



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

### 1. DESCRIPCIÓN

Curso de nivel avanzado que está orientado a entregar las bases conceptuales y operativas que permitan al estudiante participar en proyectos de restauración ecológica en distintos escenarios. Este curso busca entender y discutir los fundamentos de la restauración ecológica y sus aplicaciones a nivel global y con especial énfasis en Chile. El curso permite al estudiante desarrollar su capacidad de crítica científica y de comunicación científica oral y escrita. Esta asignatura se desarrollará combinando actividades lectivas, con salidas a terreno y el desarrollo de actividades de índole práctico a través de discusiones de literatura científica.

### 2. OBJETIVO GENERAL

- Comprender los fundamentos de la disciplina de la restauración ecológica
- Manejar y aplicar conceptos relacionados con la restauración ecológica
- Aplicar estos fundamentos y conceptos a la realidad de Chile
- Desarrollar una visión crítica de la literatura y el conocimiento existente en el tema

### 3. CONTENIDOS

- Introducción a la restauración ecológica.
- Teoría ecológica y conceptos que sustentan a la restauración ecológica
- Diseño y planificación de proyectos de restauración ecológica
- Aspectos legislativos y socio-económicos asociados a proyectos de restauración ecológica

### 4. ESTRATEGIA DIDÁCTICA

Curso teórico con preparación y presentación de temas por parte del estudiante y discusión grupal basada en literatura científica actualizada. Se analizarán datos bibliográficos y estudios de casos en relación a los temas tratados, ampliando el área de conocimiento del estudiante mediante una mirada interdisciplinaria.

### 5. EVALUACIÓN

- Presentaciones orales: 30%
- Proyecto de investigación y revisión bibliográfica: 40%
- Participación en las discusiones: 30%

### 6. BIBLIOGRAFÍA

- Aronson J, Milton SJ & Blignaut J (2007) Restoring Natural Capital Science, Business, and Practice. Island Press, Washington, DC.

16 MAY 2013

037-

- Clewell AF & Aronson J (2007) Ecological restoration: principles, values, and structure of an emerging profession. Island Press, Washington, DC.
- Falk DA, Palmer MA, & Zedler JB. (2006) Foundations of restoration ecology. Society for Ecological Restoration Internacional. Island Press, Washington, DC.
- Hollwell EA, Harrington JA & Glass SB. (2012) Introduction to restoration ecology. Island Press, Washington, DC.
- Temperton VM, Hobbs RJ, Nuttle T & Halle S. (2004) Assembly rules and restoration ecology. Bridging the gap between theory and practice. Society for Ecological Restoration Internacional. Island Press, Washington, DC.
- Walker LR, Walker J & Hobbs RJ. (2007) Linking restoration and ecological succession. Springer, New York.

RODOLFO WALTER DIAZ  
SECRETARIO GENERAL