

NOMBRE ASIGNATURA : **SILVICULTURA URBANA**  
TIPO DE ASIGNATURA : De Especialización  
PRERREQUISITOS : --  
DURACIÓN : Semestral  
CRÉDITOS : 3  
N° HORAS TEÓRICAS : 32  
N° HORAS PRÁCTICAS : 32

**1. DESCRIPCIÓN**

Curso teórico que estudia el arbolado al interior de las ciudades y en el área de interfase (ciudad-bosque), integrando conocimientos de establecimiento de plantas, manejo de la vegetación urbana y su efecto en los ecosistemas urbanos

**2. OBJETIVO GENERAL**

- Estudiar los procesos fisiológicos y ecológicos relacionados con el establecimiento y manejo del arbolado urbano.
- Estudiar los tratamientos y estrategias silvícolas, ambientalmente sustentables, aplicables al arbolado urbano.
- Estudiar la importancia del arbolado en el ecosistema urbano.

**3. CONTENIDOS**

- Bases ecofisiológicas del establecimiento y manejo del arbolado urbano.
- Los servicios ambientales del arbolado urbano.
- Prácticas y evaluación de intervenciones silvícolas en plantaciones urbanas y área de interfase.
- Gestión del arbolado urbano. Planeamiento del arbolado urbano, diagnóstico e inventario, diseño, participación ciudadana.
- Métodos de valoración del arbolado urbano.

**4. ESTRATEGIA DIDÁCTICA**

Curso teórico con preparación y presentación de temas por parte del estudiante y discusión grupal. Se analizarán datos bibliográficos y estudios de casos en relación a los temas tratados

**5. EVALUACIÓN**

La evaluación consistirá en presentaciones orales, trabajos de investigación bibliográficos y examen final

**6. BIBLIOGRAFÍA**

- Miller, R.W. 2007. Urban Forestry: Planning and Managing Urban Greenspaces. 2nd Edition. Prentice-Hall, New York. 502p.
- Gilbert, O.L. 1991. The Ecology of Urban Habitats. Chapman & Hall. London. 369p.