

# “MÉTODOS PROSPECTIVOS”

Licenciatura: *Urbanismo*

Facultad: *Arquitectura*

Semestre: *2014-1*

Profesora: Mtra.en Urb. María Juárez Díaz

## **OBJETIVOS:**

### *General:*

Inferir escenarios futuros en el medio urbano a través del manejo de técnicas prospectiva y la interpretación de teorías urbanas para el caso mexicano.

### *Particulares:*

1. Conocer y analizar las últimas construcciones teóricas y prácticas sobre la prospectiva y su aplicación al estudio del desarrollo urbano.
2. Investigar diversas técnicas de proyección y predicción para la elaboración de escenarios futuros.
3. Desarrollar ejercicios prácticos a lo largo del semestre en los cuales puedan conjuntar elementos teóricos, técnicos y de contexto para algunas técnicas prospectivas.
4. Seleccionar las categorías de análisis pertinentes para hacer estudios de prospección de la realidad urbana mexicana.

Como se puede deducir de los planteamientos, el curso lleva tres líneas de conducción:

1. Revisión de los avances teóricos y prácticos sobre la prospectiva y la planeación estratégica;
2. Conocimiento de diversas técnicas de apoyo a los ejercicios de prospección; y
3. Ésta es fundamentalmente práctica y pretende que los alumnos realicen un ejercicio de prospección bajo condiciones reales con el fin de construir escenarios hipotéticos a partir de supuestos diversos.

## TEMARIO

<b>1. Introducción</b>
El problema del futuro <ul style="list-style-type: none"><li>- ¿Para qué conocer el futuro?</li><li>- ¿Se puede conocer el futuro?</li><li>- Las perspectivas humanas.</li></ul>
<b>2. Prospectiva y planeación estratégica</b>
2.1 Definiciones
2.2 Previsión vs Prospectiva
2.2 Actitudes ante el futuro
2.3 Prospectiva territorial
<b>3. Los medios para conocer el futuro.</b>
3.1 Técnicas formales vs informales
3.2 Criterios para determinar que técnicas utilizar
3.3 Técnicas formales:
3.3.1 El método delfico <ul style="list-style-type: none"><li>- Formulación del problema</li><li>- Elección de expertos</li><li>- Elaboración cuestionarios</li><li>- Lanzamiento de los cuestionarios (en paralelo con la fase 2)</li><li>- Análisis de los resultados</li><li>- Lanzamiento de la segunda vuelta</li><li>- Resultados y elaboración del informe final</li></ul>
3.3.2 Análisis estructural <ul style="list-style-type: none"><li>- Variables internas y externas del Sistema</li><li>- Relación entre variables</li><li>- Variables claves del Sistema</li></ul>
3.3.3 Análisis morfológico <ul style="list-style-type: none"><li>- Construcción del espacio morfológico</li><li>- Reducción del espacio morfológico</li></ul>
3.3.4. (*)Método de escenarios <ul style="list-style-type: none"><li>- Definición de escenarios</li><li>- Tipos de escenarios.</li><li>- Características de los Escenarios</li><li>- Objetivos</li><li>- ¿Cómo redactar escenarios?</li></ul>
3.4 Técnicas Informales:
3.4.1 Escenarios (*)
3.4.2 Las intuiciones sistemáticas
3.4.3 Las imágenes alternativas
3.4.4 Las analogías
<b>4. Conclusiones y exposición de trabajos finales</b>

## FORMA DE TRABAJO.

- Exposición del temario por parte de la profesora
- Asistencia
- Participación y exposición de los alumnos.
- Reporte de lecturas y tareas
- Examen 1
- Examen 2
- Trabajo final.

## EVALUACIÓN

CONCEPTO	PORCENTAJE
Asistencia y participación	10
Reporte de lecturas y tareas	15
<b>Trabajo final</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diagnóstico</li><li>- Delphi</li><li>- Análisis estructural</li><li>- Análisis morfológico</li><li>- Escenario</li></ul>	45
Exposición del trabajo	10
Examen 1	10
Examen 2	10
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

## BIBLIOGRAFÍA

- ASTIGARRAGA Eneko (2003) Vigilancia Prospectiva, Escenarios (Método SMIC), Metodo delphi (apuntes) Universidad de Deusto San Sebastian (información en la página web de la universidad)
- ASTIGARRAGA Eneko (2004) "El método delphi", Universidad de Deusto, pp. 14
- BEAVON, S. O. Keith. (1981). Geografía de las Actividades Terciarias. Oikos-tau S.A. Barcelona.
- BERGER Gaston( s/f) La actitud prospectiva\* en Revista Universidad de Guadalajara "Dossier" , originalmente publicado en francés en Revue Prospective, núm. 1, 1958. Traducción: Eduardo Hernández González (información en <http://www.cge.udg.mx/revistaudg/rug26/art1dossier26.html>)
- BORJA Jordi y Castells Manuel (1997), Local y global. La gestión de las ciudades en la era de la información. España, Editorial Taurus, 2ª edición.
- BOSTON, T., Rooss, K. eds. (1999) The inner city: urban poverty and economic development in the next century. Transation Publishers U.S.A
- BOURNE, L. (1982). Internal structure of de city. Oxford University Press.
- BURNELL, J. D. (1985). "Industrial land use, externalities y residential location", en Urban Studies. Vol. 20-22.
- CASTELLS Manuel (1992), "The Word has changed: the planning change?". Landscape and Urban Planning, Núm. 22, pp. 73-78. pp. 3-31.
- CASTELLS Manuel y Hall Peter (1994). Las Tecnópolis del mundo. La formación de los complejos industriales del siglo XXI. Madrid, Alianza Editorial. Pp. 363.
- CHACÓN Quintero Mauricio (2003), "Identificación y analisis de futuro de las actividades economicas de la localidad de Bosa 2010" Universidad Externado de Colombiam Facultad de Administracion de Empresas, Especializacion en Pensamiento Estrategico y Prospectiva, Bogota, pp. 99
- Consejo de Administración de Grandes Metrópolis (1990), "El ciudadano y el desarrollo sostenido", mimeo
- DAVIS Ged (s/f) Creando escenarios para el futuro\* en Revista Universidad de Guadalajara "Dossier" , título del original en inglés "Creating scenarios for you company's future". Conference on Corporate Environmental, Health and safety excellence. Bringing sustainable development down to earth. Copyright Shell International Limited (SI). Se reproduce con autorización de Royal Dutch/ Shell Group of Companies. Traducción: Jorge Ramírez Plascencia.
- ESCOBAR Quijano José Bernardo (2000), "El Proceso Prospectivo, un aporte teórico para la práctica de la prospectiva." Medellín, Colombia, 2000, pp. 174
- ESPINOSA C. José O y González M. Henarndo (2004) "Prospectiva terrotorial aplicada a los Departamentos de Norte de Santander y Casanare" Universidad Externado de Colombia, Facultad de Administración de Empresas, Especialización en Pensamiento Estratégico y Prospectiva , Bogota, pp. 143
- FERNÁNDEZ Güell José Miguel (1997) "Planificacipon estratégica de ciudades" Editorial Gill, S.A., Barcelona
- FILION, P. Buting T., Gertler, L.(2000) Cities and transition: changing patterns of urban growth. En Bunting T., Filion, P. eds Canadian Cities in transition, Oxford University Press, pp. 1-25.

- FINCHER, R., Jacob J. ed (1998) Cities of difference. The Guilford Press. U.S.A.
- FUJITA, M. (1989). Urban economics theory, land use and city size. Cambridge: Cambridge University Press.
- GABIÑA Juanjo (1999) "Prospectiva y planificación territorial, hacia un proyecto de futuro", editorial Alfaomega.
- GALLARDO Velázquez Anahí (s/f) Prospektiva socioeconómica para un México alternativo, en la revista Gestión y Estrategía, UAM-Azcapotzalco.
- GODET Michel, Régine Monti, Francis Meunier, Fabrice Roubelat (2000), La caja de herramientas de la prospektiva estratégica. Cuaderno nº 5 LIPS, Cuarta edición actualizada, abril de 2000, Cuaderno publicado por Gerpa con la colaboración de Electricité de France, Mission Prospektive
- GODET Michel, (s/f) "Frente al futuro, verdaderas preguntas y falsos problemas" pp. 169 (publicación en internet)
- JUÁREZ Díaz María S. (1994). El cambio residencial a colonias periféricas de la ciudad de México. El caso de la colonia Lomas Hidalgo. Tesis de licenciatura en Geografía, FFyL, UNAM
- JUÁREZ Díaz María S. (1998). Crecimiento y reestructuración urbana en Tlalpan D.F. 1970-1997. Tesis de maestría en Urbanismo, Facultad de Arquitectura, UNAM.
- KUNZ Bolaños Ignacio (1987) Uso del suelo en la Ciudad de Aguascalientes, Tesis de licenciatura, Colegio de Geografía; FFYL, UNAM.
- KUNZ, I (2001) El Mercado inmobiliario habitacional de la Ciudad de México. UNAM, Facultad de Arquitectura, Plaza y Valdés. México
- KUNZ Bolaños Ignacio (Coordinador) (2003) Usos del suelo y territorio: Tipos y lógicas de localización en la Ciudad de México, México, D.F. Plaza y Valdes Editores, pp. 206.
- KUNZ Bolaños Ignacio (Coordinador) (2008) "Manual de Operación para el Reaprovechamiento y la Redensificación de la Ciudad Interior", Subdirección General de Fomento del Suelo para Vivienda, Comisión Nacional de Vivienda (CONAVI), Centro de Investigaciones y Estudios de Posgrado, Facultad de Arquitectura, UNAM.
- LEAL de Rodriguez, M, Micaela (s/f) "La prospektiva: ciertos apuntes para un marco conceptual" FUDECO, en internet
- MARÍ Castelló-Tarrega Manuel y Jorge Callejo(2000) La Prospektiva Tecnológica y sus Metodos. Secretaria para La Tecnología, la Ciencia y la Innovación Productiva, Dirección Nacional de Planificación y Evaluación.
- MARTINO Joseph P. (s/f ) El valor de una predicción reside en su utilidad, y no en convertirse en realidad.
- MASSARIS C. Angel (2001), "Guía conceptual y metodológica para el Diseño de Escenarios de uso y aprovechamiento del territorio, 2º módulo" en Términos de referencia del Programa Estatal de Ordenamiento del Territorio (PEOT), 2002, SEDESOL-Instituto de Geografía, UNAM.
- MEADOWS Donella, Meadows D. y Jorrgen Randers. Los límites del crecimiento"
- MEADOWS Donella, Meadows D. y Jorrgen Randers. (1993) Más allá de los límites del crecimiento", editorial El Pais-Aguilar, 2ª edición, Madrid. Pp.355
- MEDINA Vásquez Javier (1998) "¿La Prospektiva humana y social: alternativa de la nueva generación para América Latina?". Ponencia inicialmente preparada para el II Encuentro

- Iberoamericano de Estudios Prospectivos, México D.F., septiembre. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social.
- MEDINA Vásquez Javier (2000) "Función de pensamiento de largo plazo: acción y redimensionamiento institucional", en Serie Gestión Pública, Núm. 5, CEPAL, Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES), Santiago de Chile, pp. 84,
- MEDINA Vásquez Javier (2003) "Conversando acerca del método de los escenarios" en la página web [http://www.lucem.net/Modelos/escen\\_jmedina.pdf](http://www.lucem.net/Modelos/escen_jmedina.pdf)
- MENDEZ G. R y I. Caravaca (s/f) Organización industrial y territorio. Editorial Síntesis, S.A. España.
- MIKLOS Tomás (2000) "La Prospectiva como Alternativa para la Construcción Social de Futuro", Ponencia magistral presentada durante el IV Encuentro de Estudios Prospectivos realizado en Medellín, Colombia.
- MIRON, J. (2000) Cities as real estate. En Bunting T., Filion, P. eds. Canadian Cities in Transition. Oxford University Press. Canada,ppp. 154-172.
- MOJICA Francisco José (2000) "Visión del futuro del mundo y escenarios de América Latina" Conferencia pronunciada en la Universidad de La Habana, Cuba (enero 2000), Universidad de Guadalajara, México (mayo 2000) e Instituto Tecnológico de Monterrey – ITESM – Monterrey (Nuevo León), México (mayo 2000), en el IV ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIOS PROSPECTIVOS Bogotá (agosto 2000) y Buenos Aires (noviembre 2000), en el Seminario de Prospectiva, Caracas-ONUDI (2000), en la Universidad Tecnológica Equinoccial de Quito (enero 2001), en la Universidad de Puerto Rico (febrero 2001) y en la Escuela Superior de Guerra (2001).
- PARIAS Yves (s/f) " Notas sobre prospectiva territorial" FUDECO, traducción Leal de Rodriguez, M, Micaela, en internet
- RAMÍREZ Plascencia Jorge (s/f) Futuros diversos: corazón de la prospectiva, en Revista Universidad de Guadalajara "Dossier" (información en <http://www.cge.udg.mx/revistaudg/rug26/art1dossier26.html>)
- SOLANOJ. R (2000), Los estudios del futuro: evolución y perspectivas, mayo 2000. ([http://www.futurovenezuela.org/\\_Prospectiva/prospectiva\\_JRS.htm](http://www.futurovenezuela.org/_Prospectiva/prospectiva_JRS.htm))
- STUART, Chapin (1980). Urban land use planning, 2a. ed. University of Illinois Press, Chicago.
- TERRAZAS O. y E. Preciat. (1988). Estructura territorial de la ciudad de México. Plaza y Valdés- DDF. México.
- UNIVERSIDAD DE DEUSTO SAN SEBASTIAN (2004) El método delphi. (información en la página web de la universidad)
- UNIVERSIDAD DE DEUSTO SAN SEBASTIAN (2004), Análisis del juego de actores: método mactor. (información en la página web de la universidad)
- ZARATE, M. A.o (s/f). El espacio interior de la ciudad. Editorial Síntesis, S.A. España.