

OBJETIVO GENERAL:

Profundizar en el estudio de los determinantes de la competitividad industrial generados particularmente dentro de los clusters industriales y los encadenamientos productivos.

CONTENIDO

1. Teorías de la clusterización y encadenamientos productivos
 - Conceptos, definiciones, tipos de clusters y evolución
 - Economías de aglomeración
 - Formación de clusters
 - Teoría de la localización
 - Ciclo de vida
2. Firmas, industrias y clusters
 - Introducción a la competitividad
 - Competencia, estrategia y localización
 - Competencia internacional
 - Globalización e internacionalización de las firmas
 - Cooperación, clusters y productividad
3. Clusters, encadenamientos y desarrollo económico
 - Encadenamientos industriales, formación de clusters y desarrollo endógeno
 - Clusters y desarrollo local
 - Clusters y competitividad
 - Clusters basados en conocimiento
 - Fragmentación de la producción, clusters y aglomeración
4. Método de identificación de clusters
 - Clusters industriales en el sistema insumo-producto
 - Otros métodos

5. Políticas de clusterización
 - Racionalidad de la política económica basada en clusters
 - Instituciones y clusters
 - Políticas de clusters y estrategias de clusterización
 - Cooperación económica regional y redes de producción internacional
 - Ciclo de política de un cluster

6. Casos de éxito
 - Empresa líder en la industria aeroespacial (Canadá)
 - Clusters en las industrias de alta tecnología en EEUU
 - Pequeñas empresas en la industria del software (India)
 - El cluster de biotecnología (Escocia y China)
 - El cluster de consultoría de software (Suecia)
 - Desarrollo del cluster automotriz (Tailandia)
 - Clusters industriales en Finlandia
 - Clusters industriales en México
 - Clusters industriales en Brasil
 - Cluster de la industria de la electrónica (Indonesia)
 - Clusters en el sector financiero
 - Innovación en el cluster de la construcción (Holanda)

BIBLIOGRAFÍA

Alvarez, J. y Díaz, F. (1995), "Los parques tecnológicos españoles como instrumento de desarrollo económico regional", Working Paper Universidad de La Laguna, España

Andaluz, J., Lanaspá, L. y Sanz, F. (2002), "Geographical dynamics: A sectoral comparison between the economic landscapes of the United States and Europe", *Regional Studies*, vol. 36, pp. 321-332

Baldwin, R. y Forslid, R. (2000), "The core-periphery model and endogenous growth.: Stabilizing and destabilizing integration", *Economica*, vol. 67, pp. 307-324

Boschma, R. (2005), "Proximity and innovation: A critical assessment". *Regional Studies*, vol. 39-1, pp. 61-74

Breschi, S. y Malerba, F. (2001), "The geography of innovation and economic Clustering: Some introductory notes". *Industrial and Corporate Change*, vol. 10-4, pp. 817-833

Breschi, S. y Lissoni, F. (2001), "Knowledge spillovers and local innovation systems: A critical survey", *Industrial and Corporate Change*, vol. 10-4, pp. 975-1005

Broersma, L. y Van Dijk, J. (2008), "The effect of congestion and agglomeration on multifactor productivity growth in Dutch regions", *Journal of Economic Geography*, vol. 8-2, pp. 181-210

Brühlhart, M. (1998), "Economic geography, industry location and trade: The evidence", *World Economy*, vol. 21, pp. 775-801

Chen, K. y Kenney, M. (2007), "Universities/research institutes and regional Innovation systems: The cases of Beijing and Shenzhen". *World Development*, vol. 35-6, pp. 1056-1074

Davis, D. y Weinstein, D. (1999), "Economic geography and regional production structure: An empirical investigation", *European Economic Review*, vol. 43, pp. 379-407

Delgado, M. et al. (2011), *Clusters, Convergence, and Economic Performance*, Census Working Paper available at www.isc.hbs.edu

Dunning, J. (1998), "Location and the multinational enterprise: A neglected factor?", *Journal of International Business Studies*, vol. 29-1, pp. 45-66

Feldman, M. y P. Braunerhjelm (2006), "The genesis of industrial clusters", en: Braunerhjelm, P. y Feldman, M. (eds.), Cluster genesis: technology-based industrial development, Oxford University Press, Oxford, pp. 1-13

Feldman, M. et al. (2005), "Creating a cluster while building a firm: Entrepreneurs and the formation of industrial clusters". Regional Studies, vol. 39-1, pp. 129-141

Feldman, M. (2001), "The entrepreneurial event revisited: firm foundation in a regional context". Industrial and Corporate Change, vol. 10-4, pp. 861-891

Fromhold, M. (2008), "Development on the ground: Clusters, networks and regions in emerging economies", Journal of Economic Geography, vol. 8-1, pp. 134-137

Fujita, M., Krugman, P. y Venables, A. (1999), The Spatial Economy. The MIT Press, Cambridge, MA

Fujita, M. y Thisse, F. (1996), "Economics of agglomeration", Journal of the Japanese and International Economics, vol. 10, pp. 339-378

Ge, W. (1999), "Special economic zones and the opening of the Chinese economy: Some lessons for economic liberalization". World Development, vol. 27-7, pp. 1267-1285

Giuliani, E., Rabellotti, R. y Van Dijk, M. (eds.), (2005), Clusters facing competition: The importance of external links, Ashgate Editorial, Great Britain, p. 299

Hervas, J. y Albors, J. (2009), "The role of the firm's internal and relational capabilities in clusters: When distance and embeddedness are not enough to explain innovastion", Journal of Economic Geography, vol. 9-2, pp. 263-284

Karlsson, C. (ed.), (2008), Handbook of Research on Cluster Theory, Edward Elgar Publishing, Massachusetts, p. 316

Karlsson, C. (ed.), (2008), Handbook of Research on Innovation and Clusters, Edward Elgar Publishing, Massachusetts, p. 461

Ketels, C. (2012). "Cluster Policy: a guide to the state of the debate" en "Knowledge and the economy", Meusburger et al. (eds). Springer.

Khalid, N. (2008), "Global standards, global governance and the organization of global chains", Journal of Economic Geography, vol. 8-3, pp. 323-344

Kuroiwa, I. y Mun, T. (eds.), (2008), Production Networks and Industrial Clusters: Integrating Economies in Southeast Asia, JETRO, p. 363

Mandado, E. (1995), "Los parques tecnológicos como herramienta de la innovación tecnológica, Working Paper, Universidad de Vigo, España

Martin, P. y Rogers, C. (1995), "Industrial location and public infrastructure", Journal of International Economics, vol. 39, pp. 335-351

Nathan, M. y Herry Overman (2013). "Agglomeration, clusters, and industrial Policy", Oxford Review of Economic Policy, Volume 29, Number 2, pp. 383-404

OECD, (2001), Innovative clusters: Drivers of national innovation systems, OECD, France, p. 419

OECD, (1999), Boosting innovation: The cluster approach, OECD, France, p. 427

O'Donnell, A. et al. (2001), "The network construct in entrepreneurship research: a review and critique". Management Decision, vol. 39-9, pp. 749-760

Orsenigo, L. (2006), "Clusters and clustering: Stylized facts, issues, and theories", en: Braunerhjelm, P. y Feldman, M. (eds.), Cluster genesis: technology-based industrial development. Oxford University Press, Oxford, pp. 195-218

Pitelis, C., Sugden, R. y Wilson, J., (eds.), (2006), Clusters and globalisation: The development of urban and regional economies, Edward Elgar Publishing, Massachusetts, p. 321

Porter, M. (1990), The competitive advantage of nations. Free Press, New York, NY

Porter, M. (1998), "Clusters and the new economics of competition". Harvard Business Review, p. 7790

Prevezer, M. y Tang, H. (2006), "Policy-induced clusters: The genesis of biotechnology clustering on the east coast of China", en: Braunerhjelm, P. y Feldman, M. (eds.), Cluster genesis: technology-based industrial development, Oxford University Press, Oxford, pp. 113–132

Puppim, J. (ed.), (2008), Upgrading clusters and small enterprises in developing countries, Ashgate Editorial, Great Britain, p. 183

Romanelli, E. y Feldman, M. (2006), "Anatomy of cluster development: Emergence and convergence in the US human biotherapeutics, 1976–2003", en: Braunerhjelm, P. y Feldman, M.: Cluster genesis: technology-based industrial development, Oxford University Press, Oxford, pp. 87–112

Storper, M. (1992), "The limits to globalization: Technology districts and international trade". Economic Geography, vol. 68-1, pp. 60–93

Sutherland, D. (2005), "China's science parks: Production bases or a tool for institutional reform?", Asia Pacific Business Review, vol. 11-1, pp. 83–104

Timothy, S., Van Biesebroeck, J, y Gereffi, G. (2008), "Value chains, networks and clusters: Reframing the global automotive industry", Journal of Economic Geography, vol. 8-3, pp. 297–322

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

La calificación se obtendrá de dos partes. Un trabajo escrito en el que se apliquen algunos de los temas vistos durante el curso (80%). La segunda parte consistirá en el control de las lecturas del curso (20%).