



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

Centro de Investigaciones Socioeconómicas

Maestría en Economía Regional

FORMATO DE ASIGNATURAS

NOMBRE DEL POSGRADO MAESTRIA EN ECONOMÍA REGIONAL (Generación 2014-2016)		
1.1 –Nombre de la asignatura: ECONOMIA REGIONAL II	clave:	
1.2- Ciclo escolar en que se imparte la materia o modulo 2014-2015		
1.3- Materias pre- requisitos: Economía regional I, Técnicas de análisis regional, Microeconomía y Econometría		
1.4- Número de horas que se imparte a la semana y al ciclo escolar. 4 horas semanales y 44 al trimestre		
1.4.1- Numero de horas practicas : 2	Número de horas Teóricas: 2	Créditos: 6
2.- ESTRUCTURA ACADÉMICA DE LA ASIGNATURA		
2.1- Objetivo general de la asignatura: Proporcionar los elementos teóricos y empíricos de diferentes aspectos de la economía regional relacionados con: la existencia y medición de economías de aglomeración, la visión y enfoque de la acumulación flexible, conocimiento y aplicación de diferentes modelos de crecimiento regional y convergencia, así como la propuesta y evidencia de la visión de geografía física; con el propósito que los estudiantes al final del curso dispongan de una visión actualizada sobre el estado del arte de estos temas y cuenten con mayores elementos para analizar e interpretar los cambios regionales que se presentan tanto en México como en otras partes del mundo		
2.2 - Relación de la asignatura con los objetivos generales del plan de estudios Si el CISE a través del MER pretende atender la formación profesionistas de alto nivel en un área de estudios de frontera, cuyas investigaciones permitan llevar a cabo un análisis de los cambios en la geografía económica de México, propiciados por el proceso de integración económica mundial. Lo cual ha permitido impulsar un amplio campo de reflexión teórica y de análisis empírico acerca de los factores determinantes de estas tendencias, así como de sus consecuencias, el estudio de la Economía Regional juega un papel central para entender los efectos que el nuevo modelo económico tiene a nivel regional. Estudiar aspectos como las economías de		



aglomeración, su naturaleza, causas y efectos en el desarrollo regional, el crecimiento económico, la inserción del modelo de acumulación flexible y el papel de la geografía el desempeño de las regiones constituyen conocimientos indispensables para los profesionistas de la economía regional y fundamental en la formación de los estudiantes de la MER.

2.3- Describa los resultados de aprendizaje esperados de la asignatura.

Que al final del curso los estudiantes conozcan el campo y relevancia de la economía regional, las propuestas teóricas-metodológicas para su análisis de los diferentes temas analizados y sean capaces de llevar a cabo estudios o investigaciones sobre los mismos.

2.4- Sistema de instrucción

2.5- Metodología del curso: El desarrollo del curso se llevará a cabo mediante una participación activa tanto del profesor como de los estudiantes. El docente llevará a cabo una presentación del tema donde se destacarán los aspectos teóricos centrales y posteriormente se realizará una breve presentación, por parte de estudiantes, de uno o varios documentos relacionados con el tema presentado para luego pasar a una discusión grupal sobre el (los) documento(s) en base a una serie de preguntas sobre el (los) mismos, previa lectura por parte de todos los estudiantes. Además se desarrollarán prácticas en las cuales se apliquen diferentes técnicas metodológicas como estudios de casos, trabajo colaborativo y desarrollo de proyectos para analizar los diferentes aspectos de la economía regional.

2.6- Contenidos programáticos de la asignatura

Durante el curso se abordan 4 temas de Economía regional, los cuales se presentan a continuación con sus respectivos objetivos específicos.

Tema I.- Economías de aglomeración.

Subtemas:

- 1.- Naturaleza y fuente las economías de aglomeración.
- 2.- Clasificación de las economías de aglomeración.
- 3.- Economías de aglomeración estáticas y dinámicas.
- 4.- Evidencias empíricas para México y otros países.

Objetivo: que los estudiantes conozcan la naturaleza y fuente de las economías de aglomeración, los fundamentos microeconómicos, la clasificación de éstas economías, su medición, las evidencias empíricas en México y otros países y su impacto



sobre la distribución territorial de las actividades económicas y la disparidad salarial.

Tema II.- Crecimiento regional y convergencia.

Subtemas:

- 1.- La teoría y modelos neoclásicos del crecimiento.
- 2.- Modelos de crecimiento endógeno.
- 3.- Evidencia empírica.

Objetivo: que los estudiantes se familiaricen con la teoría neoclásica del crecimiento, así como con los diferentes modelos de crecimiento endógeno y que conozcan la evidencia empírica para el caso de México y otros países, considerando diferentes factores determinantes del crecimiento espacial y su impacto sobre la convergencia o divergencia regional.

Tema III.- Teoría de acumulación flexible.

Subtemas:

- 1.- Teorías macroregionales.
- 2.- Perspectivas a nivel meso.
- 3.- Distritos industriales.
- 4.- Entorno innovador.
- 5.- Tecnopolos.

Objetivos: Que los estudiantes conozcan los antecedentes y el contexto en que surge este sistema de producción; en que consiste y el papel que juega el entorno regional, en este nuevo modelo de producción, así como los efectos en la generación de bienes y servicios, mercado laboral, innovación y distribución.

Tema IV.- La geografía y el desarrollo económico.

- 1.- Geografía y desarrollo económico.
- 2.- Geografía y actividades económicas
- 3.- Evidencia empírica.

Objetivo: Que los estudiantes, a partir de la argumentación teórica y de la evidencia empírica de México y otros países, conozcan,



discutan y reflexionen sobre el papel que juega la geografía en el desarrollo regional.

2.7- Criterios de evaluación de la asignatura. Forma de evaluación. Dentro de los criterios de evaluación se consideraran diferentes aspectos, donde se incluye conocimientos y habilidades técnicas sobre los diferentes temas abordados, comprensión e interpretación de artículos, habilidades verbales y escritas para debatir y transmitir ideas, capacidad de análisis y síntesis para elaborar un documento original, así como la capacidad para trabajar en equipo. Considerando lo anterior se evalúan cuatro aspectos: examen escrito (25 %), presentación, desarrollo y discusión de temas (25 %), trabajo en equipo (25 %), y trabajo final (25 %).

Durante la revisión de las lecturas y discusión de las mismas todos los estudiantes debe mantener presente las siguientes preguntas.

1. ¿Cuál es la pregunta de investigación y por qué es importante?
2. ¿Qué es lo que nos dice la teoría económica al respecto?
3. ¿Cuál es la hipótesis y el mecanismo para probar esa hipótesis?
4. ¿Qué datos son utilizados y cómo organizó los datos el investigador(a)?
5. ¿Cuál es la especificación econométrica y los supuesto para identificar el parámetro de interés?
6. ¿Cuáles son los resultados?
7. ¿El autor(a) contestó la pregunta de investigación de forma satisfactoria y por qué?
- 8.- ¿Cuáles son las limitaciones del documento?
- 9.- ¿Propuestas alternativas?

Características del trabajo final.

- i) Debe entregarse en la fecha señalada ó antes.
- ii) Deben ser **trabajos originales** y cualquier plagio será considerado como deshonestidad académica.
- iii) El documento debe tener una extensión máxima de 10 cuartillas, espacio de 1.5 y tipo de letra Arial tamaño 12.

El trabajo debe incluir: introducción, desarrollo del tema, conclusiones y bibliografía.

2.8- Bibliografía.



Referencias bibliográficas de los temas.

Economías de Aglomeración:

- Fujita M y Thisse J. (2002) Economics of Agglomeration: cities, industrial location, and regional growth, Cambridge University Press.
- Henderson V. (2003) "Marshall's Scale Economies" Journal of Urban Economics, Vol. 53.
- Rosenthal S. y Strange W. (2004) "Evidence on the Nature and Sources of Agglomeration Economies", Handbok of Urban and Regional Economics, Vol.4.
- Haed K y Mayer T (2004) "The Empirics of Agglomeration and Trade", Handbook of Urban and Regional Economics, Vol.4.
- Rosenthal S. y Strange W. (2003) "Geography, Industrial Organization, and Agglomeration" Review of economics and Statistics, Vol. 82, #2.
- Moretti E. (2004) "Human Capital Externalities in Cities", Handbook of Urban and Regional Economics, Vol.4.
- Viladecans-Marsal E. (2000) External economies and location of industrial activities: An análisis of the Spanish case, 40th European Regional Science Association Congress, Barcelona.
- Callejón : (2003) En busca de las economías externas, Working Paper, Economías.
- Wheaton W. C. y Lewis M. J. (2002) "Urban Wage and Labor Market Agglomeration", Journal of Urban Economics, vol. 51.
- Henderson V., Kuncoro A. y Turner M. (1995) "Industrial Development in Cities", Journal of Political Economy, Vol. 103, # 51.
- Graeser E., Kallal H., Schenkman J. y Shleifer A. (1992) "Growht in cities" Journal of Political Economy, vol. 100, # 100.
- Hanson G. (1997) "Increasing returns, trade and the regional structure of wage", The Economic Journal, vol. 107,
- Mendoza E. y Martínez G. (1999) "Un modelo de externalidades para el crecimiento manufacturero regional", Revista Estudios Económicos, vol. 14, # 2.
- Hanson G. (1998) "Regional adjustment to the liberalization", Regional Science and Urban Economics, Vol. 28.
- Livas R. y Krugman P. (1996) "Trade Policy and the Third World Metropolis", Journal of Delopment Economics, vol. 49.
- Hanson G. (1996) "Localization Economics, Vertical Organization, and Trade", The American Economic Review, vol. 86, # 5.
- Fernandez Cristina (1998) "Agglomeration and Trade: The Case of Colombia", Revista ESPE, #33.
- Bourdier-Bensebaa F. (2005) "Agglomeration economies and location choice: FDI in Hungary", Economics of Transition, vol 13, # 4, pp. 605-628.



- Alonso-Villar O.; Chamorro-Rivas JM y González-Cerdeira X. (2004) "Agglomeration economies in manufacturing industries: the case of Spain"; Applied Economics, vol. 36, pp. 2013-2116.
- Zhang P.; Yang Q. y Zhao Y. (2012) "Relationship Between Social Economic Agglomeration and Labor Productivity of Core Cities in Northeast China", Chinese Geographical Science, vol. 22, # 2, pp. 221-231.
- Andersson M.; Klaesson J. y Larsson J. (2013) "The sources of the urban wage premium by worker skills: Spatial sorting or agglomeration economies?", Papers of Regional Science, pp. 1-21.
- Andersson R.; Quigley J. y Wilhelmsson M. (2005) "Agglomeration and the spatial distribution of creativity", Papers of Regional Science, pp. 445-464.
- Dauth W. (2013) "Agglomeration and regional employment dynamics", Papers of Regional Science, vol. 92, #2, pp. 419-435.
- Francis J. (2009) "Agglomeration, job flows and unemployment", Annals of Regional Science, vol. 43, pp. 181-198.
- Jordaan J. y Rodríguez-Oreggia E. (2012) "*Regional growth in Mexico under trade liberalization: how important are agglomeration and FDI?*", The Annals of Regional Science, 48, 179-202.
- Melo P. y Graham D. (2013) "*Testing for labour pooling as a source of agglomeration economies: Evidence for labour markets in England and Wales*", Papers in Regional Science, doi:10.1111/j.1435-5957.2012.00462.x.
- Dauth W. (2013) "*Agglomeration and regional employment dynamics*", Papers in Regional Science, doi:10.1111/j.1435-5957.2012.00447.x
- Wheaton W. C. y Lewis M. J. (2002) "Urban Wage and Labor Market Agglomeration", Journal of Urban Economics, vol. 51. Pp. 542-562.
- Anderson R., Quigley J. M. y Wilhelmsson M. (2005) "*Agglomeration and the spatial distribution of creativity*", Regional Science, pp. 445- 464.
- Baichet K. y Chandra A. (2010) "*Understanding Agglomerations in Health Care*", en Glaeser E. Agglomeration Economics, NBER.
- Kerr W. (2010) "The Agglomeration of US Ethnic Inventors", en Glaeser E. Agglomeration Economics, NBER.
- Rosenthal S. y Strange W. (2010) "*Small Establishments/Big Effects: Agglomeration, Industrial organization, and Entrepreneurship*" en Glaeser E. Agglomeration Economics, NBER.



Crecimiento regional y convergencia:

De la Fuente A. (1995) Notas sobre la economía del crecimiento I: algunos modelos básicos, Papers de Treball, Universidad Autònoma de Barcelona.

Sala i Martin X. (2000) Apuntes de crecimiento económico, Antoni Bosch.

Esquivel G., López Calva L. F. y Vélez Grajales R. (2003) Crecimiento económico, desarrollo humano y desigualdad regional, PNUD, Estudios sobre desarrollo humano.

Díaz-Bautista A. (2003) Apertura comercial y convergencia regional en México; Comercio Exterior, Vol. 53, # 11.

Fuentes N. A. y Mendoza Cota (2003) "Infraestructura pública y convergencia regional en México", Comercio Exterior, Vol 53, #2.

Uranga R. y Aparicio C. (2012) "infraestructura y crecimiento económico en el Perú", Revista CEPAL, # 107, Agosto, 2012, pp. 157-177.

Celaya D. y Díaz-Bautista A. (2002) "Crecimiento, instituciones y convergencia en México: Considerando a la frontera norte", Estudios Fronterizos, Vol. 3, # 6.

De la Fuente A. (2003) El impacto de los fondos estructurales: Convergencia real y cohesión interna, Working Paper, Estudios sobre la Economía Española.

Díaz R. y Meller P. (2003) "Crecimiento Económico regional en Chile: ¿Convergencia?", Working Paper, Centro de Economía Aplicada.

Moncayo E. (2004) El debate sobre la convergencia económica internacional e interregional: enfoques teóricos y evidencia empírica; Revista Eure, Vol. 30, #90.

Magalhães A., Hewings G. y Azzoni C. R. (2000) Spatial Dependence and Regional Convergence in Brazil, Discussion Papers, The Regional Economics Applications Laboratory (REAL).

Duncan R. y Fuentes J.R. (2005) "Convergencia regional en Chile: nuevos test, viejos resultados", Banco Central de Chile, Documento de trabajo, #313. Pp. 40.

Esquivel G. (1999) "Convergencia regional en México, 1940-1995" El Trimestre Económico, Vol. LXVI (4), Octubre-Diciembre, pp. 725-761.

Chiquiar D. (2005) "Why Mexico's regional income convergence broke down?", Journal of Development Economics, vol. 77, pp. 257-275.



J. A. Jordaan, E. Rodriguez-Oreggia (2012) “*Regional growth in Mexico under trade liberalisation: how important are agglomeration and FDI?*”, Annals of Regional Science 48:179–202.

De la Fuente A. (2003) “*El impacto de los fondos estructurales: convergencia real y cohesión interna*” Estudios sobre Economía Española, núm. 158.

Guastela G. y Timpano F. (2015) “*Knowledge, innovation, agglomeration and regional convergence in the EU: motivating place-based regional intervention*”, Review of Regional Research

Magalhaes A., Hewing G., y Azzoni C. (2005) “*Spatial Dependence and Regional Convergence in Brazil*” Working Paper REAL.

Lall S. y Yilmaz S. (2001) “*Regional economic convergence: Do policy instruments make a difference?*”, Annals of Regional Science, vol. 35, pp. 153-166.

Kokkinou A., Korres G., Papanis E. y Giavrimis P. (2013) “*Education Policy and Regional Convergence in the European Union*”, in E.G. Carayannis and G.M. Korres (eds.), European Socio-Economic Integration, Innovation, Technology, and Knowledge Management.

Tello C. y Ramos R. (2012) “*Wage inequality and economic growth in Mexican Regions*”, Investigaciones Regionales, 24 – Pages 115 to 152.

Urrunaga R. y Aparicio C. (2012) “*Infraestructura y crecimiento económico en el Perú*”; Revista Cepal, Agosto, 157-177.

Acumulación flexible:

Benko G. y Lipietz A., 1994, el nuevo debate regional en Las regiones que ganan.

Piore M. y Sabel C. (1984) La segunda ruptura industrial.

Helmsing A. (1999) “*Teorías de desarrollo industrial regional y políticas de segunda y tercera generación*”, Revista Eure, # 75.

Mendez R. (1998) “*Innovación tecnológica y reorganización del espacio industrial: una propuesta metodológica*”, Revista Eure, # 73.

Benko G. (1998) “*El impacto de los tecnopolos en el desarrollo regional. Una revisión crítica*”, Revista Eure, # 73.

López N., Teja R. y Verde L. (2012) “*Los parques industriales ¿Un mal necesario o una necesidad empresarial?*” Documento de trabajo, UAEM. PP. 12.

Jardón C.M. (2011) “*Innovación empresarial y territorio: Una aplicación a Vigo y su área de influencia*”, Revista EURE, Voil. 37, num. 112, pp. 115-139.



Geografía y desarrollo económico:

Gallup J. L., Sach G. y Mellinger A. (1999) Geography and Economic Development, Working Paper, Center of International Development at Harvard University.

Esquivel G. (2000) Geografía y desarrollo económico en México, Banco Interamericano de Desarrollo.

Gallup J. L. (2000) Geography and Socioeconomic Development.

Morales R., Galoppo E., Jemio L. C., y Morales N. (2000), Bolivia: Geografía y Desarrollo Económico, Banco Interamericano de Desarrollo.

Sach J. (2003) "Institutions don't rule: Direct effects of Geography on per capita income" NBER, Working Paper, # 9094, Pp. 13.

Sach J. (2001) "Tropical Underdevelopment", NBER, Working Paper, # 8119, Pp. 40.

Hall R. y Jones C. (1999) "Why do some countries produce so much more output per worker than others?", The Quarterly Journal of Economics, pp. 83-116.

2.9 – Descripción de los mecanismos de autoevaluación de la asignatura y del proceso enseñanza aprendizaje para la mejora continua.

Retroalimentación con base en las encuestas de evaluación de desempeño que responden los estudiantes; estas encuestas se aplican a medio trimestre y al final del mismo.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

Centro de Investigaciones Socioeconómicas

Maestría en Economía Regional

Elaboró Dr. David Castro Lugo

Vo.Bo. Dr. Luis Gutiérrez Flores

Director del CISE