



UNIVERSIDAD DE CHILE
Facultad de Ciencias Agronómicas
Carrera de Ingeniería en Recursos Naturales Renovables

TALLER DE BORDE COSTERO

Profesor Responsable : Cristian Andrade
Ayudantes : Christian Vergara y Fernando Medrano.
Tipo de asignatura : Electivo de licenciatura (Requisitos: Ecología General – Flora y Fauna Chilena)
Unidades docentes : 10

Descripción del curso

Este curso busca dar una visión del borde costero y de sus recursos, considerando el efecto antrópico sobre éstos. Los recursos son presentados desde los puntos de vista biológico, ecológico y económico, con especial énfasis en la protección del borde costero y el manejo de los recursos.

EVALUACIÓN

La evaluación se realizará a través de 2 pruebas de cátedra (30% la primera y 35% la segunda), los informes de terreno valen un 20% y el trabajo de investigación 15%. La prueba recuperativa puede reemplazar cualquiera de las 2 notas de cátedra.

ASISTENCIA

Se exige definitivamente un 75% de asistencia a clases teóricas y 100% a las prácticas (incluyendo las salidas a terreno), y solamente se aceptarán los justificativos de inasistencia emitidos por la Secretaría de Estudios que sean entregados al profesor antes de la última semana de clases. Al igual que años anteriores no aprobarán el curso los alumnos que no cumplan asistencia.

Las justificaciones se regirán, a partir de marzo del 2011, por las normas entregadas por el Consejo Docente, que están disponibles en la página web de la Secretaría de Estudios de la Facultad.

CONTENIDOS

USOS DEL MAR

LOS OCÉANOS

Zonación oceánica física

Morfología y dinámica de cuencas oceánicas y costas

El agua de mar

MASAS DE AGUAS

Corrientes

Mareas

Olas

Tsunami

FORMAS DE VIDA

Bentos

Plancton

Pelágicos

Demersales

Abisales

EL SISTEMA LITORAL

Zonación

Sustratos duros

Sustratos blandos

Marismas

Estuarios

Visita a borde litoral

RECURSOS ALGAS

RECURSOS PECES

RECURSOS BENTONICOS y OTROS

PESQUERÍAS

Sistema administrativo y legal

Sistemas de administración pesquera

Cuotas individuales transferibles

Sistemas de pesca

Estado de pesquerías mundiales

Estado de pesquerías Chile.

ACUICULTURA

Nivel Mundial

Nivel nacional

Sistema administrativo y legal

Concesiones

Recursos

Gran acuicultura

Pequeña acuicultura

GESTION AMBIENTAL

Legislación

Organismos administrativos

Proyectos típicos

Un Plan de trabajo

Un caso de proyecto costero

AREAS DE MANEJO

El loco y su pesquería

El libre acceso

Los pescadores bentónicos

Legislación y administración

Áreas de manejo en Chile

Planes de manejo

Visita a área de manejo.

PARQUES MARINOS

Historia

Las AMCP

Planes de conservación