AERNI, Philipp (2001) La Percepción Pública de la Biotecnología Agrícola en México, Harvard University, EE.UU.

AERNI, Philipp (2001) Public Attitudes towards Agricultural Biotechnology in Developing Countries: A Comparison between Mexico and the Philippines. Research Fellow, the Science, Technology, and Innovation Program (STI), at the Center for International Development (CID) and the Belfer Center for Science and International Affairs (BCSIA), Harvard University, Cambridge, Massachusetts, EEUU.

ARONOWITZ, Stanley Et. Al. (1998) Tecnociencia y Cibercultura, Paidós, España.

AGUILAR, Alvarado Modesto (2003) Los Grandes Agricultores del Valle de Culiacán, DIFOCUR, México.

AGUILAR, F. Luis (Comp.) (2000) La Implementación de las Políticas, Antologías de Políticas Públicas IV, Miguel Ángel Porrúa, México.

ALBA, Francisco (1977) La Población en México: Evolución y Dilemas, COLMEX, México.

ALCANTARA, Manuel y Martínez Antonia (1992) México Frente al Umbral del Siglo XXI, CIS, Siglo XXI, España.

ALLENDE, Landa José (2000) Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad, UPV, España.

ANSOFF A. H. I. Et. Al. (1991) El planeamiento estratégico: Nuevas Tendencias de la Administración, Trillas, México.

ANTONELLI, C. (1990): "La difusión internacional de innovaciones: pautas, determinantes y efectos", Pensamiento Iberoamericano, N° 16, Pág.45-56.

ANTONELLI, C.; PETIT, P. y TAHAR, G. (1992) The Economics of Industrial Modernization. Academic Press, San Diego.

ARJIPTSEV, F. T. (1966) La Materia como Categoría Filosófica, Grijalbo, México.

ARMESTO, López Xosé A. (2005) Notas Teóricas en Torno al Concepto de Postproductivismo Agrario, Investigaciones Geograficas N° 36, Pp. 137-156, Instituto Universitario de Geografía, Universidad de Alicante, España.

ARROYO, Gonzalo (1988) Biotecnología ¿Una Salida Para La Crisis Agroalimentaria? UAM, PyV. México.

ASHEIM, B., Coenen, L. and M. Svensson-Henning (2003) Nordic SMEs and regional innovation systems. Oslo: Nordisk Industrifond.

ASHEIM, B. and M. Gertler (2004) Understanding regional innovation systems. in Jan Fagerberg, David Mowery and Richard Nelson Handbook of Innovation . Oxford: Oxford University Press

ASHEIM, B., Isaksen, A., Nauwelaers, C. and F. Tötödling (2003), Regional innovation policy for smallmedium enterprises, Cheltenham, UK and Lyme, US : Edward Elgar

ASHEIM, B., Isaksen, A (2002) Regional innovation systems: The integration of local 'sticky' and global 'ubiquitous' knowledge. *Journal of Technology Transfer*, 27: 77-86.

ASHEIM, B., Isaksen, A. (1997) Location, Agglomeration and Innovation: Towards Regional Innovation Systems in Norway? *European Planning Studies*, 5 (3): 299-330.

AUSUBEL, P. David, Et. Al. (2005) *Psicología Educativa. Un Punto de Vista Cognoscitivo*, Trillas, México.

AVENDAÑO, Ruíz D. Belem (2004) El Impacto Regional del Programa de Inocuidad Alimentaria de los EEUU en las Exportaciones de Hortalizas Frescas de México. Congreso Nacional Agroindustrial 2004, UACH, México.

AVILÉS, Ruiz Pedro (2000) *Bases Para La Acción Social y Planificación Estratégica Del Desarrollo Rural*, Junta de Andalucía, España

AYZA, Juan (1974) *Tres Ensayos Sobre la Ciencia, Tecnología y Desarrollo*, ILPES, Chile.

AYRES, U Robert (1987) *La Próxima Revolución Industrial. Reviviendo la Industria a través de la innovación*, Gernika, México.

AZQUETA, Diego, (2002) *Introducción a la Economía Ambiental*, McGraw-Hill, España.

BALASSA, Bela (Corrd.) (1972) *Estructura de la Protección en Países en Desarrollo*, BID y BIRyF, México.

BARKIN, David (1978) *Desarrollo Regional y Reorganización Campesina: La Chontalpa como reflejo del problema agropecuario mexicano*. Centro de Ecodesarrollo, Nueva Imagen, México

BARKIN, David y Suárez, Blanca (1982) El fin de la Autosuficiencia Alimentaria. Centro de Ecodesarrollo, Nueva Imagen, México

BAS, Eric (2002) Prospectiva: Cómo Usar el Pensamiento Sobre el Futuro, Ariel, España.

BASSOLS, Batalla Ángel (1961) La División Económica de Regional de México, UNAM, México

BASSOLS, Batalla Ángel (1971) México. Formulación de Regiones Económicas, UNAM, México.

BASSOLS, Batalla Ángel (1972) El Noroeste de México. Un Estudio Geográfico-Económico, UNAM, México.

BASSOLS, Batalla Ángel (1979) Geografía, Subdesarrollo y Regionalización, Nuestro Tiempo, México.

BASSOLS, Batalla, Ángel (1989) Recursos Naturales de México. teoría , Conocimiento y Uso. Nuestro Tiempo S.A. de CV. México.

BASSOLS, Batalla Ángel (1998) Tierras, Hombres y Conflictos, CIC A.C., México.

BASTIDAS, Morales José y Quintero Félix Jorge (2005) Estructura del Conocimiento en Sinaloa. Análisis de las Estrategias de su Desarrollo, UAS, México.

BAUDILLAR. Jean (1983) Crítica de la Economía Política del Signo, Siglo XXI, México.

BAUDILLAR. Jean (1983) El Espejo de la Producción, Gedisa, México

BAUDILLAR. Jean (2002) Cultura y Simulacro, Kairós, España

BEJARANO, G. Fernando (2002) La Globalización de Riegos Ambientales y de la Salud Pública: Los Plaguicidas y los Cultivos Transgénicos, RAPAM, México.

BELL, Daniel (1977) Las Contradicciones Culturales del Capitalismo. Alianza, España.

BELL, Daniel (1998) El Advenimiento de la Sociedad Post-industrial, Alinaza, España.

BERNAL, D. John (1972) La Ciencia en la Historia, UNAM, México.

BERNAL, D. John (2000) La Ciencia en Nuestro Tiempo, Nueva Imagen, México.

BERRI, L. Et. Al. (1973) Planificación de la Economía Socialista, Progreso, Moscú.

BERTALANFFY Von, L. Teoría General de los Sistemas. Editorial Fondo de Cultura Económica. México. 1976.

BETTELHEIM, Charles (1965) Planificación y Crecimiento Acelerado, FCE, México.

BINENBAUM ET AL., 2000, Políticas sobre Biotecnología y Recursos Genéticos, en Resumen 3 enero de 2003 IFPRI, EE.UU.

BIOTECHNOLOGY INDUSTRY ORGANIZATION (2001) Guide to Biotechnology, EE.UU.

BLÁZQUEZ, Niceto (2000) Bioética: La Nueva Ciencia de la Vida, B.A.C. España

BOLÍVAR, Zapata, Francisco (Coord.) (2002) Biotecnología Moderna para el Desarrollo de México en el siglo XXI: Retos y Oportunidades, CONACYT, FCE. México.

BOLÍVAR, Zapata, Francisco y Coautores, (2003) Recomendaciones para el desarrollo de la biotecnología en México, CONACYT, AMC, H. Congreso de la Unión, UNAM. México

BOLÍVAR, Zapata, Francisco (compilador) (2004) Fundamentos y Casos Exitosos de la Biotecnología Moderna, El Colegio Nacional, UNAM, CONACYT. México

BORDIEU, Pierre (2002) La Distinción. Criterio y Bases Sociales del Gusto, TAURUS, México.

BORGATTI Steve (2003) Conceptos Básicos de Redes Sociales, Conferencia, Cancún México, Boston Collage [www.analytictech.com/borgatti](http://www.analytictech.com/borgatti) (consulta 6/11/05)

BORIS, Rofman Alejandro (1977) Dependencia, Estructura de Poder y Formación Regional en América Latina, Siglo XXI, México.

BORLAUG E. Norman y Dowsell Christopher (2001) La Inacabada Revolución Verde – El Futuro Rol de la Ciencia y la Tecnología en la Alimentación del Mundo en Desarrollo, FAO, Paris. <http://www.agbioworld.org/index.html> (consulta 7/9/05)

BOSERUP, Ester (1984) Población y Cambio Tecnológico, Grijalbo, España.

BOUBA-OLGA, Olivier (2004) The Geography of the Knowledge Base Economy: A Proximity Model, University of Poitiers, Paris.

BRACZYH H., Cooke P., Heldeareich M. (1998) Regional Research System: The Role of Governances in a Globalized World, UCL Press, UK.

BRONFENBRENNER, Urie (1987) La Ecología del Desarrollo Humano, Paidós, España.

BRUNET, Icart Ignasi y Pastor Gonsálbez Inma (2003) Ciencia, Sociedad y Economía, Fundamentos, España.

BRUNER, Jerome (1985) En Busca de la Mente: Ensayos de Autobiografía, FCE, México.

BRUNER, Jerome (1988) Desarrollo Cognitivo y Educación, Morata, España.

BRUNER, Jerone. (1996) Realidad Mental y Mundos Posibles. Gedisa. España.

BRUNER, Jerome (1997) La Educación Puerta a la Cultura, Aprendizaje Visor, España.

BUCKLEY, W. La Sociología y la Teoría Moderna de los Sistemas. Editorial Amorrortu. Buenos Aires. 1973.

BUELNA, Eustaquio: (1966) Apuntes para la historia de Sinaloa, 1821-1822, UAS, México.

BURKER, Meter (2002) Historia Social del Conocimiento. De Gutemberg a Diderot, PAIDÓS, España.

Buvinic´ Mayra Et. Al. (2004) Inclusión Social y Desarrollo Económico en América Latina, BID, Colombia.

CABRERO, Mendoza Enrique (Coord.) (1998) Las Políticas Descentralizadoras en México (1983-1993) Logros y Desencantos, Miguel Ángel Porrúa y CIDE, México.

CAADES (1961) Rutas de Exportación a los EEUU. México.

CAADES (2002) Distribución Promedio del Área Cultivada (1995-2002), México.

CAADES-CIDH (2002) Exportación Total de Hortalizas, Temporada 1997-1998 a 2001-2002

CAADES-CIDH (2002), Resumen Nacional de Hortalizas, Años Agrícolas 1990-1999.

CAADES-CIDH (2003) Validación de Hortalizas, Campo Experimental del Valle de Culiacán otoño-invierno 2002-2003.

CARAVACA, Inmaculada, GONZALEZ, Gema y SILVA, Rocío. Innovación, redes, recursos patrimoniales y desarrollo territorial. EURE (Santiago), dic. 2005, vol.31, no.94, p.5-24. ISSN 0250-7161.

CADENAS Marín, Alfredo (1995) Agricultura y desarrollo sustentable; Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; Madrid, España.

CALATRAVA, Ascensión y MELERO, Ana. (2003) Aproximación a la estructura y los modelos de diversificación de la actividad empresarial en municipios rurales: análisis y tendencias en dos regiones españolas. . EURE (Santiago). dic. 2003, vol.29, no.88 p.97-130.

CAMANGNI, R. (1989) "Cambiamento Tecnológico, milieu locale e reti d'impresa: verso una teoria dinamica dello spazio economico", Economia e Política Industriale, n.64.

CAMAGNI, R. (1991): Innovation Networks: Spatial Perspectives. Belhaven Press. London.

CAMPOS, Encines Alonso (2005) Reportaje: Sinaloa no Produce, Maquila, en Visión Empresarial N°109, Septiembre.

CAÑEDO, Luis y Estrada Luis (Comp.)(1976) La Ciencia en México. FCE, México.

CAÑEDO, Dorantes Luis Et. Al. (2005) La Tecnología en México: El Reto Ante la Globalización, LIMUSA, México.

CAPEL, H. "Continuar y superar a Milton Santos". In: El ciudadano, la globalización y la geografía. Homenaje a Milton Santos. *Scripta Nova. Revista electrónica de geografía y ciencias sociales*, Universidad de Barcelona, vol. VI, núm. 124, 30 de septiembre de 2002. <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-124.htm> [ISSN: 1138-9788]

CARLO, Delgado Gian (2005) Agua y Seguridad Nacional. El Recurso Nacional Frente a las Guerras del Futuro, Debate, México.

CARMONA, Fernando, Et. Al. (1974) El Milagro Mexicano, Nuestro Tiempo, México.

CARTON de Grammont Hubert (1990): Empresarios agrícolas y el Estado: Sinaloa 1893-1984, México: UNAM.

CARTON de Grammont Hubert (Coord.) (1995) Globalización, Deterioro Ambiental y Reorganización Social en el Campo, UNAM, JyP, México.

CARRILLO, Rojas Arturo (2004) Tendencias Histórica en la Producción de Jitomate en México y Sinaloa, Ponencia presentada en el II Congreso de la Asociación de Historia Económica. Universidad Nacional Autónoma de México, 27, 28 y 29 de octubre de 2004.

CARRINTON, J. Meter, Scout Jhon y Wasserman Stanley (2005) Models and Methods in Social Network Analysis, Cambridge, EEUU.

CASAS, Guerrero Rosalba (1984) La Biotecnología en México, IIES UNAM, México.

CASAS, Guerrero Rosalba ET. Al. (1992) La Biotecnología y Sus Repercusiones Socioeconómicas y Políticas. UNAM, UAM, México.

CASAS, Guerrero Rosalía y Luna Matilde (Coord.) (1999) Gobierno, Academia y Empresas en México: Hacia una Nueva Configuración de Relaciones, UNAM, PyV, México.

CASAS, Guerrero Rosalba (Coord.) (2001) La Formación de Redes de Conocimiento. Una Perspectiva Regional desde México, Anthropos, UNAM, México.

CASAS, Guerrero Rosalba (2001) El enfoque de Redes y Flujos de Conocimiento en el Análisis de las Relaciones entre Ciencia, tecnología y Sociedad, KAIROS- Año 5 N° 8 2do Semestre.

CASAS, Guerrero Rosalba. Ciencia, Tecnología y Poder. Elites y Campos de Lucha por el Control de las Políticas. Convergencia N° 35, mayo-agosto 2004, ISSN 1405-1435, UAEM, México Universidad de Estadual de Campinas, Departamento de Política Científica e Tecnológica, Brasil.

CASTELLS, Manuel Et. Al. (1986) El Desafío Tecnológico. España y la Nuevas Tecnologías. Alianza, España.

CASTELLS, M. y HALL, P. (1994): Tecnópolis del mundo. La formación de los complejos industriales del siglo XXI, Alianza Editorial, Madrid.

CASTELLS, Manuel (1999) La Era de la Información: Sociedad y Cultura. Volumen I, II y III Siglo XXI, México.

CAZADERO, Manuel (1997) Las Revoluciones Industriales, FCE, México.

CHÁVEZ, Presa A. Jorge (2000) Para Recobrar la Confianza en el Gobierno: Hacia la Transparencia y Mejores Resultados con el presupuesto Público, FCE, México.

CECEÑA, Cervantes José Luís (1970) Superexplotación, Dependencia y Desarrollo, Nuestro Tiempo, México.

CECEÑA, Cervantes José Luís, Et. Al. (1973) Sinaloa: Crecimiento Agrícola y Desperdicio, IIE-UNAM, México.

CECEÑA, Cervantes José Luís (1975) Introducción a la Economía Política de la Planificación Económica Nacional, FCE, México.

CECEÑA, Cervantes José Luís Et. Al. (1980) Planes sin Planificación, Proceso, México.

CECEÑA, Cervantes José Luís (1982) La Planificación Económica Nacional en los Países Atrasados de Orientación Capitalista (El Caso de México) UNAM, México.

CECyT y CCS (2000) Diagnostico de las Actividades Científicas y Tecnológicas de Sinaloa, Gobierno del estado de Sinaloa, México. ([www.cecyt.gob.mx](http://www.cecyt.gob.mx)) (consulta 15/0905)

CHRISTALLER, W. (1933) Central Places in Southern Germany. Jena: Fischer Verlag.

CIFUENTES, Lemus Juan Luis, Et Al. (2002) Atlas De La Biodiversidad de Sinaloa, COLEGIO DE SINALOA.

COLL-HURTADO, Atlántida (2002) México: Una Visión Geográfica, Instituto de Geografía-UNAM, México.

COLL-HURTADO, Atlántida y Godínez Calderón Maria de Lourdes (2003) LA Agricultura en México: Un Atlas en Blanco y Negro, Instituto de Geografía-UNAM, México.

COOK, Roberta y Calvin Linda (2002) Economic Greenhouse Tomatoes Change the Dynamics of the North American Fresh Tomato Industry. Electronic Report. United States Department of Agricultura. USA.

COOKE, P. (2001) Regional innovation systems, clusters, and the knowledge economy. *Industrial and Corporate Change*, 10 (4): 945-974.

COOKE, P. (1992) Regional innovation systems: competitive regulation in the new Europe. *GeoForum*, 23: 365-382.

COOKE, P. and K. Morgan (1994) The regional innovation system in Baden-Württemberg, *International Journal of Technology Management*, 9: 394-429.

COOKE, P., Morgan, K. (1998), *The associational economy: firms, regions, and innovation*. Oxford: Oxford University Press.

Cooke, P., Boekholt, P., Tödtling, F. (2000) *The governance of innovation in Europe*. London: Pinter.

COOKE, P., Uranga, M.G., Etxebarria, G. (1998) Regional Systems of Innovation: an Evolutionary Perspective. *Environment and Planning A*, 30: 1563-1584.

CORDOBA, Arnoldo (1989) *La Ideología de la Revolución Mexicana*, Era, México.

CORIAT, Benjamín (1989) *El Taller y el Cronómetro: Ensayo Sobre el Taylorismo, el Fordismo y al Producción en Masa*, siglo XXI, México.

CORONA, Treviño Leonel (1999) Teorías Económicas De La Tecnología, IPN, México.

CORONA. Treviño Leonel (2004) La Tecnología, en los Siglos XVI al XX, UNAM, OCEANO, México.

CONACyT (1994) México: Ciencia y Tecnología en el Umbral del Siglo XXI. México.

CONACYT (2000) La Actividad del CONACyT por Entidad Federativa 1999-2000, México

CONACYT (2002) La Actividad del CONACyT por Entidad Federativa 2001-2002, México

CONACYT (2003) Informe General del Estado de la Ciencia 2003, México.

CONACYT (2003) Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas, 2003 Edición de Bolsillo, México.

CONACYT (2004) Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas, 2004 Edición de Bolsillo, México.

CONACYT (2004) La Actividad del CONACyT por Entidad Federativa 2003-2004, México

CONACYT (2005) Indicadores de Actividades Científicas y Tecnológicas, 2005 Edición de Bolsillo, México.

CUERDO, Mir, Miguel y Ramos Gorostiza José Luis (2000) Economía y Naturaleza, Una Historia de las Ideas, Síntesis, España.

CHALIAND Gérard ; Ragueau Jean-Pierre (2001) Atlas de los Imperios, Paidós, España.

DE ALCÁNTARA, Cynthia Hewitt (1988) La Modernización de la Agricultura Mexicana, 1940-1970, Siglo XXI, México.

DEBRESSON, Chris y Amese Frenand (1991) Network of innovation: a Review and Introduction to the Issue, Research Policy, N° 20, pp. 267-279.

DE ITA, Rubio Ana (2003) Los Impactos Socioeconómicos de la Liberalización Comercial de los Granos Básicos en el Contexto del TLCAN: El Caso de Sinaloa. CECCM y CMDA, en [www.cec.org](http://www.cec.org) (consulta 12/5/04)

DELGADILLO, Macias Jaime (1995), Geografía Regional del Abasto Alimenticio: México y el estado de Sinaloa. Tesis de Doctorado del Instituto de Geografía de la UNAM, México.

DE GORTARI, Elí, (1979), La Ciencia en la Historia de México, Grijalbo, México

DE GORTARI, Elí (1973) Ciencia y Conciencia en México (1767 – 1883) SEP, México.

DEL VALLE, Del Carmen y Solleiro Rebello José Luis (1996) El Cambio Tecnológico en la Agricultura y las Agroindustrias en México, IIES UNAM, Siglo XXI, México.

DE LA PEÑA, Sergio (1975) La Formación del Capitalismo en México, IIS UNAM, México.

DÍAZ, Cutiño Reynol (2002) La Cuenca Hidrográfica y la Agricultura de Exportación. En II Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación de Aguas, Sevilla, del 13 al 17 de noviembre de 2002.

DÍAZ, Cutiño Reynol (2004) Los límites Locales del Crecimiento: Sinaloa en la Dimensión Global, UAS, México.

- DÍAZ, Cutido Reynol (2005) Sinaloa: Riqueza y pobreza de Agua, UAS, México.
- DILLARD, Dudley (1971) La teoría Económica de John Maynard Keynes, Aguilar, España.
- DOBB, Maurice (1969) Capitalismo, Crecimiento Económico y Subdesarrollo, Oiko-Tau, España
- DOBB, Maurice (1977) Estudios Sobre el Desarrollo del Capitalismo, Siglo XXI, México.
- DOLOREUX, D. (2004) Innovative Networks in Core Manufacturing Firms: Evidence from the Metropolitan area of Ottawa. European Planning Studies. 12 (2) (Forthcoming).
- DOLOREUX, D. (2003) Regional innovation systems in the periphery: The case of the Beauce in Québec (Canada). International Journal of Innovation Management. 7 (1) : 67-94.
- DOLOREUX, D. (2002a) What we should know about regional systems of innovation? Technology in Society: An International Journal. 24: 243-263.
- DOLOREUX, D. (2002b) Characterizing the regional innovation systems in Sweden: A tentative typology based on a description of responses to the Community Innovation Survey II. Nordisk Samhällsgeografisk Tidskrift 34 (1): 69-92.
- DOSI, G. (1988) The Nature of Innovation Process. In Dosi, G., Freeman, C., Nelson, R., Silverberg, G. and L. Soete (eds) Technical Change and Economic Theory. London, Pinter.
- DOSI, G., Et. Al. (1993) La Economía del Cambio Técnico y el Comercio Internacional, CONACyT, SECOFI, México.

DOUGLASS, C. North, (1991): Institutions. The Journal of Economic Perspectives, Volume 5, Issue 1, Winter 1991.

DOUGLASS, C. North (1993) Instituciones, Cambio Institucional y Empeño Económico, FCE, México.

DOUGLASS, C. North, (1993). Institutions and Economic Performance. En Mäki, Uskali; Gustafsson, Bo y Knudsen, Christian, editores (1993): Rationality, Institutions and Economic Methodology. Routledge.

DOUGLASS, C. North, (1995): The New Institutional Economics and Third World Development. En Harris, J., Hunter, J. y Lewis, C. M., editores (1995): The New Institutional Economics and Third World Development. Routledge.

DOUGLASS, C North,. (1997): Cliometrics-40 Years Later. The American Economic Review, Volume 87, Number 2, Papers and Proceedings of the Hundred and Fourth Meeting of the American Economic Association, May 1997.

DUBY, Georges (1999) Economía Rural y Vida Campesina en el occidente Medieval, Altaya, España.

ENGELS, Federico (1974) Las Condiciones de la Clase Obrera en Inglaterra. Ciencias Sociales, Cuba.

ENGELS, Federico (1974) Dialéctica de la Naturaleza, Progreso, Moscú,

ENGELS, Federico (1974) La Revolución De La Ciencia De Eugenio Dühring: El Antidühring, Progreso, Moscú.

ETZKOWITZ, Henry y Leyddesdorff Loet (1997) University and Global Knowledge Economy, Printer, UK.

EVERSLEY, David (1976) El Planificador de la Sociedad: Rol Cambiante de una Profesión, Instituto de Estudios de Administración Local, España

- FALCON, Romana (2002) México Descalzo, Plaza y Janés, México.
- FELIX, Castro Enrique (1985) La Formación Tardía de la Provincia, Universidad Autónoma de Sinaloa. México.
- FAO (2004) The State of Food and Agriculture (2003-2004) [www.fao.org](http://www.fao.org)  
(Consulta 15/01/2005)
- FLORES, Edmundo (1961) Tratado de Economía Agrícola, FCE, México
- FLORESCANO, Enrique (1979) Ensayos sobre el Desarrollo Económico de México y América Latina (1500-1975) FCE, México.
- FRANKEL, S. H. (1963) "Some Conceptual Aspects of Technical Change" Social Change and Economic Development, Jean Meynaud (Comp.), Leiden.
- FRIEDMAN, John (1973) Urbanization, Planning, and National Development, SAGE publication, London
- FREEMAN, Linton C. (1992) "Filling in the blanks: a theory of cognitive categories and the structure of social affiliation", *Social Psychology Quarterly*, 55 (2), pp. 118-127.
- FREEMAN, Linton C. (2000) "Social Network Analysis: Definition and History" In A. E. Kazdan, ed. *Encyclopedia of Psychology*. New York: Oxford University Press, 2000, Vol. 6, pp. 350-351. <http://eclectic.ss.uci.edu/~lin/pubs.html>  
(12/05/06)
- FREEMAN, Linton C. (2004). *The Development of Social Network Analysis. A Study in the Sociology of Science*. Vancouver: Empirical Press.
- FURTADO, Celso (1969) La Economía Latinoamericana: Formación Histórica y Problemas Contemporáneos, Siglo XXI, México.

FURTADO, Celso (1974) Teoría y Política del Desarrollo Económico, Siglo XXI, México.

FOLLARI, Roberto (1982) Interdisciplinariedad: Los avatares de la ideología, UAM-A, México.

GARCA, García José tomas (2003) Desarrollo, Diversificación y Construcción de Modelos de Evaluación: Estrategias Reflexivas de Afrontamiento desde la Investigación Social Aplicada. Tesis Doctoral, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Alicante.

<http://descargas.cervantesvirtual.com/servlet/SirveObras/01372719777915515312802/011816.pdf> (Consulta 7/01/2006)

GARCÍA Garibay Mariano Et. Al. Comp. (1999) Biotecnología Alimentaria, Limusa, México.

GARCÍA, Martínez Bernardo (2004) El Desarrollo Regional, Siglos XVI al XX, UNAM, OCEANO, México.

GARCÍA, Olmedo Francisco Et. Al. (2001) La Agricultura Española Ante los Retos de la Biotecnología. IEE. España.

GAXIOLA, Carrasco Héctor E. (2002) El TLCAN y La Comercialización de Hortalizas de Exportación De Sinaloa. UAS, COLEGIO DE SINALOA. México.

GEERTZ, Cliffford (1994) Conocimiento Local: Ensayo Sobre la Interpretación de las Culturas, Paidós, España.

GIL, Mendieta Jorge y Schimidt Samuel (2002) Análisis de Redes: Aplicación en Ciencias Sociales, IIMAS-UNAM, México.

GUERRA, Ochoa María Teresa (1998) Trabajadores de Horticultura Sinaloense, UAS, México.

GIL Aluja Jaime (1996) La Gestión Interactiva de los Recursos Humanos en la Incertidumbre, Centro de Estudios Ramón Areces, S. A. España.

GIL Aluja Jaime (1997) Invertir en la Incertidumbre, Pirámide, España.

GIOJA I Rolando (1971) Planeamiento y Ciencias Sociales, HVManitas, Buenos Aires.

GOLDSTEIN, Daniel J. (1989) Biotecnología, Universidad y Política, Siglo XXI, México.

GÓMEZ, Najera Martha (2003) La Propiedad Intelectual de la Biotecnología en México, Tesis de Licenciatura UDLA, México.

GÓMEZ, Orea Domingo (2001) Ordenación Territorial, Agrícola Española, Mundi-Prensa, España.

GONZÁLEZ, Pacheco Cuahutemoc (coord.) (1991) El Sector Agropecuario Mexicano Frente al Tratado de Libre Comercio, UNAM, JP, CUESTAAM. México.

GONZÁLEZ, Meza Arnulfo y Hernández Leos M. Bertha (2000) Estimaciones de las Necesidades Hidricas del Tomate, Terra, Volumen 18, Numero 1.

GREENPEACE (2005) Guía Roja y Verde de Alimentos Transgénicos, Consulta en Línea [www.greenpeace.org.mx](http://www.greenpeace.org.mx) (15/01/2006)

GROSSMAN, M. Gene and Helpman Elhanan, (1997) Innovation and Growth in the Global Economy, Massachusetts Institute of Technology, EE.UU.

GUNDER, Frank André (1978) Capitalismo y Subdesarrollo en América Latina, Siglo XXI, México.

GUTELMAN, Michel (1971) Capitalismo y Reforma agraria en México, Era, México

HABERMAS, J (1981) Teoría de la acción comunicativa: I. Racionalidad de la acción y racionalidad social, II. Crítica de la razón funcionalista, Ed. Taurus. España.

HABERMAS, J. (1994). Ciencia y técnica como 'ideología'. Tecnos, España.

HABERMAS, J Et. Al. (2002) La Posmodernidad, Kairós, España

Hall H. Bronwyn y Khan Beethika (2002) New Economy Handbook November, EEUU

HALL, H. Richard (1996) Organizaciones: Estructuras, Procesos y Resultados, PEARSON, México.

HANSEN, D. Roger (1971) La Política del Desarrollo Mexicano, Siglo XXI, México.

HAYAMI, Yujiro y Ruttan W. Vernon (1989) Desarrollo Agrícola. Una perspectiva internacional, FCE, México.

HARVEY, David (1989) The Condition of Posmodernity, Routledge, EE.UU.

HARVEY, David (2000) Spaces of Capital: Towards a Critical geography, Routledge, EE.UU.

HAYLES, Katherine N. (1998) La Evolución del Caos: Del Orden al Desorden en las Ciencias Contemporáneas, Gedisa, España.

HELLER, Ágnes (2002) Sociología de la Vida Cotidiana, Península, España.

HERNANDEZ, Rojas Gerardo (2004) Paradigmas en la Psicología de la Educación, Paidós, México.

HERNÁNDEZ, Romo Marcela (2004) La Cultura Empresarial en México, Conocer para Decidir, UAA, México.

HEWITT, De Alcántara Cynthia (1976) La Modernización de la Agricultura Mexicana, 1940-1970. Siglo XXI, México.

HEWITT, De Alcántara Cynthia (1988) Imágenes del Campo. La Interpretación Antropológica del México Rural, COLMEX, México.

HIRSCHMAN, O. Alberto (1973) Desarrollo y América Latina: Obstinación por la Esperanza. FCE. México.

HULSE, H. Joseph (2004) Biotechnologies, Past History, Present State and Future Prospects, Trenes in Food Science and Technology 15(2004) 3-18, EE.UU.

HOBBSAWM, Eric (2001) Historia del Siglo XX, Crítica, España.

H. Congreso de la Unión (2002) El TLCAN y la Agricultura: Situación general al 2002 y propuestas de solución a la problemática generada por la apertura en el 2003., México.

IÁÑEZ, Enrique (2000) ¿Un Papel para la Biotecnología?

<http://www.ugr.es/~eianez/Biotecnologia/biotecno.htm> (consulta 15/09/05)

IICA (2003) Lo que un Exportados Agroalimentario Debe Conocer sobre la Ley de Bioterrorismo, IICA, Costa Rica.

INEGI, (1993) Anuario Estadístico del Estado de Sinaloa, México

INEGI (2004) Anuario Estadístico del Estado de Sinaloa, México

INEGI (2004) Estadísticas de Científicas y Tecnológicas, México

INEGI (2004) Cuadrante Digital, Formato Vectorial G1307, México

INEGI (2004) Cuadrante Digital, Formato Vectorial G1310, México

INEGI (2005) Estadísticas Económicas 2005: Producto Interno Bruto, México.  
[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx) (consulta 20/09/05)

INFOCENTER (2002) Informe Sobre Biotecnología, España

ISAKSEN, A. (2003) Knowledge-intensive industries, clustering, and regional development. The software industry in Norway. Urban Studies (Forthcoming).

JAGNOW, G y David W. (1991) Biotecnología: Introducción con experimentos modelo, Acribia, España

JAMES C (2005). Dominant Biotech Crops. Background document from the International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA), SEAsia Center, Manila, Philippines.

JAMESON, Fredric (1995) La Posmodernidad o la Lógica Cultural del Capitalismo Avanzado, Paidós, España

JÜRGEN, Harrer Hans (1979) 1910-1917 Raíces Económicas de la Revolución Mexicana, Taller Abierto, México.

KAPLAN, Marcos (1987) Ciencia, Sociedad y Desarrollo. UNAM, México.

KARAM, Quiñones Carlos (2002) Loas Agroquímicos: Una Perspectiva Jurídico-Ambiental. Análisis del Caso de Sinaloa. UAS COLEGIO DE SINALOA. México.

- KAUSTSKY, Karl (1974) La Cuestión Agraria, Cultura Popular, México.
- KAUFMANN Arnold y Gi Aluja Jaime (1995) Grafos Neuronales para la Economía y la Gestión de Empresas, Pirámide, España.
- KEANE, Jhon (1992) La Vida Pública y el Capitalismo Tardío, Alianza, México.
- KEYNES, J. M. (1974) Teoría General de la Ocupación el Interés y el Dinero, FCE, México.
- KOSIK, Karel. (1963) Dialéctica de lo concreto. Grijalbo. México.
- KUHN, Thomas S. (1957) The Copernican Revolution. Cambridge: Harvard University Press. USA.
- KUHN, Thomas S. (1970) The Structure of Scientific Revolutions. 2d ed. Chicago: University of Chicago Press. 1st ed. 1962. USA.
- KUHN, Thomas S. (1977) The Essential Tension: Selected Studies in Scientific Traditionand Change. Chicago: University of Chicago Press. USA.
- KUHN, Thomas S. (2000) The Road Since Structure, eds. James Conant and John Haugeland. Chicago: University of Chicago Press.USA.
- KRUGMAN, R. Paul, (Coord.) (1991) Una Política Comercial Estratégica para la Nueva Economía Internacional, FCE, México.
- KRUGMAN, R. Paul (1992) Geografía y Comercio, Antoni Bosch, España
- KRUGMAN, R. Paul, Et. Al. (1994) Economía Internacional: Teoría y Política, McGrawHill, México
- KRUGMAN, Paul R. (1997). Desarrollo, geografía y teoría económica. Antoni Bosch.

KRUGMAN, R. Paul (1998), The Role of Geography in Development, Annual Bank Conference on Development Economics, 1998. The World Bank, Washington

KRUGMAN, R. Paul (2001) Economía Internacional, Mc Graw-Hill, España

LACOSTE Yves (1981) Geografía del subdesarrollo, Ariel. Barcelona

LANDETA, Jon (2002) El Método Delphi. Una Técnica de Previsión del Futuro. Ariel Social, Barcelona. España.

LANGE, Oskar (1966) Economía Política, FCE, México

LANGE, Oskar (1974) Ciencia, planificación y Desarrollo, Nuestro Tiempo, México.

LARA Flores, Sara Maria, (2000) Análisis del Mercado de trabajo rural en México en contexto de flexibilización. CLACSO, México

LARA, Rosano Felipe (Coord.) (1998) Tecnología: Conceptos, Problemas y Perspectivas, SIGLO XXI, UNAM, CIICy H. México.

LECOURT, Dominique (1973) Para Una Crítica de la Epistemología, Siglo XXI, México.

LEFF, Enrique (2003) Ecología y Capital: Racionalidad Ambiental, Democracia Participativa y Desarrollo Sustentable, Siglo XXI y UNAM, México.

LEFF, Enrique (2004) Racionalidad Ambiental: La Reapropiación Social de la Naturaleza, Siglo XXI, México.

LEFÉBRE, Henri (1971) Hacia el Cibernantropo: Una crítica a la tecnocracia. Gedisa, México.

- LENIN, Vladimir I. (1960) Obras Escogidas, Tomo I Progreso, Moscú
- LENIN, Vladimir I. (1960) Obras Escogidas II, Progreso, Moscú
- LENIN, Vladimir I. (1960) Obras Escogidas III, Progreso, Moscú
- LENIN, Vladimir I. (1972) El Desarrollo del Capitalismo en Rusia, Progreso, Moscú
- LEWIN, Benjamín (2001) Genes VII, Marbán, España
- LEWIS, Oscar (1980) Los Hijos de Sánchez, Grijalbo, México
- LEWIS, Oscar (1982) Antropología de la Pobreza, Grijalbo, México.
- LEYDESDOFF, Loet (2005) Anticipatory Systems and the Processing of Meaning: a Simulation Study Inspired by Luhmann's Theory of Social Systems, Journal of Artificial Societies and Social Simulation vol. 8, no. 2 <http://jasss.soc.surrey.ac.uk/8/2/7.html> (7/03/2006)
- LINTON, Ralph (1972) Estudio del Hombre, FCE, México.
- LONGAR, Blanco Maria del Pilar (2004) Frutas Prohibidas: Perdida de la Biodiversidad de Espacios Frutales en México. CIESAS, IPN, México.
- LÓPEZ, Barraza Lydia Maria (2004) La Estructura Comercial de las Hortalizas Mexicanas en el Suroeste de Estados Unidos: Frontera con Nogales, Tesis de Maestría, FIEP-UAS, México.
- LÓPEZ, Leyva Santos, Et. Al. (Coord.) (1998) La Investigación y Vinculación Tecnológica: Un Enfoque Regional, UAS, UAP, México.
- LÓPEZ, Leyva Santos (Coord.) (2000) El Conocimiento como Factor de Desarrollo, UAS, México.

LÓPEZ, Leyva Santos (2001) El Espacio Teórico de la Innovación, UAS, CONACyT, México

LÓPEZ, Leyva Santos Et. Al. (2002) Los Sistemas Regionales de Innovación. Un Acercamiento al Caso de Sinaloa. UAS, CCS, CECyT. México.

LÓPEZ, Leyva Santos, Et. Al. (2003) Potenciales en la Producción de Conocimiento: El Caso de Sinaloa. UAS, UdeO, México.

LÓPEZ, López María de Jesús y Aguilar, Aguilar Gustavo (2004) La Actividad Empresarial en el Valle de Culiacán y la Agricultura 1948-1970, Ponencia presentada en el II Congreso de la Asociación de Historia Económica. Universidad Nacional Autónoma de México, 27, 28 y 29 de octubre de 2004.

LÓPEZ, Rosado G. Diego (1971) Historia y Pensamiento Económico de México. Comercio Interior y Exterior. Sistema Monetario y Del Crédito, UNAM, México.

LOSADA, Aldana Ramón (1969) Dialectica del Subdesarrollo, Grijalbo, México

LÖSCH, A. 1940. The Economics of Location. Jena: Fischer Verlag.

LOZANO, Maldonado Ma José (2000) Globalización, Empresas y Espacio. Reflexiones sobre la desigualdad. En Actas del XVI congreso de Geógrafos Españoles, Málaga España.

LOWI, Theodore J. (1996) Políticas Públicas, Estudio de Caso y Teoría Política en Aguilar F. Luis; Las Hechuras de la Política Ant. T. 3. Miguel Ángel Porrúa, México.

LUHMANN, Niklas (1990) Political Theory in the Welfare State, WdeG, EE.UU.

LUHMANN, Niklas (1991). Sistemas sociales. Lineamientos para una teoría general. Tr. de Javier Torres Nafarrete, Alianza, México.

LUHMANN, Niklas (1992). "The Concept of Society". Thesis Eleven, núm. 31.

LUHMANN, Niklas (1994), "Los problemas de la investigación en la Sociología", Tr. de Javier Torres Nafarrete, en Convergencia, Revista de Ciencias Sociales, año 2, núm. 7, Toluca, México.

LUHMANN, Niklas (1995), Poder, Barcelona: Anthropos-UIA.

LUHMANN, Niklas (1996), Teoría de la sociedad y pedagogía, Barcelona: Paidós.

LUHMANN, Niklas (1997) Confianza, Anthropos, España

LUHMANN, Niklas (1998) Complejidad y Modernidad, de la Unidad a la Diferencia, Trotta, España.

LUHMANN, Niklas (2005) El Derecho de la Sociedad, Herder, UI, México.

LUKÁCS, G. (1975) Historia y Consciencia de Clase. Grijalbo, México.

LUNA, Florencia y Rivera López Eduardo (Comp.) (2004) Los Desafíos Éticos de la Genética Humana. FCE, UNAM, México.

LURIA, A.R. The Functional Organization of the Brain. March 1970 Scientific American, 222(3), 66-78.

LURIA, A.R, (1987) Desarrollo Histórico de los procesos cognitivos, AKAL/Universitaria, España.

LURIA A. R. (2000) Conciencia y Lenguaje, Aprendizaje Visor, España

MADDISON, Augus (1996) Problemas del Crecimiento Económico de las Naciones, Ariel Economía, México.

MANERO, Fernando (1985) Subdesarrollo y países subdesarrollados Temas Clave. Salvat. Barcelona

MALMBERG, A. and P. Maskell (2002) The elusive concept of localization economies: towards a knowledge-based theory of spatial clustering. *Environment and Planning A*, 34: 429-449.

MALMBERG, A., Maskell, P. (1997) Towards an explanation of regional specialization and industrial agglomeration. *European Planning Studies*, 5 (1): 25-41.

MARKUSEN Ann, Et. Al. (2001) High-Tech and I-Tech: How Metros Rank and Specialize, The Hurbert H. Humphrey Institute of Public Affairs.

MARTÍNEZ, Alier Joan y Roca Jusmet Jordi (2001) Economía Ecológica y Política Ambiental, FCE, México.

MARTIN, Ron (1999), The New Geographical Turn in Economics: Some Critical Reflections, *Cambridge Journal of Economics*, 23,65–91.

MARTIN, Ron et Peter Sunley (2000), L'économie Géographique de Paul Krugman et ses Conséquences pour la Theorie du Development Régional: une Evaluation Critique, en: Benko, George et Alain Lipietz (2000).

MARX, Carlos (1970) El Capital: Tomo I, II y III, Progreso, Moscú.

MARX, Carlos (1964) Critica de la Economía Política: Tomo I y II, Progreso, Moscú.

MARX, Carlos (1975) Miseria de la Filosofía Alemana, progreso, Moscú

MARX, Carlos y Engels Federico (1979) El origen de la Familia la propiedad Privada y el estado, Progreso Moscú.

MASSIEU, Trigo Yolanda Cristina (2004) Impactos de la Biotecnología en la Producción de Hortalizas, Aportes, Revista de la Facultad de Economía, BUAP, Año IX, Número 26, Mayo-Agosto, p. 41-63.

MASTERMAN Margaret (1970), The nature of a paradigm, in Lakatos & Musgrave (eds). Criticism and the growth of knowledge. Cambridge: Cambridge University Press.

MASAHISA Fujita, Et Al. (2000) Economía Espacial. Las Ciudades, las Regiones y el Comercio Internacional, Ariel Economía, España.

MATTELART, Armand (2002) Historia de la Sociedad de la Información. Paidós. México.

MATUS, Carlos (1972) Estrategia y Plan, Siglo XXI, Universitaria, Chile

MATUS, Carlos (1980) Planificación de Situaciones, FCE, México.

MAX, Hermam (1982) Investigación Económica: Su Metodología y su Técnica, FCE, México.

MEDINA, Manuel u Kwiatkowaska (Coords.) (2000) Ciencia, Tecnología / Naturaleza, Cultura en el Siglo XXI. Anthropos, UAM, México.

MEJÍA, Ramírez Arturo (1995) Ordenamiento Ecológico de la Cuenca del Río Fuerte, Tesis de Maestría Instituto de Geografía de la UNAM, México.

MELGAR, Fernández Mario (2005) Biotecnología y Propiedad Intelectual: Un Enfoque Integrado desde el Derecho Internacional, IIJ-UNAM, México

MELLOR. W John (1966) Economía del Desarrollo Agrícola, FCE, México.

MÉNDEZ, José Luis (Comp.) (2000) Lecturas Básicas de Administración y Políticas Públicas. COLMEX, México.

MÉNDEZ, Ricardo (1997) Geografía Económica. La Lógica Espacial del Capitalismo Global. Ariel Geografía, España.

MÉNDEZ, Ricardo y Caravaca Inmaculada (1995) Organización Industrial del Territorio, Síntesis, España.

MENDIETA, Alatorre Ángeles (1991) Métodos de Investigación y Manual Académico, Miguel Ángel Porrúa, México.

MESSMACHER, Linartas Miguel (2000) Desigualdad Regional en México. El Efecto del TLCAN y Otras Reformas Estructurales, Banco de México, México.

MIZRUCHI, Mark S. (1994) Social Network análisis: Recet Archivements and Curret Controversias, Spacial Issue and Social Network Análisis, Acta Sociológica, N° 37,327-328.

MOLINA, José Luis (2004) Apuntes de Ciencia y Tecnología, N° 11, junio AACTE, España.

MOLINA, José Luis (2005). El estudio de las redes personales: contribuciones, métodos y perspectivas, *Empiria*, Julio-Diciembre 10 (71-106) <http://seneca.uab.es/antropologia/ilm/public.htm> (16/12/2005)

MOLINERO, Fernando (1990) Los espacios rurales. Ariel. Barcelona

MORALES, Zepeda Francisco (1999) Las Concepciones de Enseñanza-Aprendizaje y su Relación con las Reformas en el Bachillerato de la UAS, Tesis de Licenciatura en Pedagogía, CAM, México.

MORALES, Zepeda Francisco (2004) Evaluación y Caracterización del Distrito de Riego 010 Culiacán – Humaya de la Cuenca de los Ríos Mocorito al Quelite en el estado de Sinaloa México. Documento para el Diplomado en Estudios Avanzados de la UB, España.

MORALES, Zepeda Francisco (2006) Ponencia “*Las Instituciones en el Desarrollo Rural: Un acercamiento al estudio del sector hortofrutícola en Sinaloa, México*”. Presentada en el Tercer Foro Estatal de Ciencia y Tecnología en Sinaloa, México.

MORAN, H. Theodore (2000) *Inversión Extranjera Directa y Desarrollo*, OXFORD, México.

MORIN, Edgar (1974) *El Paradigma Perdido: el paraíso olvidado*. Kairós. España.

MORIN, Edgar (1981) *Para salir del siglo XX*. Kairós. España.

MORIN, Edgar (1981) *La ecología de la civilización técnica*. Cuadernos Teorema, nº 46. Univ. de Valencia. España.

MORIN, Edgar (1981) *El Método I. La naturaleza de la naturaleza*. Cátedra. España.

MORIN, Edgar (1983) *El Método II. La vida de la vida*. Cátedra. España

MORIN, Edgar (1988) *El Método III. El conocimiento del conocimiento*. Cátedra. España

MORIN, Edgar (1992) *El Método IV. Las ideas*. Cátedra. España

MORIN Edgar (1999) *Siete Saberes Necesarios para Educación del Futuro*, UNESCO, Venezuela.

MORIN Edgar (2000) *La mente bien ordenada (La tête bien faite)*. Seix Barral. España.

MUÑOZ Ruiz Emilio (2002) *El Sector de la Biotecnología en España: Su*

Estudio a Través del Concepto de “Sistema de Innovación”, Tesis Doctoral del Departamento de Sociología II (Ecología Humana y Población) UCM, España

NELSON, Richard y Winter (1982) An evolutionary theory of economic change, Harvard University Press

NELSON, Richard (1988) Institutions supporting technical change in the United States. Technical change and economic theory, Printer, Londres

NELSON, Richard ed. (1993) National Innovation Systems. A comparative analysis, Oxford Univ. Press, New York

NELSON, Richard y Sampat (2000) Making sense of institutions as a factor shaping economic performance, Journal of Economic Behavior and Organisation

NIELSEN, Klaus (2003) Institutional Theory and Social Reality, Research Paper no.8/02, [http://www.ssc.ruc.dk/institutional/Research\\_Paper\\_8-02.pdf](http://www.ssc.ruc.dk/institutional/Research_Paper_8-02.pdf) (12/06/06)

NORTON D. Roger and M. Solis Leopoldo (1983) The Book of CHAC, Programming Studies for Mexican Agriculture. Banco Mundial

NORTON, R.D. and Rees J. “The Production Cycle and Spatial Decentralization of America Manufacturing” vol. 13 pp. 141-151, 1985

OCDE (1991) Agrucultural biotechnology: the next “green reolution”?, Technical Paper N° 133.

OCDE (2004) La Iniciativa Empresarial Local En El Estado de Sinaloa, Leed, París.

OCHOA, Lazcano (1973) “El Chicomoztoc de Coluhacan”, UAS, México

OMS (2005) Biotecnología Moderna de los Alimentos, Salud Y Desarrollo Humano: Estudio Basado en Evidencias, Suiza.

ORTEGA, Noriega Sergio (1993) Un ensayo de historia regional. El noroeste de México, 1530-1880, UNAM, IIH, México

ORTEGA, Noriega Sergio (1999) Breve Historia de Sinaloa, FCE, CM, México.

ORTEGA Valcárcel José (2000) Los Horizontes de la Geografía. Teoría de la Geografía, Ariel, España.

OROZCO, José Luis (1992) Razón de Estado y Razón de Mercado. Teoría y Programa de la Política Exterior Norteamericana. FCE, México.

PADILLA, Aragón Enrique (2004) México Desarrollo con pobreza, Siglo XXI, México.

PARSONS, T. (1974). El Sistema de las Sociedades Modernas (sin información sobre el traductor). México, México: Trillas.

PENSO, Cristina (2001) La Política Social y Nuevos Actores Sociales, UAM, México.

PIERRE George (1979) Los Métodos de la Geografía. Oikos-Tau. Barcelona

PIERRE George (1976) La Geografía Rural, Ariel, Barcelona

PIERRE George (1970) La Geografía Económica, Ariel, Barcelona

PIERRE, George (1983) Geografía de las desigualdades. Oikos-Tau. Barcelona

PIORE, Michael J. and Sabel, Charles S. (1984) The Second Industrial Divide. Possibilities for Prosperity, Basic Books, New York.

PRODESJA (1989) Censo a Población Migrante. Sinaloa, México

PRODESJA. (1990) Documento, Reporte de la Encuesta aplicada en el Valle Hortícola de Culiacán Temporada 89-90, Sinaloa, México

PRONJAG (1996), Documento, El Transporte de Jornaleros Agrícolas en Sinaloa. Los Camioneteros. Sinaloa, México.

PRONJAG (1998) Resúmenes de Diagnósticos Situacionales de la Temporada 97-98. Sinaloa, México.

POLÉSE, Mario (1998) Economía Urbana y Regional, LUR, México.

PORTER, Michael E. (1991) La Ventaja Competitiva de las Naciones, Vergara, España.

PORTER, Michael E. (2004) Ventaja Competitiva: Creación y Sostenimiento de un Desempeño Superior, CECSA, México.

POSADAS, Segura Florencio (2005) Movimientos Sociales de los Trabajadores Agrícolas Asalariados en el Noroeste de México 1970-1995, UAS, México.

PROPIN, Frejomil Enrique (2003) Teorías y Métodos de Geografía Económica, Instituto de Geografía-UNAM, México.

PUJADAS, Romá y Font, Jaime (1998) Ordenación y Planificación Territorial, Síntesis, España.

QUINE, V. O. Willard (2001) Acerca del Conocimiento Científico y Otros Dogmas, PAIDÓS, España.

RANDEL, P. H. (1966) Geografía Histórica y Planeamiento, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

REED, John (1992) Díez Días Que Conmovieron al Mundo, Editores Mexicanos Unidos, México.

REQUENA, Santos Félix (2003) Análisis de Redes Sociales, Orígenes, Teorías y Aplicaciones, CIS, Siglo XXI, España.

REYES, Osorio Sergio Et. Al. (1974) Estructura Agraria y Desarrollo Agrícola en México, FCE, México.

REYNOLDS, W. K. Clark (1970) La Economía Mexicana: Su Estructura y Crecimiento en el Siglo XXI, FCE, México.

RITTMAN E. Bruce y McCarty L. Perry (2001) Biotecnología del Medio Ambiente. Principios y Aplicaciones, Mc Graw-Hill, España.

ROEMER, Jhon E. (1995) Un Futuro para el Socialismo, Crítica, España.

ROMERO J. (Coord.) Et. Al. (2004) Geografía Humana, Ariel, España

ROSENBERG, David (2002) Los Clones de Silicon Valley. Cómo es y dónde está la nueva generación de alta tecnología, RUTERS, España.

ROSEGGER, G. (1986) The Economics of Production and Innovation. Pergamon Press, Oxford.

ROSEMBERG, N. (1992) Progreso técnico: el análisis histórico. Oikos Tau, Barcelona.

ROSENZWEIG. Andrés (2005) El Debate Sobre el Sector Agropecuario en el Tratado de Libre Comercio de América del Norte, CEPAL

RUIZ, Avilés Pedro (2000) Bases para la Acción Social y Planificación Estratégica del Desarrollo Rural, Junta de Andalucía, España.

RUTTAN, W. Vernon y Pray E. Carl (1987) Policy for Agricultural Research, Westview, USA.

ROSTOW, W.W. (1968) Las Etapas del Crecimiento Económico, FCE, México

SANZ, Hernández, A. (2001): "Desarrollo rural. ¿Ocio o necesidad?", [en línea] 5campus.com, Sociología <<http://www.5campus.com/leccion/desarural>> (16/05/2005).

SAGARPA (2001) Reglas de Operación de Alianza Contigo. México

SAGARPA-FAO (2002)..- Informe Estatal de Evaluación del Programa de Fomento Agrícola del Estado de Sinaloa. México

SAGARPA-FAO (20002) Informe Estatal de Evaluación del Programa de Fomento Agrícola del Estado de Chiapas 2002. México

SAGARPA-FAO (2002) Documentación de consulta e instructivos de los dos Talleres realizados a Empresas Evaluadoras en la Ciudad de Guadalajara.

SAGARPA (2002) Programa Sectorial de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación 2001-2006

SAGARPA (2002) Finiquitos de Alianza Contigo 1996-2001

SAGARPA (2003) Convocatorias de Alianza Contigo

SAGARPA (2003) Reglas de Operación de Alianza Contigo

SAGARPA (2004) Reglas de Operación de Alianza Contigo

SAGARPA (2004) Cierres Operativos de Alianza Contigo 2002-2003 al 15 de Julio de 2004.

SAGARPA Actas de Reuniones de FOFAES de Alianza Contigo

SAGARPA (2004) Actas de Reuniones del Consejo Estatal Agropecuario

SAGARPA (2004) Monografía del Estado de Sinaloa y Avances de Programas al 15 de Julio de 2004

SAGARPA, (2004) Evaluación de Alianza Contigo 2003, Informe de Evaluación Estatal, Sinaloa, México.

SÁNCHEZ, Hernández, José Luis, La Región y el Enfoque Regional en Geografía Económica, en Boletín de la A.G.E., N° 32 – 2001, págs. 95-11, España

SANTOS, Milton (1996) De la Totalidad al Lugar, Oikos Tau, España

SANTOS, Milton (2000) La Naturaleza del Espacio. Técnica y Tiempo, Razón y Emoción. Ariel Geografía, España.

SARH, (1957) Los Distritos de Riego en el Noroeste. Tenencia y Aprovechamiento de la Tierra, Instituto Mexicano de Investigaciones Económicas, México

SARTORI, Giovanni (2002) Elementos de Teoría Política, Alianza, España

SÁNCHEZ Domínguez Ma Ángeles (2001) Instrumentación de la política Económica Regional en Andalucía 1946-2000: Fundamentos Teóricos y Evidencia Empírica. UG, España.

SANDOVAL, Alfonso, Et. Al. (1988) México: 75 Años de Revolución, Desarrollo Social, Tomo I y II.

SCHUMPETER A. Joseph (1997) Teoría del Desarrollo Económico, FCE, México

SCHUITZ, W. Theodore (1964) Transforming Traditional agriculture, Nueva Havrn, Yale Press. EE.UU.

SCHUITZ, W. Theodore. The Allocation of Resources to Research, Resoucers Allocation in Agricultural Researche, Walter L Fishel comp. Mineápolis, University of Minnesota Press, 1971, pág. 90-120.

SCHWENTESIUS, Rindermann Rita y Gómez Cruz, Manuel Ángel (coord.)(2000) Internacionalización de la Horticultura, UACH,Mundi-Prensa, México.

SCOTT, J. Allen and Storper, Michael, (1987) High Technology Industry and Regional Development: A Theorical Critique and Reconstruction, International social Science and Regional Research Journal, 1(12).

SCOTT, J. Allen (1993) "Technopolis: high-technology industry and regional development in southern California", University of California Press. <http://ark.cdlib.org/ark:/13030/ft0q2n99p0/> (3/06/2004)

SCOTT, J. Allen (1998) Flexible Production Systems and Regional Development: The Rise of new Industrial Spaces in North America and Western Europe. International Social Science and Regional Research Journal, Vol. 12 N° 2, p.171-185.

SCOTT, J. Allen, Et. Al. (1999) Global City – Regions, Paper prepared for the conference on Global City – Regions, UCLA, 21 – 23 October, 1999.

SCOTT, J. Allen (2000) The Cultural Economy of Cities, Essays on Geography of Image-Producing Industries, Sage Publications.

SCOTT, J. Allen (2001) Regional Push: Towards a Geography Of Development and Growth in Low and Middle-income Countries. Third World Quarterly, Vol. 25, N°1, pág. 137-161, 20002.

SCRAGG, Alan (1996) Biotecnología para Ingenieros, Sistemas Biológicos en Procesos Tecnológicos, Limusa, México

SHEPPARD, Eric y Barnes J. Trevor (Coord.) A Companion to Economic Geography, Blackwell Publishing, EE.UU.

SINAGAWA, Montoya, Herberto. (1986). Sinaloa Historia y Destino. Cahita. Culiacán, Sinaloa. México.

SINAGAWA, Montoya, Herberto. (1987). Sinaloa, Agricultura y Desarrollo CAADES, México.

SIERRA, Jorge Elena (2002) La investigación Social y El dato Complejo. Una Primera Aproximación. Universidad de Alicante. España.

SOSAPAVÓN, Yañez Otto (1999) Diversos Conceptos del Derecho Agrario Mexicano, Porrúa, México.

STEWART, Frances (1983) Tecnología y Subdesarrollo, FCE, México.

STORPER, Michael and Walker, Richard, (1989) The Capitalist Imperative. Territory, Technology, and Industrial Growth, Blacwell Publiser, New York.

SOLIS, Leopoldo (1978) La Realidad Económica Mexicana: Reprovisión y Perspectivas, Siglo XXI, México.

SOLIUS, G. Et Al. (1962) Economía Política del Socialismo, Progreso, Moscú.

SOLLEIRO Rebello, José Luis (1995) Biotechnology and Sustainable Agricultura: The Case of Mexico, Techical pape 105 OCDE.

SOLLEIRO Rebello, José Luis Et. Al. (Coord.) (1996) Posibilidades para el Desarrollo Tecnológico del Campo Mexicano Tomo I, IIEs-UNAM, CIT, México

SOLLEIRO Rebello, José Luis (Coord.) (1996) Posibilidades para el Desarrollo Tecnológico del Campo Mexicano Tomo II, IIEs-UNAM, CIT, México

SUNKEL, Osvaldo y Paz Pedro (1974) El Subdesarrollo Latinoamericano y la Teoría del Desarrollo. Siglo XXI. México.

TAMAYO, Flores Rafael y Hernández Trujillo Fausto (Coord.)(2004) Descentralización, Federalismo y Planeación del Desarrollo Regional en México: ¿Cómo y Hacia dónde Vamos?, Porrúa, CIDE,ITESM,WWC. México.

TANGUECA, Belmonte Juan. (2003) Las Nuevas Biotecnologías en España. Consideraciones Sociológicas Sobre sus Políticas, Controversias y Opiniones. Tesis de Doctorado del Departamento de Sociología de la UAB, España.

TAMAMES, Ramón (1980) Estructura Económica Internacional. Alianza, España.

TAYLOR Richard y Morone, Piergiuseppe (2005) Conference paper submitted to: Knowledge and Regional Economic Development Conference, June 9-11, 2005, Barcelona Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales,

TINBERGEN, Jan (1989) La Planeación del Desarrollo, FCE, México.

TOKAR, Brian (1995) Biotechnology, Z. Magazine, Junio.

TORRES, Gaitán Ricardo Et. Al. (1974) Bases para la Planificación Económica y Social de México, FCE, México

TORRES, Gaitán Ricardo (1977) Teoría del Comercio Internacional, Siglo XXI, México.

TORRES, Torres Felipe (1989) La Ola Biotecnológica y Los Retos De La Producción Agroalimentaria en América Latina y México. IIEc-UNAM. México.

TRABULSE, Elias (1997) Historia de la Ciencia en México, FCE, CONACYT, México.

UNION EUROPEA (1999) ETE, Estrategia Territorial Europea, UE

URBANO, Terrón Pedro (Coord.) (2003) La Biotecnología Vegetal. El Futuro De La Agricultura y La Alimentación. Foro Agrario. España.

URQUIDI L. Víctor (2005) Otro Siglo Perdido. Las Políticas de Desarrollo en América Latina, CM, FCE, México.

VARGAS Hernández, José Gpe (2005) El impacto económico y social de los desarrollos recientes en políticas agrícolas y rurales e instituciones en México, Instituto Tecnológico de Cd. Guzmán, Ponencia Presentada para el Primer Encuentro Ecuatoriano de Investigación sobre la Sociedad Rural. FLACSO – ALASRU Quito del 26 al 27 de octubre de 2005

VÁZQUEZ-BARQUERO, Antonio (2002) Endogenous Development: Networking, Innovation, Institutions, and Cities. Routledge. London.

VELÁZQUEZ, Mastretta Gustavo (1993) Administración de los Sistema de Producción, Limusa, México.

VENCE DEZA, X. (1995): Economía de la innovación y del cambio tecnológico. Siglo Veintiuno de España Editores. Madrid.

VIDAL, Jiménez Rafael (2003) Identidad, Poder y Conocimiento en la Sociedad de la Información. Una Introducción al Estudio de la Temporalidad como Eje de Análisis Hermenéutico. Tesis Doctoral, Facultad de Comunicación, Universidad de Sevilla, España.

VYGOTSKY, Lev S. (1999) Pensamiento y Lenguaje, Visor, España

VYGOTSKY, Lev S. Obras Escogidas, (2000) Tomo I, II, III, IV, V y VI, Visor, España

VYGOTSKY, Lev S. (2003) El desarrollo de los Procesos Psicológicos Superiores, Biblioteca de Bolsillo, España.

VYGOTSKY, Lev, S. (2004) Psicología del Arte, Paídos, España.

VON Thünen, J. H. (1826). The Isolated State. London: Pergamon.

VOTH, Andreas. Procesos Innovadores en Espacios Dinámicos de Hortofruticultura Intensiva, en Boletín de la A.G.E. Nº 36 – 2003, págs. 31-42. España.

WASSILY, Leontief, Et. Al. (1977) El Futuro de la Economía Mundial: Un Estudio de las Naciones Unidas. Siglo XXI, México.

WEBER, A. (1909) Theory of the Location of Industries. Chicago: University of Chicago Press. EE.UU.

WEBER, Max (2003) La Ética Protestante y el Espíritu del Capitalismo, FCE, México.

WERTSCH, V. James (1993) Voces de Mente: Un enfoque Sociocultural para el Estudio de la Acción Mediada. Aprendizaje Visor, España.

WERTSCH, V. James (1995) Vygotsky y la Formación Social de la Mente, Paidós, España.

WILLIAMSON, O.(1985) The economic institutions of capitalism, The Free Press. New York

WOLFE, D., (2003) Clusters Old and New: The Transition to a Knowledge Economy in Canada's Regions. Kingston: Queen's School of Policy Studies

WOLFE, D. (2002) Knowledge, Learning and Social Capital in Ontario's ICT Clusters, Paper prepared for the Annual Meeting of the Canadian Political Science Association University of Toronto, Toronto, Ontario May 29-31, 2002.

WORLD BANK, (1991) Agricultural Biotechnology: The Next "Green Revolution"?, WTP 133.

Y DE LOMA-OSORIO Ferrero Gabriel (2003) De los Proyectos de Cooperación a los Procesos de Desarrollo. Hacia una Gestión Orientada al Proceso. Tesis Doctoral. Grupo de Estudios Sobre Desarrollo, Cooperación Internacional y Ética Aplicada, UPV, España.

ZABALA Iturriagagoitia Jon Mikel (2004) Análisis y medición de las interacciones en los Sistemas Regionales de Innovación. Su relación con la trayectoria histórica y tecnológica de las regiones. Documento para el Diplomado en Estudios Avanzados de la UPV, España.

ZAID, Gabriel (1979) El Progreso improductivo, Siglo XXI, México.

## **LEYES Y REGLAMENTOS**

MÉXICO, Ley de Bioseguridad de Organismo Genéticamente Modificados,  
Nueva Ley DOF 18/03/2005

SINALOA, Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente del Estado  
de Sinaloa DECRETO NÚMERO 270, Publicado en el P.O. No. 83 de 12 de  
julio de 1991. Segunda Sección

SINALOA, Ley de Organizaciones Agrícolas del Estado de Sinaloa, Decreto  
número 249, (Publicado en el P.O. No. 39 de 31 de marzo de 1997. Segunda  
Sección. Fe de erratas al Decreto 249, publicada en el P.O. No. 62 de 23 de  
mayo de 1997.)

SINALOA, Decreto de formación del Concejo Estatal de Ciencia y Tecnología,  
a partir del decreto número 68, aprobado en la ciudad de Culiacán Rosales,  
Sinaloa, el día 27 de marzo de 1996, publicado en el periódico oficial “El Estado  
de Sinaloa”

SINALOA, Ley de Ciencia y Tecnología del Estado de Sinaloa, Decreto numero  
543, publicado el 9 de junio de 2004 por El H. Congreso del Estado Libre y  
Soberano de Sinaloa, representado por su Quincuagésima Séptima  
Legislatura. Sinaloa, México

## **PRENSA**

LA JORNADA (2005) Urge a Monsanto Ampliar el Uso de Transgénicos  
(25/09/05)

## **SITIOS EN INTERNET**

**Organismos de Agricultores en México y Sinaloa (Consulta 10/09/05-  
20/03/06)**

[www.caades.org.mx](http://www.caades.org.mx)  
[www.aarc.org.mx](http://www.aarc.org.mx)

**Instituciones Científicas y Tecnológicas en la Subregión Centro del Estado de Sinaloa (Consulta 10/09/05- 20/03/06)**

[www.cecyt.gob.mx](http://www.cecyt.gob.mx)

[www.ccs.com.mx](http://www.ccs.com.mx)

[www.uas.uasnet.mx](http://www.uas.uasnet.mx)

**Dependencias de Gobierno relacionadas con el tema biotecnológico (Consulta 10/09/05- 20/03/06)**

[www.conacyt.mx](http://www.conacyt.mx)

[www.siicyt.gob.mx](http://www.siicyt.gob.mx)

[www.cinvestav.mx](http://www.cinvestav.mx)

[www.ibt.unam.mx](http://www.ibt.unam.mx)

[www.Semarnat.gob.mx](http://www.Semarnat.gob.mx)

[www.sagarpa.gob.mx](http://www.sagarpa.gob.mx)

[www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)

[www.ine.gob.mx](http://www.ine.gob.mx)

**Paginas con temas relacionados con Biotecnología en el Mundo (Consulta 10/09/05- 20/03/06)**

<http://www.fda.gov/default.htm>

[www.actionbioscience.org](http://www.actionbioscience.org)

[www.biodiversidadla.org](http://www.biodiversidadla.org)

[www.biogene.org](http://www.biogene.org)

[www.dataterra.org.br](http://www.dataterra.org.br)

[www.etcgroup.org](http://www.etcgroup.org)

[www.foeeurope.org](http://www.foeeurope.org)

[www.foodfirst.org](http://www.foodfirst.org)

[www.gaia.org](http://www.gaia.org)

[www.genewatch.org](http://www.genewatch.org)

[www.grain.org](http://www.grain.org)

[www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org)

[www.groundup.org](http://www.groundup.org)

[www.hivos.nl](http://www.hivos.nl)

[www.i-sis.org](http://www.i-sis.org)

[www.ngin.org.uk](http://www.ngin.org.uk)

[www.tierra.org](http://www.tierra.org)

[www.twinside.org.sg](http://www.twinside.org.sg)

[www.psrast.org](http://www.psrast.org)

[www.gen-es.org](http://www.gen-es.org)

<http://www.actahort.org/>