



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra



Plan de estudios de la Licenciatura en Geografía Aplicada

Programa

MÉTODOS PARA EVALUAR LA INTEGRACIÓN FUNCIONAL DEL TERRITORIO

Clave	Semestre 7 u 8	Créditos 6	Campo de conocimiento	Interdisciplinario	
			Grupo	Planeación Regional, Urbana y Local	
			Etapas	Avanzada	
Modalidad	Curso (X) Taller (X) Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)	
Carácter	Obligatorio () Optativo (X)		Horas		
	Obligatorio E () Optativo E ()				
			Semana	Semestre	
			Teóricas 2	Teóricas 32	
			Prácticas 2	Prácticas 32	
			Total 4	Total 64	

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general:

Ofrecer a los estudiantes los elementos teóricos y prácticos más relevantes para el manejo de métodos de integración funcional del territorio, y su incorporación en proyectos de planeación

regional y de ordenamiento territorial.			
Objetivos específicos:			
1. Identificar y distinguir los diferentes métodos de integración funcional del territorio, por medio de sus antecedentes teóricos, históricos y de aplicación práctica.			
2. Seleccionar la información cuantitativa y cualitativa pertinente para caracterizar, valorar y diagnosticar los métodos de integración funcional del territorio en sus subsistemas social, urbano y regional.			
3. Utilizar los métodos de integración funcional del territorio para la planeación territorial a distintas escalas geográficas			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1.	Antecedentes teóricos e históricos sobre la planeación y la integración funcional del territorio.	4	0
2.	Componentes del sistema territorial.	4	0
3.	Diagnóstico y valoración de los subsistemas social, económico y ambiental.	8	6
4.	Diagnóstico y valoración de los subsistemas urbano y regional.	8	8
5.	Recapitulación sobre métodos de integración funcional del territorio.	8	6
6.	Trabajo de campo.	0	12
Total		32	32
Suma total de horas		64	

Contenido Temático	
Tema	Subtemas
1.	1.1. Antecedentes teóricos e históricos sobre la planeación del territorio. 1.2. Sobre el concepto de integración funcional del territorio 1.3. Métodos de evaluación de planes de ordenamiento territorial. 1.4. Ejemplos de aplicación.
2.	2.1. Introducción: los componentes del sistema territorial. 2.2. Dinámica demográfica y distribución territorial de la población. 2.3. Organización territorial de las actividades humanas. 2.4. Escalas geográficas en el análisis territorial.
3.	3.1. Introducción a la evaluación de los subsistemas social, económico y ambiental. 3.2. Caracterización del subsistema social. 3.3. Caracterización del subsistema económico. 3.4. Caracterización del subsistema ambiental.

	3.5. Métodos de integración funcional del territorio: desarrollo sostenible 3.6. Caso de Estudio.
4.	4.1. Introducción a la evaluación de los subsistemas urbano y regional. 4.2. Caracterización del subsistema regional. 4.3. Caracterización del subsistema urbano. 4.4. Métodos de integración funcional del territorio: escalas geográficas. 4.5. Caso de Estudio.
5.	5.1. Métodos y elementos para la elaboración del modelo de integración funcional del territorio. 5.2. Presentación de la evaluación del modelo de integración funcional del territorio. Caso de estudio.

Estrategias didácticas		Presentación de la evaluación integral funcional. Caso de Estudio.	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	()	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	(X)	Asistencia	(X)
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar): Búsqueda de información	(X)	Otras (especificar)	

Perfil profesiográfico

Título o grado	Licenciatura o Posgrado en: Geografía, Geografía Urbana o Urbanismo.
Experiencia docente	Mínimo 2 años en enseñanza en educación superior.
Otra característica	Experiencia comprobable en el tema de Planeación y Gestión Urbano-Regional.

Bibliografía básica:

- Galiana, L. & Vinuesa, J. (coord.) (2006). Teoría y práctica para una ordenación racional del territorio. Madrid: Síntesis.
- Gómez, D. (1994). *Ordenación del territorio. Una aproximación desde el Medio Físico*. Madrid: ITGE-Editorial Agrícola Española.
- Gómez, D. (2008): *Ordenación Territorial*. Madrid: Agrícola Española y Mundi-Prensa.
- Palacio, J.L., Sánchez, M.T., Casado, J., Propin, E., Delgado, J., Velázquez, A., Chias, L., Ortiz, M., González, J., Negrete, G., Gabriel, J & Márquez, R. (2004). *Indicadores para la caracterización y ordenamiento del territorio*. México: Instituto de Geografía-UNAM, SEDESOL, INE-SEMARNAT.

Pujadas, R. & Font J. (2008). Ordenación y Planificación Territorial. Madrid: Editorial Síntesis.

Taylor, N. (1999). *Urban Planning Theory since 1945*. Londres: Sage Publications.

Ward, S. (2004), *Planning and Urban Change*, Londres: Sage Publications.

Bibliografía complementaria:

Aguilo, A., Arambur., Blanco, A., Calatayud, T., Carrasco, R., Castilla, G., Castillo, V., Ceñal, M., Cifuentes, P., Díaz, M., Díaz, A., Escribano, R., Escribano, M., Frutos, M., Galiana, F., García, A., Glaria, G., González, S., González C., Iglesia del Pozo, E., Martín, A., Martínez, E., Milara, R., Monzon, A., Ortega, C., Otero, I., Pedraza, J., Pinedo, A., Puig, J., Ramos, A., Rodríguez, I., Sanz, M., Tevar, G., Torrecilla, I & Yoldi, L. (2004). *Guía para la elaboración de estudios del medio físico. Contenido y metodología*. Madrid, España: Ministerio del Medio Ambiente.

Barranco, A. (2014). *Identificación y caracterización geoeconómica del corredor carretero México-Tijuana*. Memoria para optar al título de Geógrafo, Facultad de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Delgado, J. (1993). La urbanización difusa, arquetipo territorial de la ciudad-región. *Revista Sociológica*, 18, 51, 13-48.

Sobrino, J., Garrocho, C., Graizbord, B., Brambila, C. & Aguilar, A.G. (2015). *Ciudades sostenibles en México: una propuesta conceptual y operativa*. Ciudad de México: Fondo de Población de las Naciones Unidas/Consejo Nacional de Población.

Sobrino, J. (2003). Rurbanización y localización de las actividades económicas en la región centro del país, 1980-1998, *Revista Sociológica*, 51, 99-130.

Suárez, L. M, Murata, M & Delgado, C. J. (2015). Why do the poor travel less? Urban structure, commuting and economic informality in Mexico City. *Urban Studies*, 53, 12, 1-19.

Urmeneta, V. (2007). *Espacio, tiempo y sociedad*. Madrid: Akal.

Villareal, A. & Flores, M. (2015). Identificación de clusters espaciales y su especialización económica en el sector de innovación. *Región y Sociedad*, 62, 117-148.

Bibliografía electrónica:

Díaz, R., Bravo, L., Alatorres, L. & Sánchez, E. (2012). Análisis geoespacial de la interacción entre el uso de suelo y de agua en el área peri-urbana de Cuauhtémoc, Chihuahua. Un estudio socioambiental en el norte de México. *Investigaciones Geográficas*, 83, 116-130, DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/riq.32694>

García, A. & Jiménez, B. (2016). Envejecimiento y urbanización: implicaciones de dos procesos coincidentes. *Investigaciones Geográficas*, 89, 58-73, DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/riq.47362>

Murata, M., Delgado, C. J & Suárez, L. M. (2017). ¿Por qué la gente no usa el Metro? Efectos

del transporte en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. *Investigaciones Geográficas*, DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/riq.56661>

Pérez, E. & Santos, C. (2012). Diferenciación socioespacial de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. *Investigaciones Geográficas*, 74, 92-106, DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/riq.29753>

Ruiz, N. & Galicia, L. (2016). La escala geográfica como concepto integrador en la comprensión de problemas socio-ambientales. *Investigaciones Geográficas*, 89, 137-153, DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/riq.47515>

Solís, V. (2012). Nuevas regiones del estado de San Luis Potosí: una expresión territorial de su integración funcional para la competitividad económica. *Investigaciones Geográficas*, 75, 103-117, DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/riq.29828>

Tischer, V., Farias, H. & Carvalho, R. (2014). Indicadores socioambientales aplicados en la gestión de ambientes costeros. Caso de estudio Santa Catarina, Brasil. *Investigaciones Geográficas*, 86, 53-66, DOI: <http://dx.doi.org/10.14350/riq.38541>