

Acta reunión Modelo de Dispersión Viernes 22 de noviembre de 2020 (16.00 h)

Asistentes:

Magín Lapuerta (UCLM)
Reza Kholghy (Carleton University, Canada)
Prem Lobo (NRC, Canada)
Jason Scott (Carleton University, Canada)
Rosario Ballesteros (UCLM)
David Bolonio (UCLM)
Sofía González (UCLM)
Jesús Fernández (UCLM)
Dévora Hormigo (INTA)
Esperanza Monedero (UCLM)

Resumen, conclusiones y listado de tareas para la próxima semana

R. Kholghy presenta a J. Scott (estudiante pre-doc) y a P.Lobo (investigador en National Research Council, Canada).

M. Lapuerta expone un resumen de actividades del proyecto Rad-Soot.

P. Lobo expone resultados con CAPS en aviones e insiste en que se trate de coordinar con actividades de Inta para poder usar la misma instalación. R. Kholghy comenta la posible estancia con nosotros de J. Scott en primavera/verano (mientras ahora se entrenará en uso de SMPS y CAPS).

Conclusiones relevantes extraídas de reunión:

1. CAPS PM_{ss} mide absorción y extinción.
2. Importancia de hacer el *zeroing* (sistema de *bypassado* interno del CAPS) para restar la contribución de lo que no es *black carbon*.
3. Importancia de la elevada dilución para que no haya una “acumulación óptica” de partículas en el sistema y atribuir así las propiedades ópticas del flujo a las partículas.
4. Necesidad de medir en paralelo los tamaños o las masas de las partículas con el fin de traducir la absorción/extinción a eficiencias o eficiencias específicas

Listado de tareas:

1. J. Fernández verificar con manual cómo se realizan las medidas de absorción y de extinción (comprobar la presencia de nefelómetro).
2. Finales de Enero/Principios de Febrero llegada de CAPS. Todos en CR (M. Lapuerta, R. Ballesteros, S. González, J. Fernández) en el curso de entrenamiento.
3. Junto H. Nejari preparar sistema con válvulas (electroválvulas??) entre DMA y CPC del SMPS para sonda termoforética y CAPS. H. Nejari citado con R. Ballesteros el 3 de Febrero (que esté presente J. Fernández).