



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TITULO: INGENIERO EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

GRADO: LICENCIADO EN INGENIERÍA EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

Sigla Asignatura:	Sigla Carrera:	Hr. Teóricas semana:	4
Asignatura :	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	Hr. Prácticas semana:	0
Requisito(s):		Hr. Total semana:	4
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:			
1. Comprender y relacionar la normativa vigente asociada a los diversos problemas ambientales en Chile. 2. Conocer e identificar las etapas de un Estudio de Impacto Ambiental, declaración de impacto ambiental y los programas de vigilancia ambiental. 3. Establecer las relaciones en Medio Ambiente y Prevención de Riesgos.			
CONTENIDOS:			
1. Revisión y análisis de la legislación ambiental y su regulación sobre la contaminación en Chile <ul style="list-style-type: none">• Reconocer las normativas ambientales y su aplicación.• Identificar y aplicar las diferentes normas ambientales, reglamentos y decretos			
2. Énfasis y organismos en el uso de los mecanismos legales <ul style="list-style-type: none">• Identificación de los organismos competentes en el ámbito ambiental			
3. Tendencias de la legislación y Educación ambiental internacional <ul style="list-style-type: none">• Establecer y conocer los organismos internacionales• La Educación ambiental un breve recorrido histórico• Principios básicos desde el punto de vista conceptual ambiental de la educación• Planteamientos internacionales			
4. Consecuencia de la Contaminación ambiental <ul style="list-style-type: none">• Nacional• Internacional• El problema económico• Funciones del estado• Desarrollo sustentable			
5. Evaluación de Impacto Ambiental y sus requisitos legales <ul style="list-style-type: none">• Proyectos que deben someterse al SEIA• Causales y contenidos para la elaboración de un EIA, DIA y Programas de Vigilancia Ambiental (PVA)• Contenidos y confección de un plan de contingencia de derrame de hidrocarburos			
6. Otras consideraciones legales y análisis de casos <ul style="list-style-type: none">• Descargas de Residuos Líquidos a aguas marinas y continentales superficiales DS 90• Descarga de residuos Industriales Líquidos al sistema de alcantarillado público DS 609• Reglamento sobre la contaminación acuática marina (Directemar).• DS 138 sobre fuentes de Emisiones fijas• DS 148 Reglamento Sanitario Sobre Residuos Peligrosos y guía para la elaboración de planes de manejo• DS 189 Reglamento de Rellenos Sanitarios			
7. Análisis de casos <ul style="list-style-type: none">• Ejemplos de relación entre la prevención de riesgos y medio ambiente.			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases Expositivas e interactivas			
EVALUACION: 3 Certámenes Teóricos práctico 1 trabajo teórico ponderación 60% y presentación 40%			
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none">1. Ley 19.300 de Bases generales del medio ambiente modificada Enero 2010, ley 20.4172. Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental DS 953. Reglamentos y normas Ambientales vigentes			

- | | |
|----|--|
| 4. | Guía para la Elaboración de Planes de Manejo de Residuos peligrosos (CONAMA) |
| 5. | METCALF & EDDY, Ingeniería de Aguas Residuales, tratamiento, vertido y reutilización, Pág. 1459 |
| 6. | NOEL DE NEVERS, Ingeniería de Control de la Contaminación del Aire, Pág. 541 |
| 7. | J Glyn Henry Gary W heinke, Ingeniería Ambiental, 2 Ed.1999, 800 Pág |
| 8. | Tchobanoglous G.; Thiesen H.; Vigil S., Gestión Integral de Residuos Sólidos 1998,Volumen I y II; McGraw Hill; EEUU; N° pag. 1087. |
| 9. | Experiencia personal, apuntes del profesor |

Elaborado por:	Andrés Quintanilla Goubet	Fecha: Junio 2010
Aprobado por:	Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes	Fecha: Diciembre 2010
Actualizado por:		
Observaciones:		