

16 MAY 2013

037-

NOMBRE ASIGNATURA : **ECOLOGÍA FORESTAL.**
TIPO DE ASIGNATURA : De Especialización
PRERREQUISITOS : --
DURACIÓN : Semestral
CRÉDITOS : 3
N° HORAS TEÓRICAS : 48
N° HORAS PRÁCTICAS : --

RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

1. **DESCRIPCIÓN**

Curso que entrega conocimientos básicos y aplicados sobre la relaciones inter e intraespecífica entre los organismos competentes del ecosistema.

2. **OBJETIVOS**

Estudiar la interrelación entre organismos vegetales y la interacción de éstos con el ambiente biótico y abiótico. Con el propósito de utilizar este conocimiento en el manejo sustentable de recursos vegetacionales.

3. **CONTENIDOS DEL CURSO:**

- Introducción
- Ecología de ecosistemas: el bosque como un sistema funcional
- Genética y aspectos evolutivos de los ecosistemas
- El ambiente abiótico
- Factores bióticos
- Cambios temporales en la estructura y función de ecosistemas
- Método de muestreo de la comunidad de las plantas
- Renovabilidad de los recursos naturales

4. **ESTRATEGIA DIDÁCTICA**

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

6. **EVALUACIÓN:**

- Pruebas escritas
- Presentaciones orales, trabajo investigación bibliográfico
- Salidas a terreno

7. **BIBLIOGRAFÍA:**

- Smith, R. y T. Smith. 2007. Ecología. Sexta Edición. Pearson Adison Wesley. Madrid, España.
- Smith-Ramírez, C.; J. Armesto, C. Valdovinos. 2005. Historia, Biodiversidad y ecología de los bosques costeros de Chile. Primera edición. Editorial Universitaria. Santiago. Chile. 708 p.