



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN PREVENCIÓN DE RIESGOS

Sigla Asignatura: GAM000	Sigla Carrera: PIEPR	Hr. Teóricas semana:	2
Asignatura: GESTION AMBIENTAL		Hr. Prácticas semana:	0
Requisito(s):		Hr. Total semana:	2
OBJETIVOS(s): Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none">1. Proponer estrategias para reducir emisiones de contaminantes2. Aplicar la metodología de la Evaluación de impacto ambiental3. Proponer sistemas de gestión ambiental a una empresa4. Reconocer las auditorías ambientales			
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none">1. Introducción a la gestión ambiental<ul style="list-style-type: none">• Alcances, campo, nuevos conceptos en control ambiental2. Actividades generadoras de residuos<ul style="list-style-type: none">• Requerimientos materiales y energéticos, fuentes y tipos de residuos, tipos de procesos y tecnologías, actividades industriales3. Principio de diseño de procesos limpios<ul style="list-style-type: none">• Concepto de procesos limpios, la eia como herramienta de diseño, estrategias reducir emisiones de residuos industriales, conservación de agua, consideraciones económicas4. Evaluación de impacto ambiental<ul style="list-style-type: none">• Metodologías para la evaluación de impacto ambiental, eia como requisito legal5. Sistemas de gestión ambiental<ul style="list-style-type: none">• ISO 14004: Guía para el desarrollo e implementación de sistemas de gestión ambiental, estudio de casos, sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional6. Introducción a la auditoría ambiental<ul style="list-style-type: none">• Tipos de auditorías, contenidos de una auditoría ambiental, metodologías de una auditoría ambiental			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas e interactivas, basadas en medios audiovisuales. Trabajo en grupo y Visitas industriales.			
EVALUACION: Certámenes y Trabajos.			
BIBLIOGRAFIA: <ol style="list-style-type: none">1. Vega de Kuyper, Juan Carlos; Química del medio ambiente y de los recursos naturales, Santiago: Ediciones Universidad Católica de Chile, 2002.2. O.I.T., “Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo”. 1999.3. ISO 14004: Guía para el desarrollo e implementación de sistemas de gestión ambiental.4. Ley 19.300, ley sobre Bases Generales del medio ambiente.			
Elaborado por: Leonor Cabello Arellano – Ricardo Pastenes Marchant Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, 26 de Julio de 2005 Actualizado por: Observaciones:			