

NOMBRE ASIGNATURA : **FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS FORESTALES**
TIPO DE ASIGNATURA : Básica (para estudiantes no forestales)
PRERREQUISITOS : --
DURACIÓN : Semestral
CRÉDITOS : 2
N° HORAS TEÓRICAS : 32
N° HORAS PRÁCTICAS : --

RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

1. DESCRIPCIÓN

Curso teórico que da a conocer los principios ecológicos que sustenta la silvicultura y los impactos de la actividad forestal en los ecosistemas. *Es un curso sólo para estudiantes sin formación forestal previa.*

2. OBJETIVOS DEL CURSO

- Entregar los fundamentos ecológicos básicos sobre los cuales se sustenta la silvicultura.
- Revisar y discutir los impactos de la actividad forestal en los ecosistemas forestales.

3. CONTENIDOS DEL CURSO

- Ecología forestal y silvicultura básica
- Tratamientos intermedios. Sistemas silviculturales
- Manejo forestal (evaluación de recursos y economía forestal)

4. ESTRATEGIA DIDÁCTICA

- Clases expositivas.
- Tests cortos.
- Discusión y análisis de artículos científicos.
- SeminaRíos

5. EVALUACIÓN

- Presentaciones orales
- Trabajo de Investigación bibliográfico
- Salidas a terreno

6. BIBLIOGRAFÍA

- Armesto, J., C. Villagrán y M. Kalin (Eds.). 1995. Ecología de los bosques nativos de Chile. Ed. Universitaria. Santiago, Chile.
- Cancino, J. 2006. Dendrometría Básica. Vicerrectoría Académica. Dirección de Docencia. Universidad de Concepción. 171 pp. ISBN 956-8029-67-2.
- Donoso, C. 1993. Bosques templados de Chile y Argentina: Variación, estructura y dinámica. Ed. Universitaria. Santiago, Chile.
- Smith-Ramirez, C.; J. Armesto, C. Valdovinos. 2005. Historia, Biodiversidad y ecología de los Bosques Costeros de Chile. Primera edición. Editorial Universitaria. Santiago. Chile. 708 p.