ESCUELA DE POSTGRADO
FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA
UNIVERSIDAD DE CHILE

EP042 PLANIFICACIÓN DE USO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS NATURALES

8 U.D.

NIVEL	:	POSTGRADO
CARÁCTER	:	ELECTIVO
SEMESTRE	:	2 / 2012
PROFESOR RESPONSABLE	:	HORACIO BOWN
HORARIO	:	MIÉRCOLES 18.30 a 21.30 hrs.

RESUMEN DE CONTENIDOS

Este curso busca desarrollar habilidades para plantear, buscar procedimientos e interpretar soluciones a problemas de de uso y conservación de ecosistemas naturales. A través de clases teóricas, lecturas programadas y ejercicios prácticos se pretende que los estudiantes conozcan los principios fundamentales de gestión de ecosistemas y puedan aplicar sus herramientas a la resolución de problemas reales. Además algunos de los problemas y estudio de casos serán resueltos utilizando planillas de cálculo que facilitarán la aplicación futura de los conocimientos adquiridos.

OBJETIVOS

(1) Desarrollar capacidades para programar actividades de uso y conservación que ocurren a nivel de paisaje con criterios de sustentabilidad

(2) Desarrollar capacidades para la elaboración de planes de uso y conservación de ecosistemas a nivel de paisaje

Santa Rosa 11315, Casilla 9206 Santiago, Chile
Teléfonos (56-2) 9785743 Fax (56-2)-5414952

CONTENIDOS: **Hrs. de Clases/Estudio**

1. Por qué planificar? (12)

   Racional, proceso de toma de decisiones, jerarquía de decisiones, incertidumbre y riesgo, múltiples objetivos, importancia de los planes y qué deben contener cómo mínimo, lenguaje y audiencia, monitoreo y control, entre otros.

2. Manejo adaptativo (12)

   Qué es?, Qué implica?, Cómo puede ser aplicado?

3. Matemáticas financieras y evaluación de proyectos (12)

   El valor del dinero, tasa de interés, tipos de interés, capitalización y descuento, matemáticas financieras, indicadores de rentabilidad, formulación y evaluación de proyectos. Por qué el dinero se asocia al uso y conservación de ecosistemas?

4. Enfoques de planificación aplicados a ecosistemas naturales (24)

   Sistema jerárquico de planificación, Cómo colectar, estructurar y utilizar datos espaciales con fines de planificación, Cómo estimar y proyectar servicios ecosistémicos?, Cómo planificar aspectos de uso y conservación?, múltiples objetivos, incertidumbre y riesgo.

5. Planes (12)

   Planes de uso, planes de restauración y de rehabilitación ambiental, planes de conservación, otros.

ACTIVIDADES

1. Clases teóricas
2. Pruebas de Cátedra
3. Prácticos

EVALUACIÓN

El curso será evaluado de la siguiente manera:

1. 2 Pruebas de Cátedra	(50%)	2 @ 25 %
2. Prácticos	(50%)	10@ 5 % (pueden ser más)
3. Examen Final	(30%)	

Nota Final = [(1) × 0.5 + (2) × 0.5] × 0.7 + (3) × 0.3

Para aprobar el curso se debe tener promedio ponderado igual o superior a 4.0 y haber asistido al 75% de las clases teóricas y al 100% de las clases prácticas.

REGLAS DEL CURSO

- Todas las entregas de tareas son al comienzo de la clase siguiente
- Todas las entregas (tareas) deben ser ordenadas, legibles y completas
- Todas las tareas deben estar firmadas por sus autores
- Las actividades prácticas son obligatorias en un 100%
- Inasistencias sólo serán justificadas por Secretaría de Estudios
- Plagio y engaño en la autoría de tareas y pruebas será sancionado con la máxima penalidad que permite la reglamentación vigente de la Universidad de Chile

BIBLIOGRAFÍA

Alexander, M. (2008). “Management Planning for Nature Conservation: a theoretical basis & practical guide”. Springer, USA. 425 p.

Joseph Buongiorno and J. Keith Gilless. (2003). "Decision Methods for Forest Resource Management". Academic Press, San Diego, 2003. 429 p.

Whisenant, S. (1999). “Repairing damaged ecosystems”. Cambridge University Press, New York.