Ing. Ingrid Viñamata Chávez

Conferencia

EFICIENCIA ENERGETICA POR RENOVACION DE HVAC EN EDIFICIOS EXISTENTES CONFORME A RHEVA Y ASHRAE

Día: 23. sept **Sala: C** **Horario: 09:30 a 10:45 hr**

Expositor

Ing. Mecánico, egresada del Instituto Politécnico Nacional con especialidad en Máquinas térmicas. MBA de la Universidad Tecnológica de México, ha laborado en las más destacadas empresas del HVA como son Carrier, JCI, TRANE, TROX y actualmente Gerente de Proyectos de consultoría y Cuentas globales en Daikin Air Conditioning México. Miembro activo de ASHRAE, fue presidente de ASHRAE Capitulo México en 2015. Con diplomados de energía, sustentabilidad, ha participado en el desarrollo de Normativas ambientales, Normas Oficiales Mexicanas, Normas Hospitalarias y de Calidad de aire. Autora de diversos artículos en materia de energía, balanceo de aire y aplicación de sistemas en revistas especializadas. Ha participado como conferencista y catedrático en Diplomados de HVAC, Colombia, Venezuela, México.

Resumen de conferencia

Utilizando como guía de análisis el documento de RHEVA No.32-2022 Energy Efficient Renovation Buildings for HVAC Professionals y el ANSI/ASHRAE Standard 228-2023 Standard Metod of Evaluating Zero Net Energy and Zero Net Carbon Building Performance y ANSI/STANDARD 100-2024 Energy and Emissions Building Performance Standard for Existing Building.

Se revisará la metodología de análisis de energía en un inmueble, energía importada y energía exportada, renovable, no renovable, así como los consumibles en el inmueble de forma directa o indirecta. Su impacto por manejo de refrigerantes, tipo de sistema HVAC, combustibles, fuentes de electricidad, huella de carbono. Sistemas de ventilación, calidad interior de aire y recuperación de energía. Incluyendo factores como, educación energética de los usuarios, y su aplicación en México.

Concluyendo con:

1. Conceptos holísticos aplicables para la renovación de edificios existentes en materia de HVAC
2. Buenas prácticas y documentación de ahorros reales de energía y costos. Así como estimaciones de ciclo de vida de los sistemas.
3. Directrices prácticas para las diferentes zonas geográficas y climáticas. Prioridades para Calefacción, refrigeración, ventilación y calidad de aire.