

## PROGRAMA ASIGNATURA

### I. IDENTIFICACIÓN

Nombre: <b>Silvicultura Urbana</b>	Código: 121496
Horas : 2 (teoría), 3 (práctica), 0 (lab.), 7 (trabajo académico)	Créditos : 3
Modalidad : Presencial	Régimen : Semestral
Calidad : Electiva	Prerrequisitos : Silv. Plantaciones
Tuición : Depto. Silvicultura, Facultad Ciencias Forestales	Semestre : VIII
Decreto (o año) de creación: 2005	Última actualización:

### II. 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.

### III. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Prescribir especies y prácticas de establecimiento de árboles en el medio urbano e identificar y aplicar esquemas de intervenciones silvícolas urbanas en el área de interfase.
- Planificar, organizar, dirigir, supervisar y evaluar programas de intervenciones silvícolas urbanas.
- Diseñar, evaluar y definir etapas para implementar un proyecto de diseño de arborización urbana.

### IV. 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

### V. 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 arborización urbana. La asistencia mínima a clases es del 75%.

### VI. EVALUACIÓN

La evaluación consistirá en dos certámenes y la evaluación de un proyecto de diseño de arborización urbana.

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