



CONFERENCIA No. 20

La importancia del Delta T en Edificios y
Distritos térmicos para el ahorro de
energía térmica

ING. RAÚL CONTRERAS BADILLO

Extracto :

Cuando diseñamos sistemas HVAC para edificios y distritos térmicos, los softwares de modelado y simulación son herramientas muy útiles, en papel todo funciona pero que sucede cuando en la vida real nuestros sistemas están consumiendo demasiada energía eléctrica, cuando nuestro edificio no esta siendo eficiente, acompáñanos en esta charla donde te mostraremos cuales son los factores que hacen que un edificio no este trabajando bajo los lineamientos para los cuales fue diseñado, por que el bajo delta T se genera, como impacta en el desperdicio de energía y cuáles son las tecnologías actuales para ayudar a un edificio con estos problemas a condiciones de diseño y superiores.

Expositor : Ing. Raúl Contreras Badillo

Ingeniero Mecánico con especialidad en Energética

Cursó sus estudios en la Escuela superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, en el Instituto Politécnico Nacional de México. Cuenta con una especialidad en Energética y diseño de Aire Acondicionado por la Universidad de Phoenix Arizona, USA. Experiencia de 20 años en el desarrollo de Ingeniería sustentable y de vanguardia para sistemas Aire Acondicionado, Automatización (BMS) y Ahorro de energía (EMS).

Asesor y Consultor, aplicando los mejores estándares de calidad y servicio para satisfacer las crecientes expectativas de los clientes del mercado del Aire Acondicionado, automatización y ahorro de energía. Participa y colabora activamente en asociaciones como ASHRAE, ACAIRE, APAFAM, IMEI , AMERIC entre otras, para la ponencia de seminarios y diplomados de tecnología para edificios inteligentes y diseños de sistemas de Aire Acondicionado.

Actualmente desempeña el puesto de Consultor Regional de Aplicaciones para América Latina en la compañía Belimo.