



**Modelos
Ambientales S.A. de C.V.**

MODELAMIENTO, INVENTARIOS, RIESGO, SOLUCIONES IT

AERMOD

CURSO TALLER



Programa del Curso 2

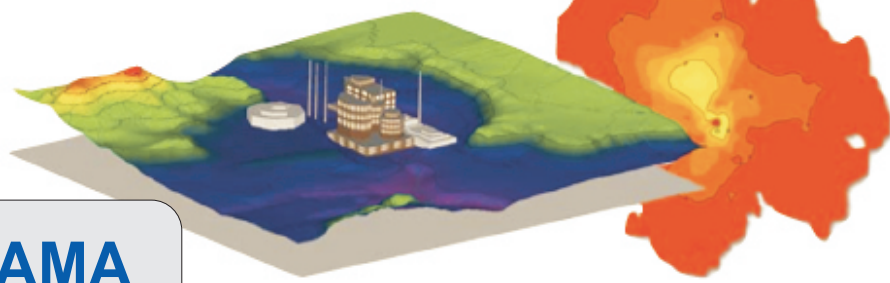
El enfoque de Lakes
Environmental 3

Materiales del Curso 4

AERMOD View 5

SOFTWARE DE LAKES ENVIRONMENTAL

LakesTM
Environmental



PROGRAMA

TALLER DE 2.5 DÍAS

21 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2011

HOTEL MA ISABEL MÉXICO, DF

DÍA 1
DE 9 A 17 HS

MAÑANA

- Introducción
- Física de la dispersión (Turbulencia, meteorología, receptores, topografía, elevación de la pluma, arrastre por edificios, deposición)
- Taller de datos del clima
- Modelos refinados. Entrada de datos para AERMOD y BPIP

TARDE

- Sistemas coordenados y mapas
- Taller de BPIP
- Taller de AERMOD
- Procesamiento del terreno
- Taller de AERMAP
- Análisis de resultados

DÍA 2
DE 9 A 17 HS

MAÑANA

- Repaso del primer día
- Física atmosférica: Teoría de Capa Límite planetaria y turbulencia
- Taller "Caso Nuevo"
- Tópicos especiales.
- Desafíos en modelación

TARDE

- Caso de estudio detallado
- Errores y problemas en el uso de modelos
- Modelando múltiples contaminantes
- Deposition húmeda y seca
- Discusión y tópicos futuros
- Sesión de aclaración de dudas

DÍA 3
DE 9 A 12 HS

TEMAS SELECTOS

- Conversión de NO_x a No₂
- Contaminación por tráfico vehicular
- Dispersión de olores
- Emisiones de mecheros o quemadores

Teoría y Práctica

EL ENFOQUE DE LAKES ENVIRONMENTAL



“Fue una gran clase. Balance perfecto de teoría y práctica”

**B.H.- Carson City, Nevada
Abril 5 - 8, 2008**

“Muy bien estructurada, con teoría aplicable y talleres para practicarla”.

**W.J.- Toronto, Ontario, CA
Febrero 5 - 6, 2009**

LA MEJOR FORMA DE APRENDER NUEVO SOFTWARE

Lakes Environmental ha ofrecido capacitación en modelamiento de la dispersión de contaminantes a nivel mundial desde 1998. Nuestras clases no sólo enfatizan la importancia de la base teórica de AERMOD sino la funcionalidad de los talleres de práctica.

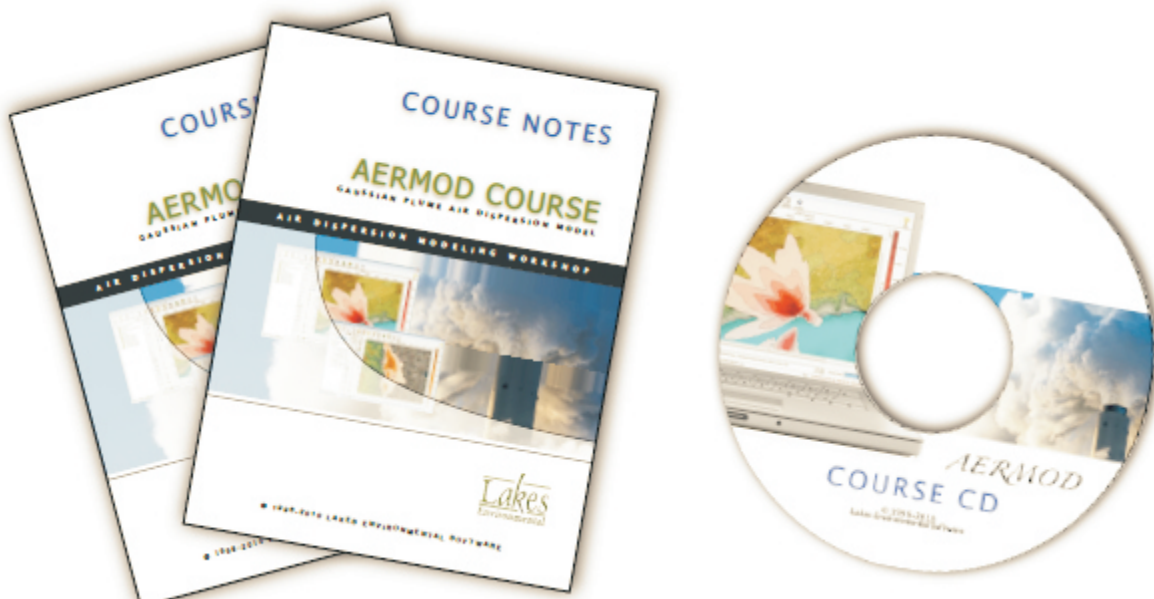
Lakes Environmental sabe que la mejor forma de aprender un nuevo software es practicándolo. En cada uno de nuestros cursos nuestros expertos capacitan a los asistentes en pequeños grupos de no más de 30 personas con una computadora para cada alumno.

Nos aseguramos que nuestra experiencia en capacitación y modelamiento le proporcione a usted todas las herramientas necesarias así como la información para que realice sus proyectos con AERMOD.

Clases bien estructuradas, instructores expertos, grupos de clase pequeños, una computadora para cada asistente y gran cantidad de materiales de apoyo, son las razones que promueven el reconocimiento internacional hacia Lakes Environmental como capacitador.

Materiales del Curso

INCLUIDOS EN SU REGISTRO AL CURSO-TALLER



NOTAS DEL CURSO Y DIAPOSITIVAS

Para el curso, Lakes Environmental y Modelos Ambientales, SA de CV le proporcionan las Notas del Curso en español así como las diapositivas presentadas durante la clase. De este modo usted podrá desarrollar sus proyectos de modelamiento. Las notas del curso lo llevarán de la mano, paso a paso, para aplicar los procedimientos básicos de modelamiento

CD DEL CURSO

Cada asistente al curso recibe un CD que incluye:

- Descargas gratuitas para SCREEN View, WRPLOT View y PERCENT View
- Archivos con los casos aplicados durante el curso
- Enlaces a recursos para el modelamiento y diapositivas en formato PDF

AERMOD View

Modelo Gaussiano de Pluma en Estado Estacionario

AERMOD View es un paquete de software para modelamiento de la dispersión de contaminantes, completo y poderoso, que incluye los modelos de dispersión más populares de la US-EPA: AERMOD, ISCST3 e ISCPRIME, en un funcionamiento suave y eficiente.

Estos modelos se aplican extensamente para evaluar la concentración y deposición de contaminantes del aire que provienen de una gran variedad de fuentes.

El modelo regulatorio de la US-EPA, AERMOD, elaborado por AMS/EPA corresponde a la última generación de modelos basados en la capa límite planetaria atmosférica.

10% DE DESCUENTO

Al inscribirse al curso reciba un descuento del 10% en su compra de AERMOD View sobre el precio de lista. Descuento válido hasta 45 días después de asistir al curso. Limitado a un paquete por asistente

AERMOD incorpora completamente los algoritmos PRIME para el cálculo del arrastre por edificios, los parámetros de deposición, los efectos de la geografía local y avanzados cálculos de la turbulencia meteorológica.



Adquiera AERMOD View Ahora!

contacto@modelosambientales.com

www.modelosambientales.com