



CONFERENCIA No. 10

Como los Sistemas de Control del HVAC ayudan a crear un ambiente sano en los espacios acondicionados.

**ING. CARLOS GUILLERMO MENDOZA
ELIZONDO**

Extracto :

A raíz de la aparición del Covid 19 la vida de los seres humanos se ha visto alterada en cuanto a cuidados en la higiene y protección de las vías respiratorias, como consecuencia los sistemas de HVAC han tenido que ser más enfáticos en la presurización de espacios, humidificación, temperatura y calidad de aire para la prevención y propagación de enfermedades, por lo que los sistemas de control han tenido que ser más precisos y más confiables para evitar la propagación de patógenos aéreos, crear un ambiente sano y confortable y al mismo tiempo conservar la energía

Expositor : Ing. Carlos Guillermo Mendoza Elizondo

Su educación a nivel profesional incluye, entre otras:

Técnico Industrial en Electrónica, Instituto Tecnológico Regional de Morelia, 1974, Morelia, Michoacán.

Profesor de Enseñanza Técnica Industrial, Centro Nacional de Enseñanza Técnica Industrial, 1977, México, D.F.

Ingeniero Industrial, Centro Nacional de Enseñanza Técnica Industrial, 1979, México, D.F.

Maestría en Administración de Empresas, Universidad de las Américas, 1991, México, D.F.

Expositor : Ing. Carlos Guillermo Mendoza Elizondo

Maestría en Administración de Empresas, Universidad de las Américas, 1991, México, D.F.

Cursos varios en México, Estados Unidos y Europa para especialización en Steam Humidifiers, Ultrasonic Humidifiers, Healthcare Facilities y Commissioning Process in New & Existing Buildings – ambos en ASHRAE -, Laboratory Airflow Controls en Boston con Phoenix Controls y Control de Ambiente e Integración en Hospitales con Honeywell en 2011.

Ha realizado múltiples proyectos a nivel profesional, implementando Control Neumático, Control Digital DDC Inteligente en Laboratorios Promeco, Eli Lilly, Lakeside Toluca, Sigfrid Rhein en su planta Querétaro, Mead Johnson, y las plantas Dos y THIPO de Grupo Syntex Roche en Toluca.

Para el sector gubernamental, realiza exitosamente la implementación de BSL2 y BSL3 del CIENI del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, el Sistema de Control para Aire Acondicionado del IMSS Reynosa, BSL2 Y BSL3 del Instituto Nacional de Diagnóstico Epidemiológico y de Referencia, los controles en el IMSS Atlacomulco y el proyecto de control del HVAC y servicios hospitalarios para el IMSS Bahía De Banderas.

Entre sus múltiples publicaciones y diseños de cursos se encuentran “Sistemas de Presurización para Laboratorios, Centros de Investigación, Cuartos Limpios y Hospitales (Válvulas de Volumen Variable de Precisión)”, “La Importancia de Una Correcta Humidificación”, “El Control de la Presión y el Flujo en Sistemas de Volumen Variable”, “HVAC Eficiente y Control para la Industria Farmacéutica”.