

16 MAY 2013

037-

NOMBRE ASIGNATURA : **CONSERVACIÓN BIOLÓGICA**
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 de nivel avanzado que busca entender y discutir los fundamentos de la conservación biológica 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.

2. OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos de la disciplina de la conservación biológica
- Aplicar estos fundamentos a la realidad de Chile y Latinoamérica.
- Desarrollar una visión crítica de la literatura y el conocimiento existente en el tema

3. CONTENIDOS

- Conservación biológica y biodiversidad
- Qué es biodiversidad
- Cómo surge la disciplina de la conservación biológica
- Patrones de biodiversidad en el sur de Chile, determinantes biogeográficos
- Amenazas a la biodiversidad
- Uso de la tierra
- Cambio climático
- Especies exóticas
- Conservación a nivel de poblaciones y especies
- Cómo conservar especies o poblaciones de ellas.
- Aproximaciones a la conservación de plantas y animales en peligro de extinción
- Conservación de ecosistemas
- Áreas silvestres protegidas
- Conservación en la matriz
- Manejo para la conservación
- Como manejar ecosistemas para conservar la biodiversidad y cumplir las diversas demandas sociales.

4. ESTRATEGIA DIDÁCTICA

Curso teórico con preparación y presentación de temas por parte del Magister y discusión grupal basado 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%
- Revisión bibliográfica y defensa: 40%
- Participación en las discusiones: 30%

16 MAY 2013

037-57

RWD
RODOLFO WALTER DÍAZ
SECRETARIO GENERAL

6. **BIBLIOGRAFÍA**

- *Obligatorio:*

- Sagarin R. and A. Pauchard. 2012. Observation and ecology: broadening the scope of science to understand a complex world. Island Press, Washington, D.C. 240 pp. ISBN: 9781597268264

- *Complementario:*

- Groom, M.J., Meffe, G.K. and Carroll, C.R. (2006) Principles of Conservation Biology (3rd ed.). Sinauer Associates, Sunderland, MA.