

PLAN DE ESTUDIOS: 2004 Ajuste 2011
AÑO ACADÉMICO: 2013
CARRERA: Ingeniería Civil

1. OBJETIVOS:

Los objetivos que se plantean para el desarrollo de la materia son:

- Transmitir las bases teóricas que permitan al alumno analizar y evaluar desde una postura crítica las tendencias del urbanismo del siglo XX a fin de comprender los procesos de transformación urbana - regional.
- Capacitar en el reconocimiento de la problemática urbana, a través del análisis de diversos casos en diferentes escalas de intervención. Comprensión de las lógicas de desarrollo urbano y tipologías de ciudades.
- Capacitar en la utilización de diferentes variables de análisis urbano. Manejo de indicadores socioeconómicos, ambientales y de sectores vinculados a la dinámica urbana.
- Capacitar en el relevamiento de información a escala urbana y posterior procesamiento de la misma a través de metodologías sustentadas en la utilización de sistemas de información satelital y geográfica.
- Capacitar en la elaboración expeditiva de diagnósticos urbanos en diversas escalas de intervención local.
- Capacitar en la práctica propositiva a partir de diagnósticos en diferentes escalas y posterior definición de escenarios y estrategias de intervención.
- Proporcionar al alumno de conocimientos introductorios al planeamiento urbano y territorial y al urbanismo.
- Transmitir las bases teóricas que permitan al alumno analizar y evaluar desde una postura crítica las tendencias del planeamiento a fin de comprender los procesos de transformación urbana - regional.
- Capacitar en el reconocimiento de la problemática urbana, a través del análisis de caso/s en una escala metropolitana que permita reconocer el fenómeno urbano con intervención regional. Comprensión de las lógicas de desarrollo urbano y tipologías de ciudades a escala continental.
- Capacitar en la utilización de diferentes variables de análisis territorial. Manejo de indicadores socioeconómicos, ambientales y de sectores vinculados a la dinámica regional.
- Capacitar en el relevamiento de información a escala urbana y posterior procesamiento de la misma a través de metodologías sustentadas en la utilización de sistemas de información geográfica y otros modelos espaciales.
- Capacitar en la elaboración expeditiva de diagnósticos territoriales en diversas escalas de intervención nacional, provincial y municipal o local.
- Capacitar en la práctica propositiva a partir de diagnósticos en diferentes escalas y posterior definición de escenarios y estrategias de intervención.

2. CONTENIDOS:

El dictado de la materia se organiza básicamente en dos partes. La primera parte aspira a brindar los conocimientos teóricos básicos del urbanismo, las diferentes corrientes del

pensamiento urbanístico del Siglo XX hasta el proceso de globalización. Sobre ellos se buscará desarrollar en el alumno una postura crítica para posteriormente, con ese conocimiento aprendido, acceder a la segunda parte introductoria a la praxis urbanística. La segunda parte, de énfasis estrictamente local, apuntará a la práctica del urbanismo, en una primera etapa destinada al sustento metodológico, y en segunda instancia a una introducción a la planificación planteada en una secuencia de ejercicios prácticos en escalas a definir.

UNIDAD 1: Bases del urbanismo

Introducción a los conceptos básicos del urbanismo: Escalas, núcleos urbanos, estructura y redes de vinculación. El urbanismo como disciplina. El desarrollo urbano. Conceptos de estructura urbana y categorías de usos del suelo. El equipamiento urbano. Tipología de ciudades. Jerarquización de centros urbanos.

UNIDAD 2: El conocimiento del fenómeno urbano

Diagnóstico urbano: marco conceptual y objetivo. Las variables de análisis urbano. Manejo de indicadores socioeconómicos, ambientales y de sectores vinculados a la dinámica urbana. El relevamiento de información. Procesamiento de la misma a través de metodologías sustentadas en la utilización de sistemas de información satelital y geográfica. El marco político-cultural y el marco legal institucional.

UNIDAD 3: Procesos de ocupación del territorio

El desarrollo urbano en Argentina. Distribución de la población: Las grandes ciudades. Problemática actual. El Área Metropolitana de Buenos Aires. Evolución histórica: los ejes de crecimiento, la estructuración urbana a partir de la infraestructura del transporte. Problemática actual de la región metropolitana: la articulación de sectores a partir de la planificación urbana.

UNIDAD 4: El desarrollo de la ciudad en la historia

La ciudad antigua y la ciudad medieval. La ciudad hispanoamericana. La revolución industrial y los procesos de urbanización. El pensamiento urbanístico del siglo XIX. La ciudad barroca y los ensanches de ciudades (París, Barcelona y Viena). El higienismo y el utopismo. El siglo XX: los fenómenos de conurbación, suburbanización y metropolización. El urbanismo moderno, la Carta de Atenas y las diferentes tendencias de la planificación urbana. El proceso de globalización, la ciudad del siglo XXI, y el desafío profesional.

UNIDAD 5: Estrategias de intervención. Gestión urbana y regional

Las intervenciones urbanas: componentes ambientales y contexto cultural y socioeconómico. Identificación de posibilidades de intervención. Concepto de sustentabilidad. Procesos de contaminación (atmosférica, sonora, visual, etc.) Transporte y espacio público. Red vial y jerarquización de vías. Ejemplos de desarrollos sustentables: el caso de Curitiba y otros. Conceptos, estrategias y herramientas de Gestión Urbana y Regional. Análisis de los problemas metropolitanos. Crisis y Perspectivas del Urbanismo.

UNIDAD 6: Taller sobre un caso aplicado a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

UNIDAD 7: Bases del planeamiento

Introducción a los conceptos básicos de planificación urbana y territorial. Conceptos de estructura urbana y regional. Usos del suelo urbano y rural. Desarrollo urbano y territorial. El desarrollo territorial en Argentina y América Latina. Procesos de ocupación del territorio y últimas tendencias territoriales y urbanas.

UNIDAD 8: Desarrollo de la ciudad y su proyección como metrópoli en el territorio

Las grandes ciudades. Problemática actual de las áreas metropolitanas en el contexto regional. Políticas nacionales, provinciales y municipales. Financiamiento de la obra pública. Los planes de infraestructuras.

UNIDAD 9: Procesos de ocupación del territorio

La articulación de sectores a partir de la planificación urbana. Las redes estructuradoras del territorio. Políticas de desarrollo sustentable. Modelos de gestión exitosos.

UNIDAD 10: El conocimiento del fenómeno urbano y regional.

Normativa y diagnóstico. Marco conceptual y objetivo. Variables de análisis. Manejo de indicadores referentes a la dinámica urbana-regional. El relevamiento de información. Procesamiento de la misma a través de metodologías sustentadas en la utilización de sistemas de información geográfica y / u otros tipos de modelos espaciales.

UNIDAD 11: Aspectos socioeconómicos de la ciudad y el territorio

Los aspectos demográficos del planeamiento territorial. Estructura y dinámica poblacional. Estimaciones y pronósticos de población. Los aspectos económicos del planeamiento territorial. Economía espacial. Elementos de la economía urbana.

UNIDAD 12: Servicios urbanos

Conceptualización, contexto histórico y jurídico de su provisión en Argentina. Análisis de los principales servicios urbanos (vialidad y transporte, RSU, agua y saneamiento).

UNIDAD 13: Gestión urbana y territorial.

La planificación y sus instrumentos. Conceptos de planificación urbana vs. planeamiento del uso del suelo. Intervención del arquitecto a escala territorial. Antecedentes de la planificación y políticas urbanas. Instrumentos y técnicas de la planificación moderna. Los planes reguladores para Buenos aires. Plan Estratégico y Plan urbano ambiental.

3. BIBLIOGRAFIA

3.1 BASICA

- 1 Borthagaray, Juan Manuel, El Rio de la Plata como territorio. Ediciones infinito 2002. Sala 057472
- 2 Fernández Güell, J. M. Planificación estratégica de ciudades. Editorial Gustavo Gili. Sala 057635
- 3 Higuera, Ester. Urbanismo bioclimático. Editorial Gustavo Gili ISBN 978-84-252-2071-5
- 4 Julià Sort, Jordi; Sodupe i Roure, Miquel (intro.) Redes metropolitanas. Editorial Gustavo Gili 2006. Sala 057646
- 5 Mumford, I. La carretera y la ciudad.. Bs. As., Emecé, 1998
- 6 Le Corbusier. Cómo concebir el urbanismo. Bs. As., Infinito, 2006

- 7 Ascher, F. Los nuevos principios del urbanismo. Madrid, alianza ed., 2004

3.1 Adicional

- 1 Banco Interamericano de Desarrollo. La ciudad en el siglo XXI. New York, BID, 1998
- 2 Bardet, G. El urbanismo. Bs.As, Eudeba, 1977
- 3 Boaga, g. Diseño de tráfico y forma urbana. Barcelona, Gustavo. Gili, 1977
- 4 Cerdá, I. Las cinco bases de la teoría general de la urbanización (compilación de Arturo Soria y Puig). Madrid, Electa, 1996
- 5 Cervero R. Transit metropolis. Washington, Island Press, 1998.
- 6 Cuchillo M. y otros. Organización y funcionamiento de las áreas metropolitanas. Madrid, MAP, 1991.
- 7 Della Paolera, C. M. Buenos aires y sus problemas urbanos. Bs.As., Oikos, 1977.
- 8 Dupuy, G. L'urbanisme des réseaux. París, Colin, 1991.
- 9 Gutiérrez Puebla, J. y otros. Los problemas del transporte metropolitano. Madrid, mopt, 1993.
- 10 Lynch, K. La imagen de la ciudad. Barcelona, Gustavo. Gili, 1984.
- 11 Mausbach, H. Introducción al urbanismo. Barcelona, Gustavo Gili, 1981.
- 12 Mumford, L. La ciudad en la historia. Bs.as., infinito, 1979.
- 13 Panerai, P. Elementos de análisis urbano. Madrid, Edit. Instituto de Estudios y Administración local, 1983.
- 14 Prinz, D. Planificación y configuración urbana. México, Gustavo Gili, 1986.
- 15 Randle, P. H. El pensamiento urbanístico en los siglos XIX y XX. Bs.As., Oikos, 1985.
- 16 Randle, P. H. Qué es el urbanismo. Bs.As., Columba, 1968.
- 17 Randle, P. H. y otros. Ciudades intermedias. Bs. As., Fundación Banco de Boston, 1985.
- 18 Rodríguez, E. Equipamiento urbano. Bs. As., Civilidad, 1990.
- 19 Salvador Palomo, Pedro J. La planificación verde en las ciudades. Editorial Gustavo Gili Sala 057636
- 20 Sitte, C. Construcción de ciudades según principios artísticos. Barcelona, Gustavo Gili, 1980.
- 21 Solá Morales, I. Metrópolis. Barcelona, Gustavo Gili, 2005.
- 22 Agencia Europea de Medio Ambiente: La expansión urbana descontrolada en Europa. Copenhague, UE, 2006.
- 23 Ainstein, L. y otros: Modelos de análisis y gestión de redes y componentes urbanos. Bs.As, Ceped / UBA, 2000.
- 24 Banco Interamericano de Desarrollo: La ciudad en el Siglo XXI. New York, BID, 1998.
- 25 Chapin, F.S.: Planificación del uso del suelo urbano, OIKOS-TAU, Barcelona, 1980
- 26 Cervero, R.: Transit Metropolis. Washington, Island Press, 1998.
- 27 Comunidad Autónoma del País Vasco. Directrices de Ordenación Territorial. Vitoria, Gobierno Vasco, 1994.
- 28 Daus, F.A.: Geografía y Unidad Argentina. Bs.As., El Ateneo, 1978.
- 29 Generalitat Valenciana, Ferrocarril, Urbanismo y Territorio. Valencia, Universidad Politécnica de Valencia, 1988.
- 30 González - Varas Ibáñez, G.: Urbanismo y ordenación del Territorio. Cizur Menor, Thomson Aranzadi, 2004.
- 31 Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Plan Urbano Ambiental. Bs.As, GCBA, 1999.

- 32 Gutiérrez Puebla, J y Gould, M.: Sistemas de Información Geográfica. Madrid, Ed. Síntesis, 2000.
- 33 Instituto Nacional de Estadística y Censos: Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. Buenos Aires, INDEC, 2001.
- 34 Jordán, R. y Simioni, D.: Gestión urbana para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe. Santiago de Chile, CEPAL, 2003.
- 35 Ministerio de Fomento de España: Movilidad y territorio en las grandes Ciudades. Madrid, MOPT, 1993.
- 36 Prinz, D.: Planificación y Configuración Urbana. México, G. Gili, 1986.
- 37 Randle, P.H. y otros: Ciudades Intermedias. Bs.As., Fundación Banco de Boston, 1985.
- 38 Rozas, P y Figueroa, O: Conectividad, ámbitos de impacto y desarrollo territorial. Santiago de Chile, CEPAL, 2006.
- 39 Unión Europea: Libro Blanco. La política europea de transportes de cara al 2010: la hora de la verdad. Luxemburgo, UE, 2002.
- 40 Unión Europea: Europa en la encrucijada. La necesidad de un transporte sostenible. Bruselas, UE, 2003.
- 41 Vigliocco, M.A.: Ciudad y región en el análisis territorial. Bs.As, Ed. Espacio.

4. METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA

Las actividades de enseñanza y aprendizaje, se realizarán mediante el desarrollo de clases teóricas y prácticas, con instancias de reflexión de los contenidos teóricos.

La elaboración y entrega de cada trabajo práctico, se realizará según las unidades, en forma individual. Las instancias críticas y de orientación se dirigirán al equipo. Los trabajos prácticos cuentan con una guía para su desarrollo, elaborada por el docente.

Se realizarán trabajos prácticos especiales, de temas a indicar según las unidades, que los alumnos expondrán frente al curso.

La actividad teórico-práctica se reforzará con visitas a obras que permitan al alumno la experiencia con la realidad, mediante la observación, análisis e informe escrito de la misma.

Los trabajos prácticos a realizar son:

Trabajo práctico Uno

Análisis y diagnóstico de un sector urbano

Trabajo práctico Dos

Matriz FODA sobre sector urbano trabajado en Trabajo Práctico Uno

Presentación de un tema específico del programa a cargo de los alumnos

Trabajo práctico Tres (a presentar en examen final)

Propuesta urbana

5. CRITERIOS DE EVALUACION

Se evaluará a los alumnos de la siguiente manera:

- En primera instancia se realiza una **evaluación diagnóstica** para conocer las habilidades del alumno en el reconocimiento de la ciudad donde habita, la región a la cual esa ciudad pertenece, sus relaciones con la región.

- Se realizará un **examen parcial** de acuerdo a las normas establecidas por la Universidad, con **una recuperación**. En esta instancia se solicita al alumno la entrega del material correspondiente al *Trabajo Práctico Uno* y un cuestionario que será respondido durante el examen.
Para evaluarlo en el examen parcial, además se considera la actitud general del alumno y su evolución a lo largo del curso
- También se solicitará un **trabajo de investigación** que deberán ser expuestos por el alumno, siendo necesaria su aprobación, previo a la terminación del curso
- En lo que resta de la cursada, deberán entregar para su evaluación el *Trabajo Práctico Dos* y *comenzar con la elaboración de Trabajo Práctico Tres* que se defenderá en ocasión del examen final

Los trabajos deberán ser entregados al profesor en tiempo y forma. Esto permitirá verificar el grado de comprensión y evaluar su desarrollo. La aprobación de la materia dependerá de la aprobación de la totalidad de los mismos.

La condición para firmar los Trabajos Prácticos de la materia consiste en la aprobación de las siguientes instancias:

Trabajo práctico Uno
Trabajo práctico Dos
Exposición del tema investigado
Trabajo práctico Tres

Por último, los alumnos deberán presentarse en fechas fijadas por la facultad a rendir el examen final que consiste en la presentación de la propuesta desarrollada en el Trabajo Práctico Tres

Nota de Trabajos Prácticos: La semana posterior a la fecha de finalización de clases, se labrarán las actas con las notas de los Trabajos Prácticos. En esta fecha se solicitará al alumno la entrega del material correspondiente al Trabajo Práctico Uno y Dos, el **trabajo de investigación** que deberá ser expuesto por el alumno. La aprobación de los Trabajos Prácticos, el Parcial y el cumplimiento de Asistencia habilitan al alumno a presentarse al Examen Final. **Si a esa fecha el alumno no aprobó los Trabajos Prácticos, recursa la materia**