



Porfirio Franco Franco

Conferencia

DESCARBONIZACIÓN E INCREMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS EDIFICACIONES, A TRAVÉS DE LA ELECTRIFICACIÓN DE LA CALEFACCIÓN.



 **Día: 24 . sept**

 **Sala: C**

 **Horario: 11:00 a 12:15 hr**

Expositor

Ingeniero Industrial con Maestría en Innovación para el Desarrollo Empresarial por parte del Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey; carrera profesional basada en proyectos y ventas de equipo industrial especializado. 8 años de experiencia en la industria HVAC enfocada en venta de equipos de control de humedad, sistemas de manejo de aire y sistemas de agua helada, así como desarrollo de negocios de sistemas HVAC.

Resumen de conferencia

Actualmente existen tecnologías de ahorros energéticos como las bombas de calor, las cuales están presentes en varios equipos (minisplits, paquetes, chillers enfriados por aire o por agua, chillers polivalentes, etc.). Estas tecnologías si bien están diseñadas para generar ahorros energéticos y para disminuir la huella de carbono, pueden presentar sus retos al momento de dimensionarlas e integrarlas a los sistemas HVAC. Es importante conocer su diferencia por lo que en esta conferencia el asistente conocerá una alternativa para aumentar la eficiencia energética general de sus edificaciones generando paralelamente ahorros en consumos de electricidad y logrando la descarbonización a través de la electrificación de la calefacción, mediante la tecnología llamada heat pump no reversible agua-agua la cual es utilizada en chillers condensados por agua. El asistente aprenderá una forma de integrar esta solución dentro de su sistema de agua helada y su sistema de generación de agua caliente, y a su vez verá como dimensionar el sistema heat pump de acuerdo con los perfiles de carga térmica de su edificio.