Curso “Estandares ASHRAE para Edificios”

Temario

MODULO I – Presentación de estándares

Unidad 1: Clase 1: Introducción

- Presentación de equipo docente y participantes.
- Mecanismo de los estándares, cómo surgen, el proceso de elaboración, revisión y actualización, ASHRAE.
- Breve presentación de cada estándar a desarrollar.

MODULO II – Estándares principales

Unidad 2: Clase 2: Std 55: Confort Térmico

Especifica combinaciones de factores de naturaleza térmica q impactan en ambiente interior y que producen condiciones aceptables para los ocupantes.

Unidad 3: Clase 3: Std 62.1: Ventilación

Clase 4: Std 62.1: Ventilación

Especifica los ritmos mínimos de ventilación y otras medidas con la intención de proporcionar una calidad ambiental interior aceptable para los ocupantes y minimizar posibles efectos en la salud de los mismos

Unidad 4: Clase 5: Std 90.1: Eficiencia Energética

Clase 6: Std 90.1: Eficiencia Energética

Establece los requerimientos mínimos en cuanto a eficiencia energética en edificios para diseño, construcción, operación, mantenimiento, y utilización de fuentes de energía renovable en sitio.

Unidad 5: Clase 7: Std 170: Ventilación Centros Salud

Establece los requisitos de ventilación para edificios de salud. Ofrece guía y regulación para diseñadores operadores de hospitales, clínicas, laboratorios etc. para lograr una adecuada calidad de aire interior.

MODULO III – Estándares Complementarios

Unidad 6: Clase 8:

Std 180 Inspección y Mantenimiento de Sistemas HVAC: establece requerimientos mínimos en inspección y mantenimiento de sistemas HVAC, para preservar y mejorar el desempeño en confort, eficiencia y ambiente interior en edificios

Std 15: seguridad en refrigerantes,

Std 34: clasificación de refrigerantes,

Std 228 Evaluating Zero Net Energy.

Unidad 7: Clase 9:

Std 100: Eficiencia Edificios Existentes: provee procedimientos para operación energéticamente eficiente, mantenimiento, monitoreo, sistema su componentes, y mejoras en el desempeño térmico de la envolvente.

Std 211: Auditorías Energéticas,

Std 169: datos climáticos.

Clase 10: Examen final y Cierre del Curso.