



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CONSTRUCCIÓN

PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL I

I. INFORMACIÓN GENERAL

CÓDIGO	: AU 411 I, AU 411 K
SEMESTRE	: 9
CREDITOS	: 4
HORAS POR SEMANA	: 4 (2 Teoría, 2 Práctica)
PRERREQUISITOS	: Economía General
CONDICION	: Obligatorio
DEPARTAMENTO	: Académico de Construcción
PROFESOR	: Ing. Francisco Rolando Montero Córdova
PROFESOR E-MAIL	: fmonterocordova@hotmail.com

II. SUMILLA DEL CURSO

El curso prepara al estudiante en la aplicación de los conceptos, métodos y técnicas para la gestión de la planificación urbana y regional, con énfasis en ingeniería civil. Se presentará el proceso histórico del establecimiento humano y el planeamiento; se estudiarán algunos casos de planificación; se estudiará la teoría del planeamiento, y se presentará una introducción a la metodología del planeamiento.

III. COMPETENCIAS DEL CURSO

1. Analiza el proceso histórico de la civilización, desde la cultura nómada, pasando por la cultura rural, y llegando a la cultura de las ciudades.
2. Desarrolla la investigación científica a través de un Trabajo de Investigación Bibliográfica, en la cual el alumno aprenderá a presentar un tema, programa, bibliografía; desarrollará técnicas de investigación, de análisis, síntesis y adecuada presentación del trabajo final.
3. Identifica las características urbanas, sociales, políticas, económicas, ambientales de las ciudades antiguas, medioevales, burguesas, renacentistas, industriales, modernas y contemporáneas.
4. Comprende el proceso de civilización y creación de ciudades, así el por qué de las características urbanas de la ciudad del presente.
5. Comprende la importancia de los estudios de planeamiento urbano y regional para decidir las adecuadas obras de infraestructura civil que necesita una ciudad – región.
6. Comprende la relación entre el planeamiento urbano y la ingeniería civil.

IV. UNIDADES DE APRENDIZAJE

- 1) Introducción, Objetivos y Programa.
- 2) Bibliografía de referencia. Técnica a seguirse en el trabajo de investigación.

A. PROCESO HISTORICO DEL ESTABLECIMIENTO HUMANO Y EL PLANEAMIENTO

- 3) Proceso de la civilización: Las culturas nómada, rural y de las ciudades. Las sociedades o civilizaciones en la historia. La tesis de Toynbee.
- 4) El surgimiento de la civilización occidental cristiana y su expansión.
- 5) La revolución cultural del renacimiento. La ciudad renacentista.
- 6) La revolución industrial. La nueva era mecanizada de la vida.
- 7) El surgimiento de las urbes. El proceso de urbanización. La conmutación. La cuestión social.
- 8) El urbanismo constructor. El enfoque reformador idealista: los utopistas socialistas.
- 9) El enfoque pragmático ordenador. La ciudad jardín de Ebenezer Howard.
- 10) La segunda revolución industrial y del transporte y las comunicaciones.
- 11) Otros efectos de la revolución del transporte y las comunicaciones. La contaminación ambiental. Los utopistas modernos.
- 12) La despersonalización del hombre por la masificación social en las urbes. La idea de la unidad vecinal.
- 13) Otros efectos de la revolución del transporte y las comunicaciones: La fuga al suburbio. La fuerza centrífuga. El desarrollo lineal de las ciudades. La ciudad contemporánea. La connurbación.
- 14) Características de la problemática contemporánea que trata de resolver el planeamiento.

B. TIPOS Y MODALIDADES DE PLANEAMIENTO (CASOS)

15) Planeamiento de una región predominantemente rural para el aprovechamiento óptimo de sus recursos naturales, con objetivos económicos: el caso de la TVA.

16) Planeamiento de una región predominantemente urbana: el área metropolitana de Londres, con objetivos sociales: el caso del Plan de Londres.

17) Planeamiento comprehensivo: nacional, regional y local, con objetivos sociales, económicos y políticos: el caso del Plan de Israel.

C. TEORIA DE PLANEAMIENTO. CONCEPTOS BASICOS QUE DEFINEN EL PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL

18) La ciencia del planeamiento urbano y regional y su objeto de estudio: La función planificar.

19) Finalidad del planeamiento urbano y regional.

20) Estructura y dinámica del establecimiento humano.

21) Elementos manejables y moldeables de la estructura del establecimiento humano.

D. METODOLOGIA DE PLANEAMIENTO

22) Características de la función planear, el proceso del planeamiento.

23) Formulación y evaluación 'económica y social' de proyectos de inversión.

24) Presupuesto y programación. Implementación. Formas de acción. Órganos de ejecución.

25) La acción privada y de entes intermedios.

26) La acción pública y la administración para el desarrollo, la seguridad y la prevención y mitigación de desastres.

V. EXPERIENCIAS PRACTICAS

Trabajo escalonado: Estructurado en cinco etapas:

- 1) Presentación del tema, programa y bibliografía.
- 2) Presentación de la investigación del tema a través de fichas de investigación.
- 3) Presentación del análisis del tema a través de fichas de redacción.
- 4) Presentación de la síntesis a través de un borrador.
- 5) Presentación del Trabajo Final.

VI. METODOLOGIA

El curso se desarrolla en sesiones de teoría, práctica. En las sesiones de teoría, el docente presenta los conceptos, aplicaciones y síntesis de los temas, fomentando la participación del alumno. En las sesiones prácticas, se discuten casos de planificación, se explican y revisan las etapas del trabajo escalonado, y se evalúan los temas tratados a través de controles de lectura.

VII. FORMULA DE EVALUACION

Sistema de calificación: D

La nota final del curso es el promedio de diez notas, todas de peso 1.

VIII. BIBLIOGRAFIA

1. **CHUECA GOITIA, Fernando**
Proceso Histórico de la Civilización
Alianza Editorial, Madrid, 1981.
2. **LEFEBVRE, Henri**
El Derecho a la Ciudad
Editorail Península, Barcelona, 1975.
3. **MUMFORD, Lewis**
La Ciudad en la Historia
Ediciones Infinito, Buenos Aires, 1965.
4. **MUNIZAGA, Gustavo**
Las Ciudades y su Historia
Editorial Alfaomega, México, 1999.
5. **TOYNBEE, Arnold**
Estudio de la Historia
Alianza Editorial, Madrid, 1981.
6. **DE SOTO, Hernando**
El Otro Sendero

- Editorial El Barranco, Lima, 1986.
7. **DICKINSON, Robert**
Ciudad, Región y Regionalismo
Ediciones Omega, Barcelona, 1981.
 8. **MATOS MAR, José**
Desborde Popular y Crisis del Estado
Instituto de Estudios Peruanos, Lima, 1986.
 9. **MATOS MAR, José**
Urbanización y Barreadas en América del Sur
Instituto de Estudios Peruanos, Lima, 1968.
 10. **TOYNBEE, Arnold**
Ciudades en Marcha
Alianza Editorial, Madrid, 1973.
 11. **ALONSO, Gabriel**
Sociología Urbanística
Editorial Aguilar, Madrid, 1981.
 12. **MUMFORD, Lewis**
La Carretera y la Ciudad
Editorial Emece, Buenos Aires, 1966.
 13. **MUMFORD, Lewis**
La Cultura de las Ciudades
Editorial Emece, Buenos Aires, 1959.
 14. **WEITZ, Raanan**
Planeación Rural en los Países de Desarrollo
Editorial FCE, México, 1969.
 15. **MONTERO CÓRDOVA, Francisco**
Apuntes en Planificación Urbana y Regional
Lima, 2000.