

# Presentación

El manual de auto-instrucción “Conceptos básicos sobre meteorología de la contaminación del aire” que publica el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS) es una traducción al español y adaptación del manual de auto-instrucción “SI:409 Basic air pollution meteorology course” del Instituto de Capacitación en la Contaminación del Aire (APTI) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA).

El curso está dirigido a principiantes y está diseñado para ser usados sin instructor, en forma independiente.

Este manual está dividido en seis capítulos presentados a manera de lecciones independientes:

1. La meteorología y la atmósfera
2. Balance térmico de la atmósfera
3. La estructura dinámica de la atmósfera
4. Circulación vertical y estabilidad atmosférica
5. Instrumentos meteorológicos
6. La dispersión de las plumas y el modelado de la calidad del aire en exteriores

Cada lección contiene varias secciones con texto, gráficos, preguntas y respuestas. Se espera que luego de estudiar la información presentada en cada sección, se respondan las preguntas que se plantean. Verifique sus respuestas con las que aparecen al final de la lección. Luego de leer todas las lecciones y resolver los ejercicios, complete el examen final.

**Buena suerte!!!**