



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TÍTULO: INGENIERO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

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

Sigla	Sigla Carrera:	Hr. Teóricas	0
Asignatura:		semana:	
Asignatura :	LABORATORIO HIGIENE AMBIENTAL	Hr. Prácticas	2
		semana:	
Requisito(s):	Legislación Ambiental	Hr. Total semana:	2
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar agentes ambientales. 2. Conocer y dominar la legislación y normativa relativa a límites permisibles de dichos agentes. 3. Medir y evaluar agentes ambientales, utilizando instrumentación y métodos respectivos considerando los límites permisibles normados de dichos agentes. 4. Analizar resultados y proponer medidas preventivas de mejora. 			
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Agentes ambientales presentes en el agua, suelo y aire. 2. Legislación y normativa relativa a límites permisibles de agentes ambientales. 3. Equipos, instrumentos y metodología utilizada para medir agentes ambientales. 4. Análisis de casos. 			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases expositivas, con uso de material audiovisual, análisis de casos y desarrollo de actividades prácticas en el laboratorio y terreno.			
EVALUACIÓN: Certamen: 20 % Informes de prácticos de laboratorios: 80 %			
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. D.S. N° 146/97 del MINSEGPRES. 3. Normas de Calidad y Emisión del MINSEGPRES. 4. Nemerow N., Tratamiento de efluentes gaseosos, líquidos y residuos sólidos, 2000. 5. Manuales de operación y ajuste de instrumentos: sonómetros y detectores de agentes químicos. 			
Elaborado por:	Claudio Acuña Correa	Fecha: Junio 2010	
Aprobado por:	Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes	Fecha: Diciembre 2010	
Actualizado por:			
Observaciones:			