



1ª Conferencia Latinoamericana sobre emisión de nanopartículas en motores de combustión interna

15 – 17/ octubre / 2019
Ciudad de México - México

OBJETIVOS

1. Brindar aspectos científicos de los contaminantes, especialmente de las nanopartículas y sus efectos nocivos en la salud de la población.
2. Conocer el desarrollo tecnológico en términos de control y reducción de material particulado ultrafino – nanopartículas y los equipos de medición para fuentes móviles.
3. Mostrar políticas de control de nanopartículas: norma Europa (N-PTI) y de Estados Unidos; ventajas y desventajas.
4. Mostrar las experiencias latinoamericanas en control de la contaminación provocada por el hollín de buses y maquinaria fuera de ruta.

AGENDA

Martes 15 de octubre

08:30 – 09.00 hr **Registro de participantes**

09:00 – 10.00 hr **Acto inaugural de la conferencia**

- *Jefa de Gobierno de la CDMX, Dra. Claudia Sheinbaum Pardo*
- *Secretario de SEMARNAT, Dr. Víctor Manuel Toledo*
- *Jefe de Cooperación de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE en el Perú, Martin Jäggi*
- *Secretaria de Medio Ambiente de la CDMX, Dra. Marina Robles*
- *Sr. Léo Trembley, Jefe de Misión Adjunto de la Embajada de Suiza en México*

10:00 – 10:40 hr **Contexto suizo en el control de material particulado (video)**

- *Martin Schiess (Gerente de la División de Control de Contaminación del Aire y Químicos de la Agencia Suiza del Medio Ambiente - FOEN)*
- *Jon Bickel (Asesor Senior - Swisscontact)*

10:40 – 11:10 hr **Café**

11:10 – 12:30 hr **Tema: Salud y contaminación de material particulado**

- *Juan José Castillo (Organización Mundial de la Salud)*
- *Horacio Riojas (Instituto de Salud Pública de Cuernavaca México)*
- *Omar Amador (Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM)*
 - Presentaciones de 20 min c/u + preguntas (20 min)





- 12:30 – 13:45 hr **Tema: Calidad del aire: material particulado y nanopartículas**
- *Víctor Hugo Páramo (CAME)*
 - *Luisa Molina (Molina Center)*
 - Presentaciones de 30 min c/u + preguntas (15 min)
- 13:45 – 15:15 hr **Almuerzo**
- 15:15 – 17:15 hr **Tema: Conversatorio sobre Sistemas de Control y Fiscalización de Flota EURO VI y maquinaria fuera de ruta**
- *Volkert Hensel, Director General VERT Association Suiza*
 - *Alberto Ayala (West Virginia University y Sacramento Metro AIR QUALITY MANAGEMENT DISTRICT – USA)*
 - *Gerrit Kadijk (TNO – Holanda)*
 - *Rasto Brezny, (Manufacturers of Emission Controls Association - MECA)*
 - *Conversatorio con los ponentes.*
 - Presentaciones de 25 min c/u + preguntas (20 min)

Miércoles 16 de octubre

- 09:00 – 09:50 hr **Tema: Equipos de medición de Nanopartículas en motores de combustión interna**
- *Representante equipos de medición Nanopartículas TESTO (técnica de medición)*
 - *Equipos de medición de nanopartículas TSI (técnica de medición)*
 - Presentaciones de 25 min c/u, incl. preguntas.
- 09:50 – 11:20 hr **Tema: Medición de Nanopartículas en motores de combustión interna**
- *Andreas Mayer, VERT Association Suiza*
 - *Aliosha Reinoso – Geasur SRL - Chile*
 - *John Ramiro Agudelo – Universidad de Antioquía. Medellín - Colombia*
 - Presentaciones de 25 min c/u + preguntas (15 min)
- 11:20 – 11:50 hr **Café**
- 11:50 – 12:50 hrs **Tema: Tecnología de Buses EURO VI**
- *Alexander-Dennis (experiencia de buses con DPF en CDMX)*
 - *VOLVO (experiencia de buses altitudes >2,000 mts, Bogotá y México)*
 - *Cummins (experiencia de emisiones de nanopartículas, con motores a Diésel y GNC en México y otros mercados)*
 - Presentaciones de 15 min c/u + preguntas (15 min)
- 12:50– 13:50 hrs **Exposición: Tecnología de filtros de partículas.**
- *ESW CleanTech Inc. / HG Performance*
 - *Hug Engineering / Engeltech / Escala Automekanica Internacional*
 - *HJS / Bosch / Recor / MKT*
 - *CDTi / Mannheim Motors*
 - *Diesel Emissions Technology (DET)*
 - 3 presentaciones de 15 min c/u + preguntas (15 min)



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

13:50 – 15:00 hr **Almuerzo**

15:00 – 17:30 hrs **Tema: Conversatorio sobre avances en Latinoamérica en gestión de flota libre de hollín – hacia dónde vamos**

- *Jon Bickel (Consultor Swisscontact)*
 - Introducción y líneas generales
- *Luis Bravo Barrientos (MINAM, Perú)*
- *Mauricio Gaitán (MADS, Colombia)*
- *Sergio Zirath (SEDEMA, México)*
- *Marcelo Fernández (Min. Ambiente, Chile)*
- *Conversatorio con los ponentes.*
 - Modera: Jon Bickel.

18:00 – 20:00 **Ceremonia de Clausura**

- Vino de honor + canapés

Jueves 17 de octubre

08:30 – 12:30 Visita Centro de Verificación Vehicular

14:30 – 18:00 Encuentro de representantes de países y ciudades CALAC+ (sesión reservada)



Es un programa de:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Agencia Suiza para el Desarrollo
y la Cooperación COSUDE

Ejecutado por:

