



CONFERENCIA No. 08

Conceptos básicos de Filtración de Aire.
Consideraciones para la mejor selección de un
filtro.

MARISA JIMENEZ DE SEGOVIA

Extracto :

Los sistemas HVAC cuentan con un sistema de filtración para remover contaminantes del flujo del aire. La filtración del aire en los sistemas HVAC es el método más comúnmente utilizado para proteger a las personas, procesos y a los propios equipos de partículas aerotransportadas. Los filtros deben remover un rango muy amplio de tipos y tamaño de partículas por lo que es imposible diseñar un filtro que pueda remover todos los contaminantes eficazmente. Incluso dentro de una misma aplicación muchas veces se requiere no solamente un tipo de filtro sino una combinación estratégica de dos o más tipos de filtros en un mismo equipo. El conocimiento de conceptos fundamentales como los mecanismos de filtración, tipos de filtros en el mercado y de los parámetros MERV permitirán hacer una mejor selección del filtro requerido.

Expositor : Lic. Marisa Jimenez de Segovia

30 años de experiencia en la industria del aire acondicionado, ventilación y refrigeración principalmente en el área de Calidad del Aire y Filtración. Socia fundadora de Air-Care de México, empresa fundada en 1992, dedicada a la limpieza y descontaminación de ductos de aire, fabricación y venta de filtros para aire y distribución de productos encaminados a mejorar la Calidad el Aire Interior. Fellow Member del ASHRAE, miembro con derecho a voto del TC 2.4 del ASHRAE y miembro Comité del Estándar 52.2. Expresidente de ASHRAE Capítulo Monterrey, expresidente de la National Air Filtration Association (NAFA) y expresidente de la American Chamber de Comercio Monterrey. Certificada como Especialista en Filtros para Aire (CAFS) y como Técnico Certificado NAFA, así como Certificada como Especialista en Limpieza de Sistemas de Aire (ASCS) por National Air Duct Cleaners Association (NADCA) y Certificada como Consultora en Control de Infecciones Medioambientales por el Consejo Americano de Certificación Acreditada (ACAC).