

PROGRAMA ASIGNATURA

I. IDENTIFICACIÓN

Nombre: Silvicultura Urbana	Código: 900001
Horas : 2 (teoría), 3 (práctica), 0 (lab.), 7 (trabajo académico)	Créditos : 3
Modalidad : Presencial	Régimen : Semestral
Calidad : Electiva	Prerrequisitos : 300227
Tuición : Depto. Silvicultura Facultad Ciencias Forestales	Correquisitos : No tiene
Decreto (o año) de creación: 2005	Ultima actualización:
	Semestre : VIII

I. DESCRIPCIÓN

Es una asignatura que estudia la vegetación al interior de las ciudades y en el área de interfase (ciudad-bosque), integrando conocimientos de producción y establecimiento de plantas, manejo de la vegetación urbana y su efecto en los ecosistemas urbanos.

II. OBJETIVOS (Generales y Específicos)

Estudiar los principales aspectos que definen el paisaje urbano y del área de interfase.

Prescribir especies y prácticas de establecimiento de plantaciones urbanas.

Prescribir esquemas de intervenciones silvícolas en plantaciones urbanas y en el área de interfase.

Organizar, dirigir, controlar y evaluar el programa de intervenciones silvícolas urbanas.

Diseñar, evaluar e implementar un proyecto de diseño de paisaje.

III. CONTENIDOS

Conceptos básicos del paisaje. El hombre y el paisaje.

El estudio del paisaje como parte del medio físico.

Ecosistemas urbanos y paisaje.

Prácticas y evaluación de intervenciones silvícolas en plantaciones urbanas y área de interfase.

Criterios de selección de especies y calidad de plantas para el establecimiento.

Diseño y evaluación del paisaje.

Estudio teórico de un paisaje urbano.

Desarrollo de un proyecto paisajístico.

Manejo escénico para la amortiguación de efectos obras de ingeniería

IV. METODOLOGÍA

La metodología de enseñanza consistirá en clases presenciales en aula y en terreno, lectura de material entregado en clases y el desarrollo de un proyecto de diseño de paisaje.

V. EVALUACIÓN

La evaluación consistirá en dos certámenes (60%), evaluación de un proyecto de diseño (40%).

VI. BIBLIOGRAFÍA

Miller, R.W. 1997. Urban Forestry: Planning and Managing Urban Greenspaces. 2nd Edition. Prentice-Hall, New York. 502p. (**Texto Guía**)

Gilbert, O.L. 1991. The Ecology of Urban Habitats. Chapman & Hall. London. 369p.

Brookes J. 1994. Manual práctico de diseño de jardines. Editorial Blume. Barcelona. España.

Chanes R. 1994. Deodendron. Árboles y arbustos de jardín en clima templado. Editorial Blume. Barcelona, España.