



## Ing. Carlos Alberto Cavazos Tamez

### Conferencia

EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE DISEÑO DE AGUA HELADA Y CALIENTE PARA EDIFICIOS VERDES DE ALTO DESEMPEÑO



 **Día: 24 . sept**

 **Sala: B**

 **Horario: 11:00 a 13:45 hr**

## Expositor

Ingeniero Mecánico Electricista de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL egresado en 1997.

Cuenta con una experiencia 28 años en el mercado del HVAC, especializado en el área hidrónica, hidráulica, hidro-sanitario y sistemas de protección contra incendio, presidente ASHRAE capitulo monterrey 2011-2012, miembro ASHRAE desde 1998, miembro NFPA desde 2009, conferencista capitulo ASHRAE Monterrey desde 2004, certificación de servicio a calentadores de condensación

## Resumen de conferencia

### Temas a tratar:

- Estrategias para la distribución hidráulica.
- Control Eficiente del balanceo hidrónico en serpentines.
- Reducción de potencia hidráulica en los sistemas de Bombeo.
- Uso de las nuevas tecnologías en motores eléctricos aplicados en Bombas.
- Mejoramiento de la calidad del agua para incrementar la eficiencia en la transferencia de energía.
- Aprovechamiento de sistema de agua helada para producción de agua caliente sanitaria.

**Objetivo:**

El asistente podrá comprender los conceptos de diseño de Sistemas de Agua Helada y Caliente, aplicando las recomendaciones de ASHRAE de los diferentes guías y estándares, enfocados en el diseño para Edificios de alto desempeño, así como la aplicación de las nuevas tecnologías para desarrollar proyectos disminuyendo los consumos de energía y eficientar la operación y mantenimiento de los equipos teniendo como objetivo contribuir con la descarbonización y el uso eficiente de la energía.