



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Libertad del Conocimiento

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
VICERRECTORÍA ACADÉMICA – DIRECCIÓN DE DOCENCIA
DIRECCIÓN DE ADMISIÓN, REGISTRO Y CONTROL ACADÉMICO

ESQUEMA BÁSICO

ASIGNATURA : GESTIÓN AMBIENTAL
CÓDIGO : 420080

I. IDENTIFICACIÓN

1.1. TOTAL DE HORAS POR SEMANA: 04

Teóricas: 04

Prácticas: -

Laboratorio: -

1.2. PRERREQUISITOS DE LA ASIGNATURA:

1.2.1. Práctica Industrial 420073

1.3. CORREQUISITOS DE LA ASIGNATURA:

No Tiene

II. DESCRIPCIÓN

Esta asignatura tiene como propósito el estudio de la problemática ambiental en la industria maderera a nivel nacional e internacional y su impacto en los ecosistemas. El alumno al final del curso tendrá la capacidad de diseñar sistemas de gestión ambiental en función de criterios internacionales de calidad utilizados en la industria maderera y utilizar diferentes técnicas en medición de impacto ambiental. Se trabajará con análisis de casos y aprendizaje basado en problemas. Por la importancia de la temática de esta asignatura para la sociedad y el desempeño profesional del egresado, el alumno deberá desarrollar durante el curso su capacidad para realizar un trabajo riguroso y sistemático, por lo que se promueve la autocrítica y la heterocrítica justa para potenciar el trabajo bien hecho, su responsabilidad social y valoración del medio ambiente.

III. OBJETIVOS

- Comprender Evaluar el impacto de la industria maderera en el medio ambiente y su relación con el hombre.
- Desarrollar a nivel básico sistemas de gestión ambiental en función de los criterios internacionales de calidad medioambiental.

(*) La duración del semestre en la Universidad del Bío-Bío consta de 16 semanas Página 1 de 2

- Dominar las técnicas de medición de impacto ambiental utilizadas a nivel nacional e internacional.
- Conocer las normas de calidad ambiental y sus estándares utilizados en la industria maderera a nivel nacional e internacional

IV. UNIDADES PROGRAMÁTICAS (*)

UNIDADES
Unidad 1: Introducción
Unidad 2: Características de los Residuos y Su Impacto
Unidad 3: Gestión Ambiental y Desarrollo Sustentable
Unidad 4: Prevención de la Contaminación dentro del Proceso
Unidad 5: Métodos para el Control de la Contaminación
Unidad 6: Aspectos Económicos de Apoyo a la Gestión Ambiental
Unidad 7: Seguridad y Salud Ocupacional
Unidad 8: Legislación y Regulación Ambiental Aplicable a la Industria

V. BIBLIOGRAFÍA:

- Ministerio de Salud. 1998. Proyecto: Reglamento sobre Manejo Sanitario de Residuos Peligrosos. Documento en Consulta. República de Chile.
- Tchobannoglous, George. 1994 .Gestión integral de residuos industriales sólidos. Mc Graw-Hill, Vol. I y II.
- Perry, R.H. & D. Green. 1992. Manual del Ingeniero Químico. 6ª Ed., Mac Graw Hill International.

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO