



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:	2
Asignatura :	GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	Hr. Prácticas semana:	0
Requisito(s):		Hr. Total semana:	2
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: 1. Identificar aspectos básicos que se requieren para implementar, ejecutar, controlar y mejorar la Gestión Ambiental Empresarial 2. Reconocer lineamientos generales de la normativa ambiental y de los instrumentos de gestión ambiental del país 3. Distinguir los elementos generales de un sistema de gestión ambiental basado en las normas ISO 14000 y su relación con otros sistemas de gestión de la empresa			
CONTENIDOS: 1. Introducción. Conceptos básicos 2. Marco Institucional General. Política ambiental Chilena 3. Normativa Ambiental Chilena. Ley 19.300, normas de emisión, normas de calidad. Otras normas. 4. Organismos del Estado con competencia ambiental. Ministerio de medio ambiente, CONAMA, Servicios públicos, otros. 5. Convenios internacionales. Basilea, Estocolmo, Kioto. 6. Desarrollo nacional de las Energías Renovables no Convencionales (ERNC) y su aporte a la matriz energética. 7. Administración de riesgos operacionales/ambientales. • Gestión de Residuos. • Elaboración de Planes de Manejo RESPEL, Decreto Supremo N° 148/03. • Diseño, implementación y evaluación de Programas de prevención de la contaminación y emergencias ambientales. Normativa aplicable. 8. Sistema De Gestión Ambiental. Elementos. Metodologías, implementación y certificación. 9. Sistemas De Gestión Integrados. Elementos comunes con un SGA, implementación y certificación. 10. Instrumentos de Planificación y Gestión Ambiental de la Empresa. SEIA, APL, Auditorías, Huella de Carbono, Análisis de Ciclo de Vida, Eficiencia energética, Otros. 11. Análisis de casos prácticos.			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Expositiva con análisis de casos prácticos y lecturas complementarias en cada unidad. Se abordarán los aspectos legales con un carácter referencial para dar un mayor énfasis a la Gestión, mediante la aplicación de metodologías de prevención del riesgo ambiental.			
EVALUACIÓN: 2 certámenes como mínimo. Se ponderarán además trabajos de aplicación, análisis de casos, exposiciones, trabajos grupales.			
BIBLIOGRAFÍA: 1. Sistemas De Gestión Ambiental - Directrices generales sobre principios, sistemas y técnicas de apoyo Santiago : Instituto Nacional de Normalización, 2005 2. Dirección Medioambiental De La Empresa: Gestión Estratégica Del Reto Medioambiental: Conceptos, Ideas Y Herramientas . Rodríguez-Badal, Miguel Angel, Enric Ricart, Joan coaut. Barcelona : Gestión 2000, 1998 3. Aspectos Institucionales Y Jurídicos Del Medio Ambiente, Incluida La Participación De Las Organizaciones No Gubernamentales En La Gestión Ambiental Brañes Ballesteros, Raúl, Reunión de Consulta sobre el Medio Ambiente (1a. : 1987 : Washington), Reunión de Consulta sobre el Medio Ambiente (2a. : 1989 : Washington) Washington : Banco Interamericano de Desarrollo, 1991 4. Normas INN, Normas y publicaciones CONAMA.			
Elaborado por:	Alex Rojas Gutierrez	Fecha:	Junio 2010
Aprobado por:	Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes	Fecha:	Diciembre 2010
Actualizado por:			
Observaciones:			