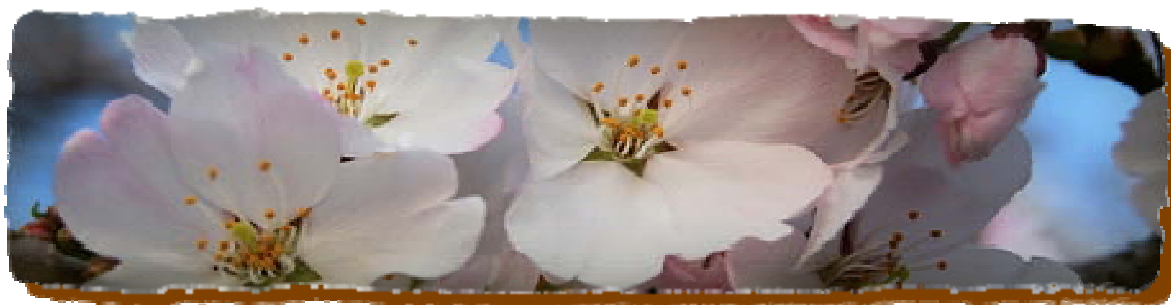


Seminario
Smog Fotoquímico en Chile y California:
Experiencia, Medidas y Recomendaciones



10 de junio de 2010, 9:30 a 17:00 hrs.
Auditorio Luis Riveros
Centro Nacional del Medio Ambiente
Universidad de Chile

Smog Fotoquímico en Chile y California: Experiencia, Medidas y Recomendaciones



- 09:30 - 10:15** *PERSPECTIVA DE LA CALIDAD DE AIRE EN EL PAÍS.*
Dr. Ítalo Serey Estay, Director Ejecutivo del CENMA.
- 10:15 - 11:00** *SMOG FOTOQUÍMICO EN LA ZONA CENTRAL DE CHILE.*
Dr. Rodrigo Seguel A., Jefe de la Unidad de Calidad de Aire, CENMA.
- 11:00 – 11:15** *Coffee Break*
- 11:15 - 12:45** *EXPERIENCIA DE OZONO EN LA COSTA SUR DE CALIFORNIA:
PASADO, PRESENTE Y FUTURO.*
Dr. Eric Fujita, Profesor investigador, DRI.
- 13:00 - 14:30** *Almuerzo*
- 14:30 - 15:15** *MEDICIÓN DE OZONO E INCERTIDUMBRE: PATRÓN DE
REFERENCIA.*
Dr. Manuel A. Leiva Guzmán, Jefe de la Unidad de Química y
Referencia Medio Ambiental, CENMA.
- 15:15 - 16:45** *ANÁLISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN LA
COSTA SUR DE CALIFORNIA.*
Dra. Barbara Zielinska, Profesor investigador, DRI.
- 17:00** *Cocktail de Cierre*

EXPERIENCIA DE OZONO EN LA COSTA SUR DE CALIFORNIA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO



Eric M. Fujita, PhD.

Investigador de la División de Ciencias Atmosféricas del *Desert Research Institute* (DRI), E.E.U.U.

Dr. Fujita tiene más de 28 años de experiencia en la dirección de estudios de calidad de aire. Su principal campo de investigación incluye la caracterización química de fuentes de emisión, la reconciliación de la estimación de inventarios de emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) y material particulado (MP) con mediciones ambientales, y la medición y caracterización de la exposición a contaminantes atmosféricos tóxicos.

Obtuvo su Doctorado en Ciencias Ambientales e Ingeniería en la Universidad de California, Los Ángeles.

ANÁLISIS DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES EN LA COSTA SUR DE CALIFORNIA



Barbara Zielinska, PhD.

Investigadora de la División de Ciencias Atmosféricas del *Desert Research Institute* (DRI), E.E.U.U.

Su principal campo de investigación incluye la colección y análisis de especies orgánicas traza presentes en la atmósferas en fase gas y partículas; el desarrollo de métodos analíticos para identificar compuestos biológicos activos en material particulado orgánico primario y secundario, la cinética de reacciones orgánicas en fase gaseosa y sus productos de reacción; los métodos de medición de compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles en aire, los precursores de ozono; las emisiones de partículas y COV de diversas fuentes incluidos los vehículos diesel y a gasolina y la leña.

Es Directora del Laboratorio de Analítica Orgánica (OAL).