



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TITULO: INGENIERIA EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES Y AMBIENTALES

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

Sigla Asignatura: Asignatura : Requisito(s):	Sigla Carrera: QUÍMICA AMBIENTAL Química Aplicada	Hr. Teóricas semana: 2 Hr. Prácticas semana: 0 Hr. Total semana: 2
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: 1. Identificar agentes contaminantes químicos, físicos y biológicos y sus fuentes de origen (naturales y antropogénicas). 2. Analizar el efecto de los contaminantes en la atmósfera, geosfera e hidrosfera. 3. Analizar y dominar la legislación y normativas vigentes aplicables a la contaminación ambiental. 4. Identificar técnicas para la prevención y control de la contaminación ambiental.		
CONTENIDOS: 1. Clasificación de agentes contaminantes (primarios, secundarios). 2. Identificación de fuentes naturales y antropogénicas de contaminantes ambientales. 3. Efectos contaminantes en atmósfera, geosfera e hidrosfera. 4. Análisis de la legislación y normativas vigentes relacionadas con la contaminación ambiental. 5. Técnicas de prevención y control de la contaminación ambiental.		
METODOLOGÍA DE TRABAJO:		
EVALUACIÓN: Trabajos y certámenes		
BIBLIOGRAFÍA: 1. Introducción a la química ambiental Stanley E. Manahan; Ed. Reverté 2007 2. Química Ambiental, C. Baird; Ed. Reverté 2001 3. Contaminación Ambiental visión desde la química; Orozco, Editorial Paraninfo 2008		
Elaborado por: María Angélica Ogalde Aprobado por: Rodrigo Domínguez / Ricardo Pastenes Actualizado por: Observaciones:	Fecha: Diciembre 2010 Fecha: Diciembre 2010	