



“CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y CAMBIO CLIMÁTICO”

■ OBJETIVO GENERAL

Desarrollar herramientas técnicas que les permitan diseñar e implementar los planes de trabajo considerando la naciente legislación ambiental, tratados internacionales y analiza algunos de los problemas generados en el ambiente por la actividad humana y las nuevas sustancias contaminantes emergentes emitidas hacia el medio ambiente.

■ CONTENIDOS

1. Contaminantes y sus características fisicoquímicas.
2. Contaminación atmosférica –definición y sus medios receptores.
3. Normas ambientales en Chile.
4. Características de aire y atmosfera.
5. Factores que determinan la contaminación.
6. Efectos de la contaminación.
7. Efectos en Salud.
8. Monitorización atmosférica. análisis y medida.
9. Las energías renovables en el contexto energético actual y su potencial en la reducción de emisiones atmosféricas.
10. Calentamiento global y cambio climático.
11. Consecuencias del cambio climático a nivel regional.

■ METODOLOGÍA

Desde una lógica socioconstructivista de la enseñanza se buscara generar discusión constante de los efectos potenciales del cambio climático en la contaminación atmosférica de la región con la idea de incentivar futuras investigaciones. En las clases teóricas se promoverá la internalización de los conceptos en análisis, la participación de los alumnos. concordante con los contenidos planteados, desarrollando la opinión justificada de sus argumentos.