

*Provincia de Buenos Aires
Dirección General de Cultura y Educación
Dirección de Educación Superior*

Instituto Superior de Formación Técnica N° 177
Carrera : **Tecnicatura Superior en Gestión Ambiental y Salud**

Espacio curricular : Control Ambiental
Curso : **Tercer Año**

Cantidad de horas semanales : 4 módulos
Docente : **Lic Juan C Contardo**
Plan autorizado por resolución N° 442/08

CONTENIDOS

CONTENIDOS CONCEPTUALES

Unidad 1

Conceptos y definiciones
Tipos de contaminación
La contaminación atmosférica
Principales contaminantes atmosféricos
Ciclo de los contaminantes atmosféricos.
Efectos de la contaminación atmosférica
Control de la contaminación atmosférica
El ruido como contaminante
Clasificación del ruido según su variación
Efectos de la exposición a ruido
Control del ruido
Planes de conservación de la audición

Unidad2

La contaminación del agua
Fuentes de contaminación del agua
El ciclo hidrológico
Parámetros indicadores de contaminación del agua
Efectos de los contaminantes del agua
Control de la contaminación del agua

Unidad3

La contaminación del suelo
Fuentes de contaminación del suelo
Medidas de control y conservación del suelo
La contaminación por ruido
Los residuos: Definición y tratamiento
Tipos de residuos
Los Vertederos

El Compostaje
Las Incineradoras
La Triple R y las 5R
Contaminación de los alimentos
Producción Más Limpia

PRESUPUESTO DE TIEMPO

TIEMPO	CONTENIDO
	UNIDAD 1
	UNIDAD 2
	UNIDAD 3
	PRIMER PARCIAL
	SEGUNDO PARCIAL
	T. P.parcial 1
	RECUPERATORIO
	TP parcial 2

EVALUACIÓN

Durante la primera semana de clases se realiza una evaluación diagnóstica mediante actividades exploratorias con el fin de ajustar el desarrollo de los contenidos a los conocimientos de los alumnos.

Durante el transcurso de los encuentros se realiza una continua evaluación de proceso mediante registros de observación de la resolución de situaciones problemáticas.

La cátedra mantiene siempre una actitud abierta al diálogo, lo que permite el constante feed-back y consecuentemente, el ajuste del rumbo cuando es necesario.

Para valorar el aprendizaje de los alumnos y el logro de los objetivos propuestos :

- Se realizarán propuestas de ejercitación con cada tema tratado, con el fin de fijar conceptos.
- Se realizarán exámenes escritos individuales.
- Se observará el comportamiento de los alumnos en determinadas situaciones, durante el aprendizaje, evaluando las habilidades y destrezas de los mismos.
- Se realizaran trabajos prácticos basados en búsqueda de información y exposición de los resultados en forma de ponencias grupales

- Para promocionar el Espacio curricular la calificación requerida deberá ser de 7 (siete) o más en los exámenes parciales, realizar el 100% de los trabajos prácticos parciales, y la asistencia al 75 % de las clases.

BIBLIOGRAFIA

“Manual de la gestión y control ambiental” DR. FERNANDO BUSTOS AYOVÍ

Manual metodológico del “Programa para la gestión ambiental de sitios contaminados” PROSICO. SECRETARIA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Manual para inspectores “Control de efluentes industriales” SECRETARIA DE DESARROLLO SUSTENTABLE Y POLITICA AMBIENTAL