



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Decanato de Estudios Profesionales

Coordinación de: ESTUDIOS URBANOS

Departamento de: PLANIFICACION URBANA

Programa del curso o asignatura:

Código del curso: PL-3312 Servicios Urbanos II

Requisito: PL-3311: Servicios Urbanos I

JUSTIFICACION: Este curso es el segundo de una serie referida al tema de los servicios urbanos y es considerado materia obligatoria en el pènsum de la carrera de Urbanismo; está dedicado a los servicios de redes, esto es, a aquellos servicios públicos cuyas instalaciones permiten ofrecer el servicio hasta el sitio donde el usuario se encuentra.

PROPOSITO: En este curso se abordarán en forma introductoria los siguientes servicios: abastecimiento y distribución de agua potable, recolección y disposición final de aguas servidas, drenaje de aguas pluviales, electricidad y alumbrado público, y teléfonos. Se contempla impartir conocimientos generales y herramientas metodológicas adecuados a la formación del urbanista, de modo que sea posible considerar el estudio y programación de estos servicios en el ámbito de la planificación urbana y su gestión local.

OBJETIVOS:

Objetivo General: Impartir al estudiante conocimientos básicos relativos a los servicios de redes, a fin de entenderlos como determinantes en la planificación y gestión urbana.

Objetivos Específicos:

- Introducir al estudiante en el conocimiento de la terminología, la teoría básica, la normativa y la metodología de diseño utilizada para proyectar y evaluar los servicios de redes, desde la perspectiva de la planificación urbana.
- Privilegiar en el estudiante la conceptualización y el manejo de criterios para la evaluación y el diseño de conjuntos urbanos (ciudad, sector o desarrollos urbanísticos específicos), bajo el punto de vista de la dotación de servicios de redes.
- Introducir al estudiante en la gestión de las redes como servicios públicos.

CONTENIDOS O EJES TEMATICOS

1. TEMAS A TRATAR

El desarrollo de las actividades del taller tratará los siguientes temas a lo largo del trimestre:

Tema 1: Los servicios de infraestructura de redes.

Tema 2: El abastecimiento y distribución de agua potable.

Tema 3: La recolección y disposición final de aguas servidas.

Tema 4: La recolección y disposición de aguas pluviales.

Tema 5: La energía eléctrica. Las redes telefónicas

1. ESTRATEGIA METODICA

La estrategia metódica está basada en las clases dictadas en el aula por el profesor y por invitados especiales, ejercicios elaborados por los estudiantes y actividades de campo, consultas y revisiones bibliográficas.

3. EVALUACION

La evaluación estará basada en las siguientes actividades:

- Dos exámenes, treinta y cinco puntos cada uno (70%).
- Cuatro (4) ejercicios obligatorios, cinco puntos cada uno (20%).
- Asistencia y apreciación docente (10%).

2. BIBLIOGRAFIA

Se entregará una breve guía contentiva de cada tema; adicionalmente, la bibliografía de consulta es la siguiente:

- Asamblea Nacional. "Constitución de la República Bolivariana de Venezuela". 1999.
- Asamblea Nacional. "Ley Orgánica del Poder Público Municipal", 2005
- Asamblea Nacional. "Ley Orgánica para la Planificación y Gestión de la Ordenación del Territorio", 2005
- Asamblea Nacional. "Ley Orgánica para la Prestación de los Servicios de Agua Potable y de Saneamiento". 2001
- Arocha, Simón. "Abastecimientos de Agua. Teoría y Diseño". Editorial Innovación Tecnológica. Facultad de Ingeniería UCV. 1997.
- Arocha, Simón. "Cloacas y Drenajes. Teoría y Diseño". Ediciones Vega. Srl. 1983.
- Bazant S., Jan. "Manual de Criterios de Diseño Urbano". Editorial Trillas. 1986.
- Corrales, María Elena. "El reto del agua", Editorial Galac, 1998.
- Goodman, William. Freund, Eric. "Principles and Practices of Urban Planning".
- De Chiara, Joseph. Koppelman, Lee. "Planning Design Criteria". Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1969.
- López, Luis A. Jáuregui, Eduardo. Guillén, José. Gómez, Asdrúbal. "Cartilla de Urbanismo". Imagen Editorial, 1997.
- Marcano, Esther. "La crisis del agua en Caracas", UCV. CDCH, 1993.
- MSAS. Resolución 1.026. MINDUR. Resolución 480. "Normas sanitarias para proyecto, construcción, reparación, reforma y mantenimiento de edificaciones".
- MSAS. Resolución 1.084. MINDUR. Resolución 448. "Normas sanitarias para el proyecto, construcción, ampliación, reforma y mantenimiento de las instalaciones sanitarias para desarrollos urbanísticos".
- Osers, H.. "Dibujo de Proyectos de Construcción. Tomo III. Urbanización". Refolit. 1988.
- Sandía de Segnini, M., Araujo-Juárez, J., Rodríguez P., O., Neher, J., 2001 "Leyes sobre los servicios públicos domiciliarios: agua, electricidad, gas". Editorial Jurídica Venezolana, Caracas, 2001.
- Rivas Mijares, Gustavo. "Abastecimientos de Agua y Alcantarillados". Ediciones Vega. Srl. 1983.
- Rivas Mijares, Gustavo. "Tratamiento de aguas residuales". Ediciones Vega. Srl. 1978.
- Trabajos profesionales.