



## CONFERENCIA No. 03

Fundamentos de Filtros de Aire de Alta Eficiencia – Teoría y Práctica.

**R. VIJAYAKUMAR, PHD**

### **Extracto :**

Asegurar la limpieza del aire interior, requiere de conocimiento en filtros de aire. En este seminario examinaremos la teoría y la práctica de los filtros de aire de alta eficiencia además de una breve historia de los filtros HEPA. El contenido y argumentos se basarán en la teoría de la remoción de partículas y el rol central del diseño y pruebas de filtros de aire. Esta conferencia tiene como objetivo proveer al consumidor de filtros suficiente información para seleccionar el filtro de aire más adecuado según su aplicación, así como ser un apoyo y proporcionar a todos los y las encargadas de la filtración un primer paso para convertirse en expertos.

### **Expositor :** R. Vijayakumar, PhD

Experto mundialmente reconocido en control de contaminación, aerosoles, medios filtrantes y filtración, con varias patentes.

Doctorado en Ingeniería Mecánica/Tecnología de Partículas

Más de 35 años de experiencia en Industria e Investigación y es fundador e impulsor principal de su consultora, AERFIL

Ex presidente y miembro del Institute of Environmental Sciences and Technology (IEST), una organización de primer nivel para el control de la contaminación.

Coordinador del grupo de trabajo del ISO e IEST para la estandarización de filtros de alta eficiencia.

Consultor de la NASA para la filtración en el hábitat espacial

Fellow Member de ASHRAE

Distinguido profesor visitante, Academia China de Investigación en Construcción

Instructor en el Curso Corto de Filtración de la Universidad de Minnesota

Conferenciante distinguido e instructor de cursos cortos para ASHRAE

Profesor del programa de Certificación de Cuartos Limpios de ISRHAE

Coautor de la Guía de Diseño de Cuartos Limpios de ASHRAE

Autor de iBook sobre mecánica de aerosoles

Asesor y mentor de varias start-ups

Educador y mentor de cualquiera que pregunte