

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Facultad de Economía

Maestría en Estudios Sustentables, Regionales y Metropolitanos

Unidad de aprendizaje
ECONOMÍA REGIONAL



Sara Quiroz Cuenca

2017

squirozc@uaemex.mx

Contenido

Guion de uso	3
Mapa curricular	5
Economía regional: ámbito y objeto de estudio	8
Epistemología, economía y espacio - territorio	9
Integración del análisis territorial	14
Economía espacial	15
Proceso de creación y planificación del espacio	19
Modelos estratégicos de producción del espacio	21
Producción de espacio	23
Productos de la relación tiempo-espacio	26
Organización espacial del sistema económico	27
Crecimiento y análisis regional	29
Selección de instrumentos de análisis regional	34
Bibliografía	35

Guion de uso

- El profesional formado como Maestro en Estudios Sustentables, Regionales y Metropolitanos contará con los conocimientos, conceptos y principios que le permiten desarrollar investigación, análisis y propuestas sobre el territorio, la sustentabilidad y sistemas urbano-metropolitanos.
- Esta unidad de aprendizaje tiene como objetivo contribuir en su formación profesional mediante la adquisición de conocimientos, conceptos, principios y métodos relacionados con el análisis de la economía y los factores regionales que inciden en su desempeño.
- Un aspecto clave consiste en el análisis de los factores económicos y la construcción de propuestas que promuevan la generación de un mejor desempeño de la economía de acuerdo a las características del territorio, para solucionar o determinar problemáticas de la región.
- El material presentado se enfoca a la comprensión de los principios que rigen las corrientes teóricas y metodológicas enfocadas al desarrollo económico identificando las variables que intervienen en el complejo proceso de construcción de economías efectivas y sustentables.

• **¿Que muestra?**

- De acuerdo al programa de la UA, se incluyen los principales enfoques sobre el estudio de la economía regional, crecimiento y desarrollo económico, así como las variables que intervienen en el proceso de crecimiento y desarrollo de las regiones. El análisis de las variables y procesos involucrados en el crecimiento económico posibilitan elaborar propuestas de solución a problemáticas definidas, o en la propuesta de acciones para el logro del crecimiento económico regional.

• **¿Como utilizarlo?**

- La presentación del material se hace de acuerdo a la programación de la UA, considerando que su avance ha sido diseñado para ir de lo general a lo particular partiendo de los conceptos básicos del espacio, el territorio, crecimiento y desarrollo económico, a fin de identificar la interrelación de variables y sus consecuencias en la construcción del territorio.
- El desarrollo de la UA se basa en lecturas sobre enfoques del espacio, la economía regional, la sustentabilidad y la normatividad que instituciones públicas y privadas han establecido para el cuidado, conservación, recuperación del medio ambiente.
- El análisis de casos empíricos de investigación proporcionan elementos de contrastación para la evaluación de los diferentes enfoques y su pertinencia en el mundo actual.

• **Requerimientos de uso**

- Equipo de cómputo (PC o laptop), con sistema operativo Windows y Office, proyector de diapositivas. El documento se presenta en formato pdf a fin de evitar distorsiones por otros sistemas operativos. Se puede solicitar en versión power point (pptx).

Mapa Curricular

Cuadro No. 1

Primer Periodo Lectivo

UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	HORAS/SEMPERÍODO LECTIVO		HORAS/SEMPERÍODO LECTIVO		TOTAL HORAS	TOTAL CRÉDITOS
		HRS TEÓRICAS	CRÉDITOS	HRS. PRÁCTICAS	CRÉDITOS		
Ciudades complejas y Aglomeradas		1	2	3	3	4	5
Economía Regional		3	6	1	1	4	7
Responsabilidad Social y Desarrollo Sustentable		2	4	2	2	4	6
Estadística Aplicada I		2	4	2	2	4	6
Trabajo Terminal de Grado I		2	4	2	2	4	6
Total		10	20	10	10	20	30

Segundo Periodo Lectivo

UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	HORAS/SEMPERIODO LECTIVO		HORAS/SEMPERIODO LECTIVO		TOTAL HORAS	TOTAL CRÉDITOS
		HRS TEÓRICAS	CRÉDITOS	HRS. PRÁCTICAS	CRÉDITOS		
Optativa básica "A"		2	4	2	2	4	6
Optativa básica "B"		2	4	2	2	4	6
Estadística Aplicada II		2	4	2	2	4	6
Trabajo Terminal de Grado II		2	4	2	2	4	6
Total		8	16	8	8	16	24

Tercer Periodo Lectivo

UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	HORAS/SEMPERIODO LECTIVO		HORAS/SEMPERIODO LECTIVO		TOTAL HORAS	TOTAL CRÉDITOS
		HRS TEÓRICAS	CRÉDITOS	HRS. PRÁCTICAS	CRÉDITOS		
Optativa intermedia "A"		2	4	2	2	4	6
Optativa Intermedia "B"		2	4	2	2	4	6
Trabajo Terminal de Grado III		2	4	2	2	4	6
Total		6	12	6	6	12	18

Cuarto Periodo Lectivo

UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	HORAS/SEMPERIODO LECTIVO		HORAS/SEMPERIODO LECTIVO		TOTAL HORAS	TOTAL CRÉDITOS
		HRS TEÓRICAS	CRÉDITOS	HRS. PRÁCTICAS	CRÉDITOS		
Trabajo Terminal de Grado IV		2	4	2	2	4	6
Temas Selectos		2	4	2	2	4	6
Total		4	8	4	4	8	12

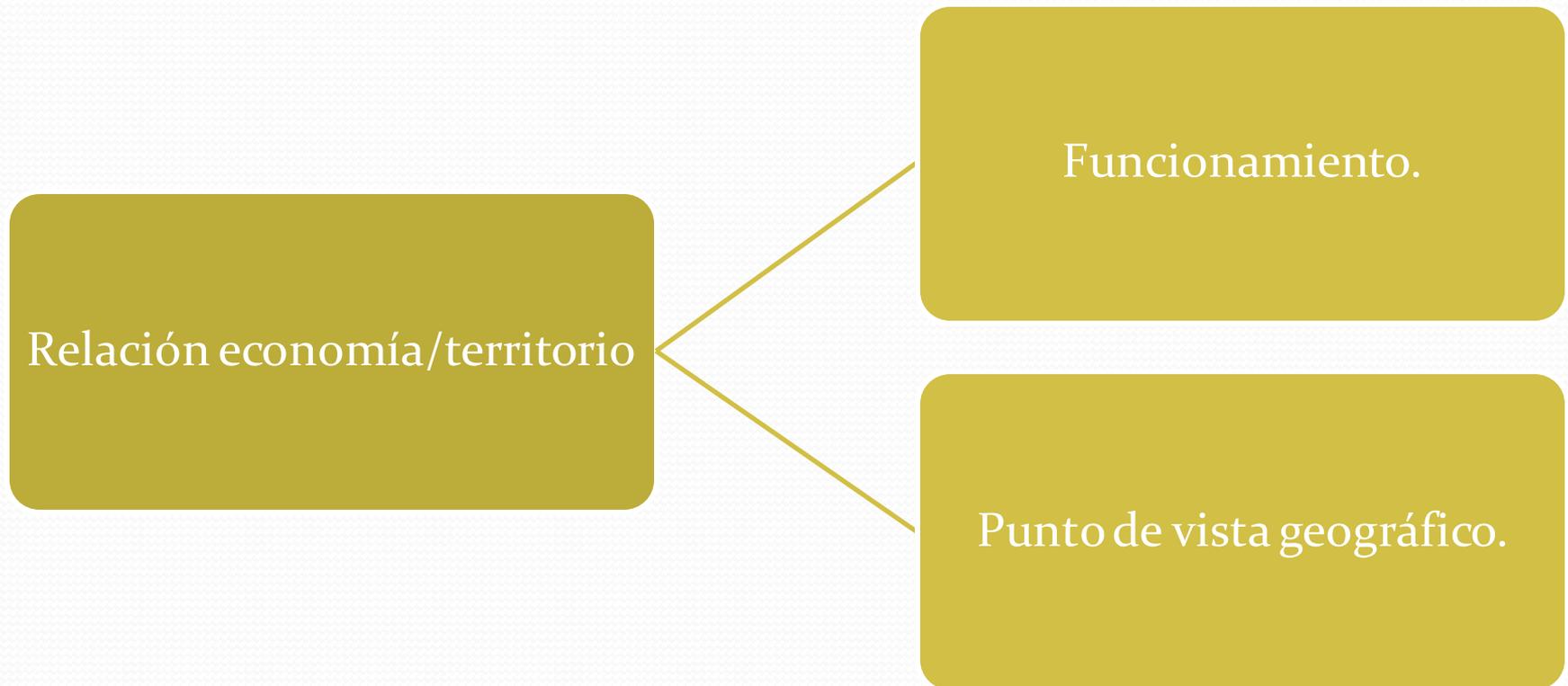
UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	TOTAL CRÉDITOS
Trabajo Terminal de Grado		30
Total		30

Total de horas teóricas: 28
 Total de horas prácticas: 28
 Créditos de las unidades de aprendizaje: 84
 Créditos del trabajo terminal de grado: 30
 Total de créditos: 114

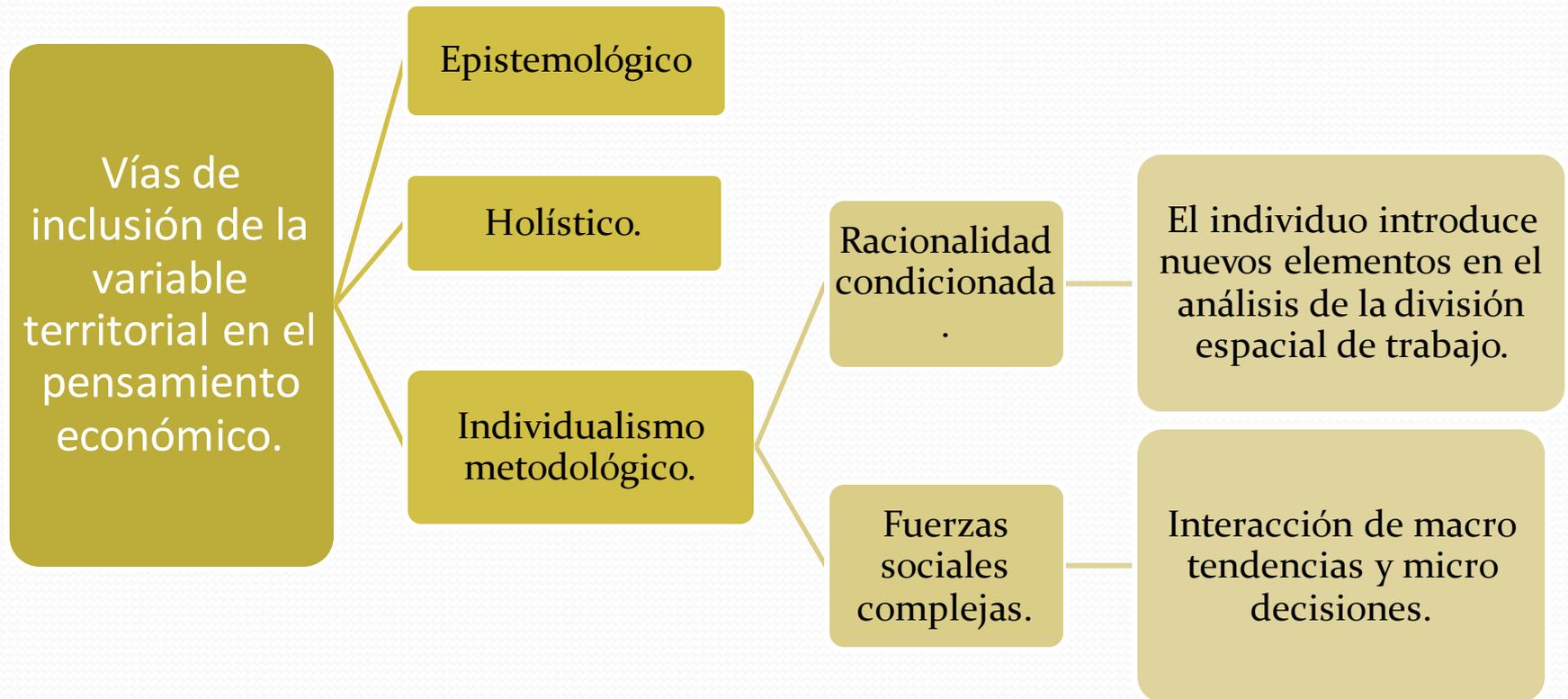
Cuadro No. 2
Unidades de aprendizaje por área de estudio

	Nombre de la Unidad de aprendizaje	Area de Estudio
Optativas básicas "A"	Introducción al Diseño, Urbano Arquitectónico Sustentable	Estudios Metropolitanos Sustentables: Urbano Arquitectónicos
	Métodos y Técnicas de Economía Regional Políticas Públicas para el Desarrollo Sustentable	Economía Regional Sustentable Responsabilidad Social y Desarrollo Sustentable en Regiones Metropolitanas
Optativas básicas "B"	Infraestructura Urbana: agua, energía y manejo de residuos sólidos urbanos	Estudios Metropolitanos Sustentables: Urbano Arquitectónicos
	Métodos y Técnicas de Regionalización	Economía Regional Sustentable
	Estructura Social y Ambiental de las Regiones Metropolitanas	Responsabilidad Social y Desarrollo Sustentable en Regiones Metropolitanas
Optativas Intermedias "A"	<u>Topogénesis</u> y sus aplicaciones en espacios Regionales y Metropolitanos	Estudios Metropolitanos Sustentables: Urbano Arquitectónicos
	Métodos y Técnicas del Desarrollo Local	Economía Regional
	Sociedad, Instituciones y Gobemanza del Desarrollo Sustentable	Responsabilidad social y desarrollo sustentable en Regiones Metropolitanas
Optativas Intermedias "B"	Movilidad y Transporte Urbano Sustentable	Estudios Metropolitanos Sustentables: Urbano Arquitectónicos
	Planeación Municipal	Economía Regional Sustentable
	Instrumentación del Desarrollo Sustentable	Responsabilidad social y desarrollo sustentable en Regiones Metropolitanas

Economía regional: ámbito y objeto de estudio



Epistemología, economía y espacio/territorio



Influencia del territorio en el conjunto de relaciones económicas.

Teorías de localización.

Clásica: característica territorial determina elección.

Neoclásica: micro conducta se apoyan en macro fundamentos. .

Aproximación behaviorista.

El individuo es el promotor del cambio social.

Comportamiento colectivo.

El espacio es un soporte pasivo.

Relación entre economía y geografía económica = economía regional

Encargada del estudio de las interrelaciones economía-espacio.

Interesada en la construcción de principios generales y teorías que explican el funcionamiento del sistema económico en el espacio (Lloyd y Dickens.,1977)

Busca explicar la distribución de los hechos de producción, distribución y consumo (Chaval, 1980), es decir de las “estructuras territoriales derivadas de la actividad económica” (Conti, et. al. 1991).



Territorio: elemento esencial de la actividad productiva.
Distingue entre capital y trabajo, como factores de producción.

Marginalidad del componente espacio.

Limitaciones en expansión territorial.

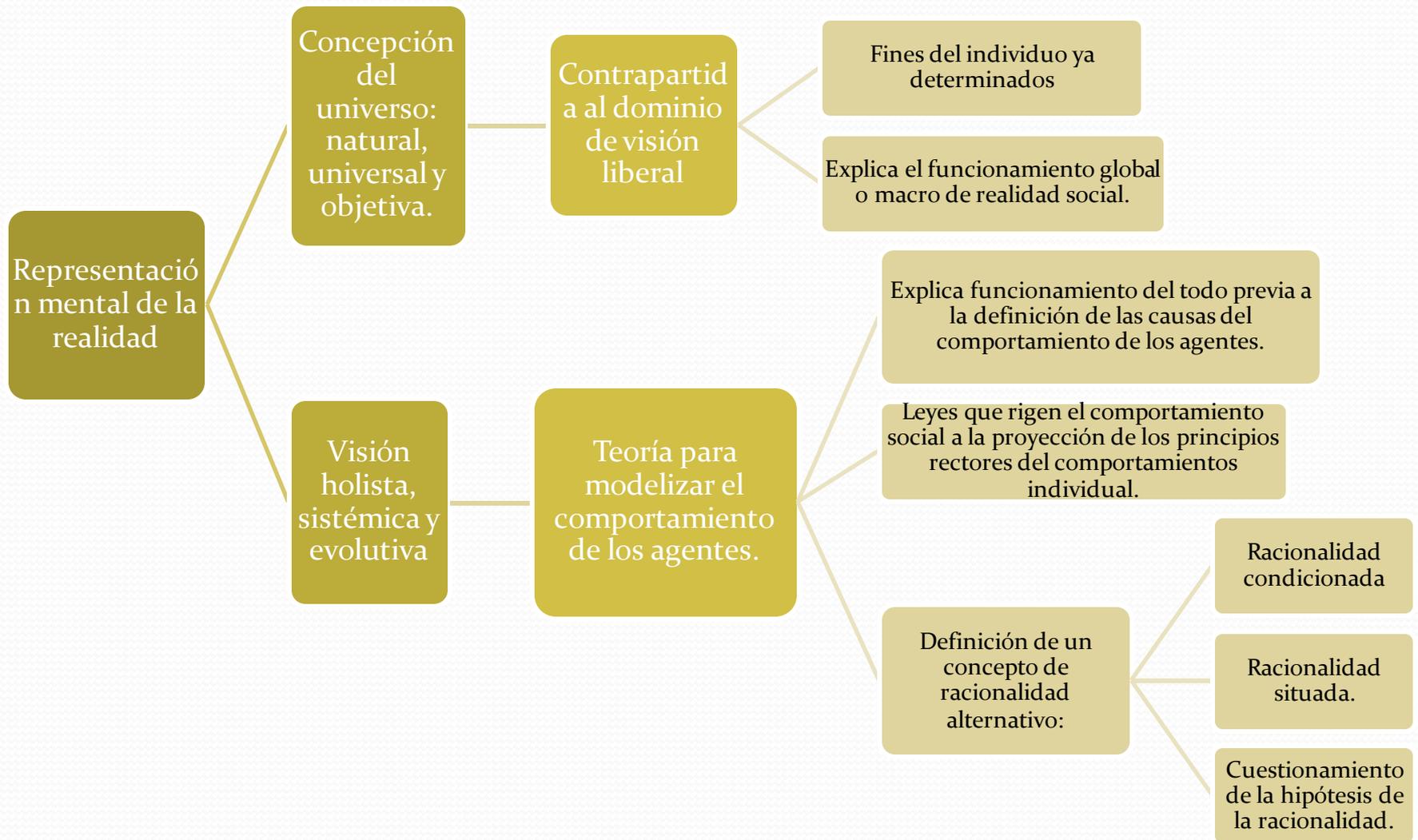
No tiene origen en hechos.

Explica el proceso de generación de costos y precios a partir del capital y trabajo.

La variable espacial:
Los factores productivos no son homogéneos.

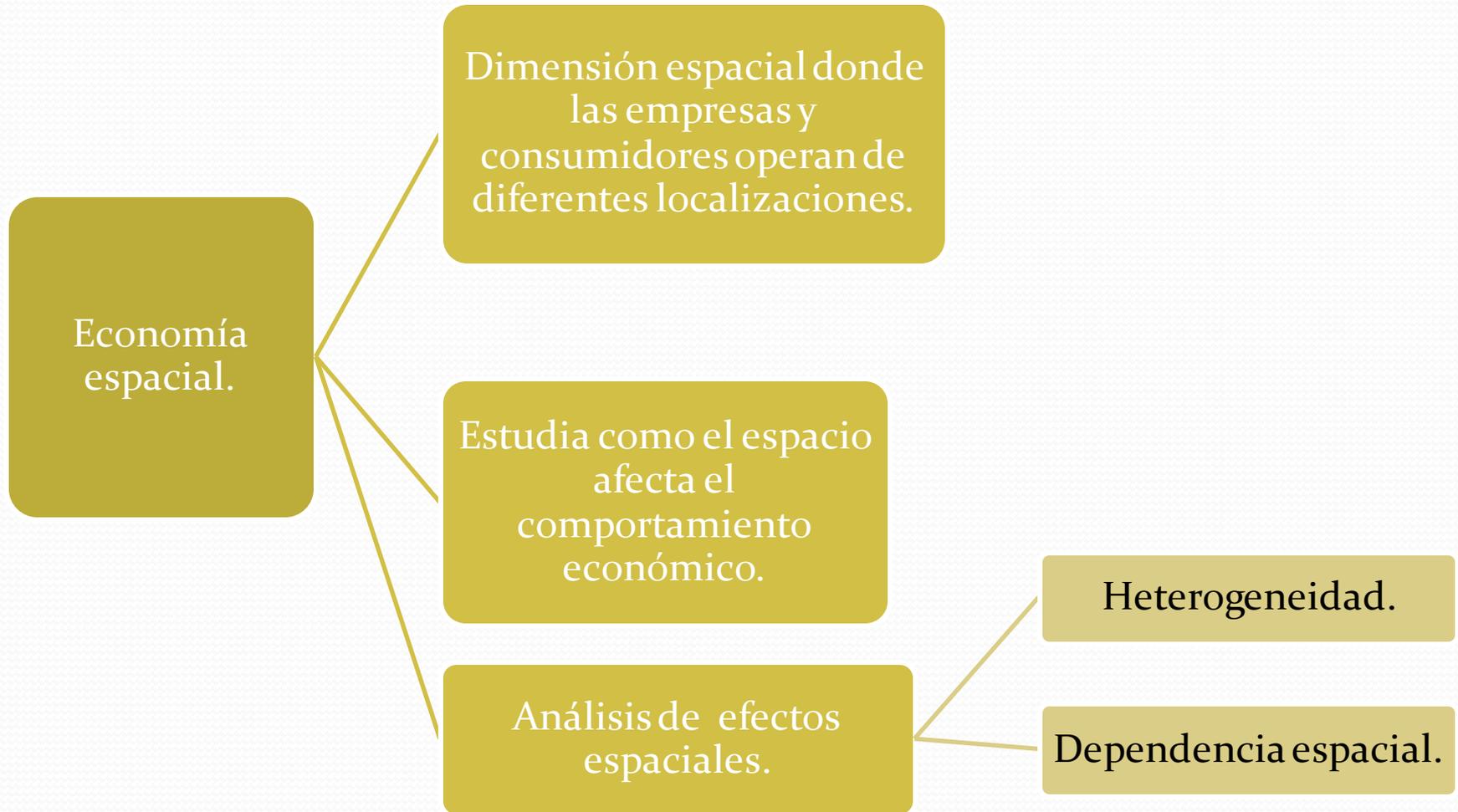
Razonamiento económico.

La variable territorial: reconoce la conceptualización de los fenómenos económicos.



Integración del análisis territorial





Economía espacial

- Nueva geografía económica. -Contribuciones a modelo de ciudad mono céntrica, teorías de las jerarquías, sistemas urbanos, distribución de ciudades, clúster, análisis input-output.
- Teoría del lugar central.
- Análisis de mercado.
- Equilibrio de la economía espacial.

Diferentes hipótesis.

Dixit-Stiglitz: competencia monopolista, cómo gastan los consumidores y cómo eligen el nivel de producción las empresas.

Evolución economía en varias estructuras geográficas. Icebergs: industria que produce servicios de transporte. Ordenador: ejemplos numéricos para simulaciones.

Ciencia regional.

Multidisciplinaria, estudia fenómenos con dimensión espacial.

Evolución: primeros años, años de expansión y años de madurez (Boyce:2004):

Contribuciones historias (Waldorf 2004).

Influencias en los últimos años (Isserman 2004).

Temática desarrollada

Identifica la convergencia basado en un modelo de comparaciones entre dos periodos de tiempo (Giuseppe Arbia)

Hace un contraste para la detección de la no estacionariedad espacial (Karl Aiginger).

Econometría espacial teórica consecuencias para la estimación e inferencia de procesos espaciales (Jorgen Lauridsen y Reinhold Kosfeld).

Aplicación práctica propone un modelo para desagregar magnitudes económicas de áreas (J.L Rojo y J.A. Sanz).

El espacio condiciona los flujos e intercambio de mercado como indicador (José Manuel Pavía y Bernardi Cabrer).

Modelo basado en tablas input-output para combinar la dimensión espacial-sectorial (Carlos Llano).

Matrices de contabilidad, flujo circular de la renta (Francisco Javier de Miguel y Antonio Manresa)

Alternativas para la estimación de la renta usando técnicas de econometría espacial (Coro Chasco y Fernando López).

Herramientas que comparen la evolución económica (Ana López y Rosa Belén Castro)

Desbordamiento espacial o sectorial (Jorge Rodríguez Valez y Carlos Arias).

Obtener un estimador que arroje resultados sobre el precio de la vivienda (José María Montero).

Evalúa comunidades de acuerdo a la oferta, precios, política y características (Mercé Sala).

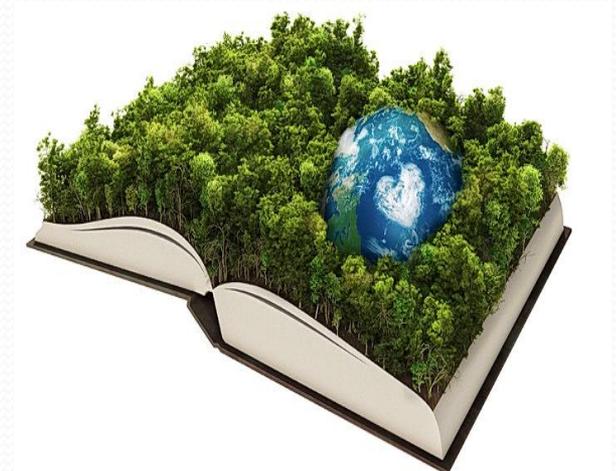
El proceso de creación y planificación del espacio

- El sistema capitalista se ha ido apoderando del espacio, no sólo del mercado y de las empresas.



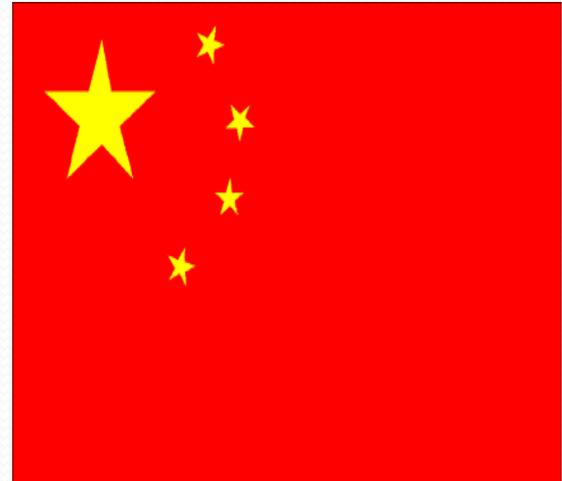
Se ha denominado espacio dominante y espacio dominado.

- El espacio tiene relación con ciencias como economía, política, sociología, ecología, tecnología, etcétera.

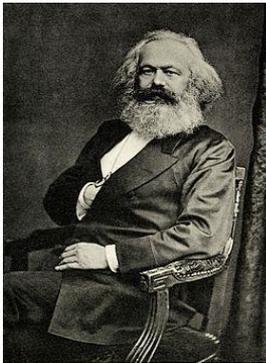


• Modelos históricos ~~estratégicos~~ de espacio:

- El modelo soviético:
 - perfecciona el modelo capitalista, fortaleciendo las grandes ciudades.
 - Existen zonas sin desarrollar y otras super industrializadas
- El modelo chino:
 - Integra todo el espacio, busca disminuir la desigualdad
 - Desarrollo lento, dispersión acentuada en pequeñas comunidades.



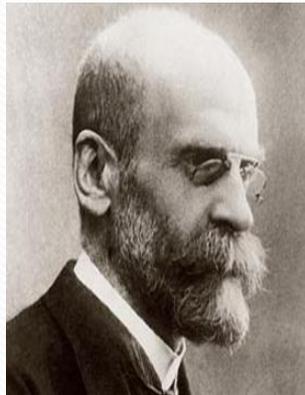
La función de producción en el capitalismo



- ¿ Cómo se reproducen las relaciones de producción?
INERCIA
- En consecuencia surge la planificación y el espacio se convierte en algo CUANTITATIVO.

Aparecen contradicciones:

- Capacidad de conocer, tratar y transformar el espacio a una **escala inmensa.**
- Surge la fragmentación y la **propiedad privada.**



Producción de espacio



- El crecimiento indefinido es imposible, debido a la escasez del espacio, originando una **modificación cuantitativa y cualitativa** en las fuerzas de producción, lo que se define como **producción de espacio**.
- El modelo capitalista considerado como modelo estable (que ha demostrado lo contrario).
- En la producción del espacio (principalmente intervienen los arquitectos) lo principal no es el espacio, si no el tiempo.

Transformación del espacio y tiempo (la posmodernidad)



- La definición de espacio y tiempo condicionado por:
 - circunstancias
 - enfoques teóricos e ideológicos
- Los términos de tiempo y espacio se refieren a la relación de la economía y la política.
- La sociedad se genera por formas diferentes de tiempo.
- El espacio depende de cómo lo ve cada persona.
- Está condicionado por el **SENTIDO COMÚN**.

Harvey (1990) Investigación sobre los orígenes del cambio cultural.

El valor de la relación tiempo y espacio

Determinado por la economía, geografía e historia.

Se utiliza como poder social al atribuirle VALOR MONETARIO.

El espacio es el factor principal del capitalismo.



- El concepto **de tiempo y espacio**,
 - donde el **espacio** se convierte en lo que se va creando y,
 - el **tiempo** se ajusta en medida que la producción capitalista lo impone.

Productos de la relación tiempo/espacio

- **Jornadas laborales.**

Aunque se pueden acortar, y reducir las horas laboradas, al final siempre se debe acelerar la producción .



- **Derecho territorial**

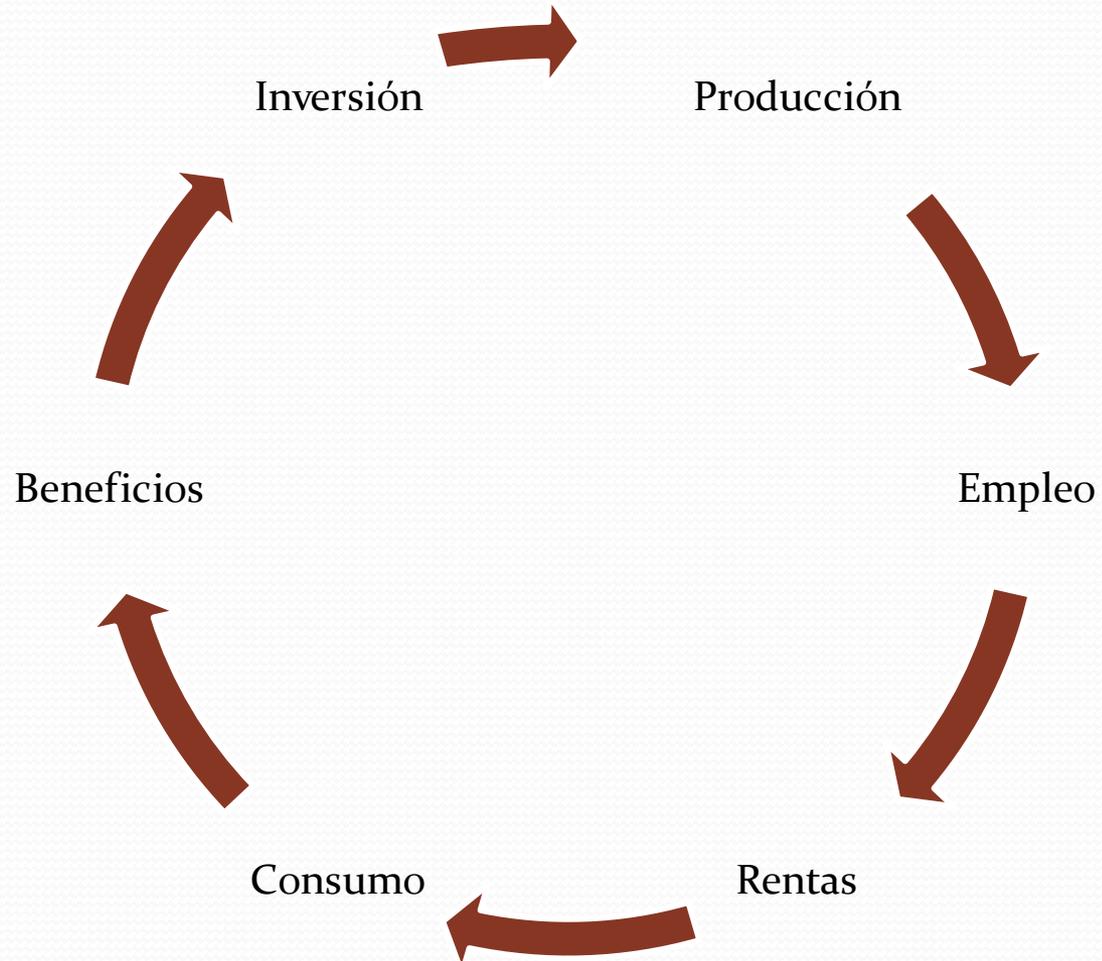
El derecho a ser propietario y usuario de un territorio en función del tiempo que se ha permanecido en él, o del reconocimiento del espacio basado en el tiempo.



Análisis de la organización espacial del sistema económico

- Dimensión:
 - volumen de actividad,
 - empleo,
 - producción, etc.
- Estructura interna:
 - características de las empresas,
 - importancia de las diversas actividades, interrelaciones y flujos, etc.
- Pautas de localización de las actividades
- Especialización de los territorios
- Evolución o dinamismo experimentado por la estructura y la localización

Objetivo del sistema económico: crecimiento económico acumulativo



Crecimiento y análisis regional

- Multicausalidad en los procesos de crecimiento y desarrollo por
 - las interacciones existentes entre subsistemas funcionales (económico, social, institucional etc.),
 - incidencia “espacial” en el territorio, manifestada en la formación de subsistemas denominadas “regiones” o “localidades”.

- Interdependencia entre el proceso de desarrollo y la estructura y evolución de estos subsistemas territoriales, a partir de:
 - (i) el impacto del crecimiento y desarrollo, sobre la evolución de la estructura y el funcionamiento de la “organización territorial”,
 - (ii) el impacto de ésta sobre el crecimiento y desarrollo.

- El desarrollo de cada “región” o “localidad” depende de:
 - Las tendencias de crecimiento y desarrollo de las otras regiones o localidades (considerados subsistemas muy abiertos).
- Las “regiones” y “localidades” como subsistemas abiertos, se analizan teniendo en cuenta el sistema en su totalidad y las partes que lo componen.

Factores del análisis regional

- **La distribución y dinámica de la actividad económica en el territorio:**

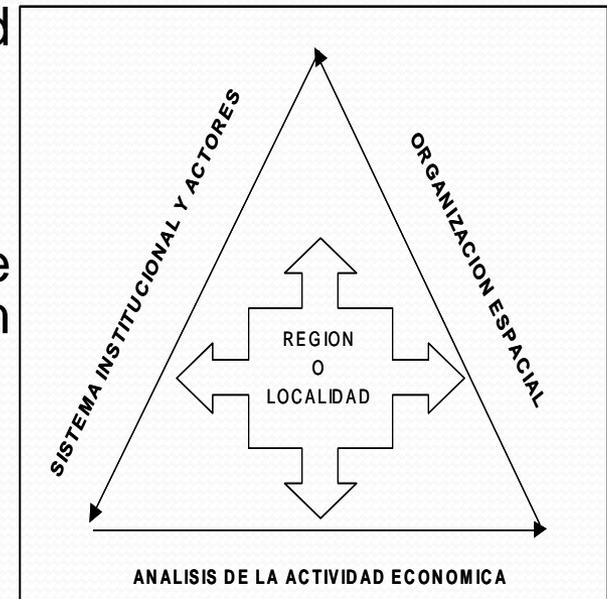
La especialización, localización de actividades y la dinámica y competitividad territorial.

- **Asentamientos humanos:**

La estructura y comportamiento de los asentamientos humanos y su relación con la territorialidad de la actividad económica.

- **Los aspectos sociales:**

Las disparidades y la pobreza, también con relación a la organización espacial de población y actividades en el territorio.



- Aspectos del análisis regional económico, social o político
 - criterios de asignación de recursos;
 - efectos regionales y locales de la política económica;
 - distribución de las actividades en el territorio;
 - sistema institucional y los actores sociales.
 - viabilidad de estrategias y políticas regionales y locales

Selección de instrumentos técnicos de análisis

1. Disponibilidad de información limitada y selectiva, acorde al tipo de fenómenos a estudiar y en función de la concepción del desarrollo regional y local.
2. La elaboración de información, a partir de técnicas simples, responde a los requerimientos de participación de múltiples actores en el análisis, planificación y gestión regional y local.

Bibliografía

- Bossier S. (2002). *El Vuelo de una Cometa. Una Metáfora para una Teoría del Desarrollo Territorial*. ILPES Ciclo de Conferencias sobre conocimiento Globalización y Territorio. Santiago de Chile.
- Fujita, Krugman. (2004). *La Nueva Geografía Económica: Pasado, Presente y futuro*. Investigaciones Regionales, primavera 004, Asociación Española de Ciencia Regional. Alcala de Henares España.
- Furio B. (2006). *Economía Treball i Territori*. Economía Aplicada –Grup d’Investigacion- No 19.
- Lefebvre, Henri (1991) (1974). *La producción del espacio*, Londres, Blackwell.
- Fernandez-Satto y otros (2009). *Agglomeraciones Productivas y Territorio, en busca de una manera más holística de entender sus contribuciones al desarrollo*. Economía Sociedad y Territorio, vol. IX, No 31. México.
- Guerrero D- (2003). *Valor –Trabajo de la Teoría al análisis Empírico*. Revista Electrónica Laberinto 12. Departamento de Hacienda Pública de la Universidad de Málaga
- Harvey D. (1990). *La Condición de la Posmodernidad*. Amorroutu. Editores. Buenos Aires Argentina.
- Roura C. (1995). *Planteamientos y Teorías Dominantes sobre el Crecimiento Regional en Europa en las Cuatro últimas décadas*. Revista Eure (Vol. XXL, No. 63). Santiago de Chile,
- Trivez B. (2004). *La Economía Espacial una Disciplina en Auge*. Estudios de economía aplicada vol. 22-3. Departamento de Análisis Económico. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Zaragoza. España.
- Richarson, H. (1986) *Economía Regional y Urbana*. Alianza Universidad, textos Madrid.

Programa de la Unidad de Aprendizaje

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

MAESTRIA EN ESTUDIOS SUSTENTABLES, REGIONALES Y METROPOLITANOS

PROGRAMA DE ECONOMIA REGIONAL

Dra. Sara Quiroz Cuenca Email: economiaregional.mes@hotmail.com

NUMERO DE CREDITOS: 8

OBJETIVO: Proporcionar elementos teóricos y metodológicos de la economía regional con el propósito de que los estudiantes dispongan de una visión actualizada sobre el estado del arte de esta especialidad y cuenten con mayores elementos para analizar e interpretar los cambios regionales.

CONTENIDO TEMATICO:

- 1.-Introduccion a la Economía Regional.
 - 1.1. Sistemas de Producción y el espacio.
 - 1.2 Vertientes teóricas del desarrollo regional
2. Visiones Espaciales desde la Teoría Económica.
 - 2.1 Modelos de Crecimiento Endógeno.
 - 2.1.1 Convergencia y Divergencia.
 - 2.2. Nueva Geografía Económica.
 - 2.3. Sistemas regionales e Infraestructura
 - 2.4 Acumulación de Capital y el Espacio.
3. Movilidad poblacional y trabajo.
 - 3.1 Migración y mercados de trabajo caso de México.
 - 3.1.1 Migración y Convergencia
 - 3.1.2 Política Regional
4. Gobernabilidad, Sustentabilidad y Desarrollo.

BIBLIOGRAFIA

1. Bossier S. (2002). *El Vuelo de una Cometa. Una Metáfora para una Teoría del Desarrollo Territorial.* ILPES Ciclo de Conferencias sobre conocimiento Globalización y Territorio. Santiago de Chile.
2. ----- (2001). *El Territorio en la Globalización.* Notas para una Exposición. Santiago de Chile.
3. Coq H. (2003). *Del individualismo al Holismo .Epistemología, Economía y Espacio/Territorio.,* Revista de Estudios Regionales, No 69 115-136 pp.