



## CONFERENCIA No. 43

Enfriadores secos y adiabáticos:  
Reconsiderando sus opciones de rechazo  
de calor

ING. MAX DUARTE

### Extracto:

La presentación se enfoca en las consideraciones para la selección de equipos de enfriamiento para proyectos industriales y de HVAC, detallando los tradicionales equipos evaporativos y resaltando las razones legales, ambientales y tecnológicas por las cuales el mercado demanda opciones de equipos enfriados por aire y adiabáticos. El enfoque principal de la presentación es entonces la explicación de los diferentes tipos de aerofriadores y enfriadores adiabáticos. Se explica la diferencia entre estas tecnologías, incluyendo la explicación de sus componentes y la metodología de selección de equipo. En el caso de equipos adiabáticos, se hace una breve explicación del enfriamiento adiabático con una tabla psicrométrica. En ambos casos se muestra selecciones de equipos representativas en del mercado y se resaltan las características, ventajas y desventajas de cada una.

### Expositor: Ing. Carlos Alberto Cavazos Tamez

El Ing. Maximiliano Duarte estudio Ingeniería Mecánica en Rutgers University en New Jersey, EE.UU. (1999) y también obtuvo una Maestría en Administración de Empresas en Johns Hopkins University en Baltimore, Maryland, EE.UU. (2006). Trabaja en Evapco desde el año 2001, inicialmente en el corporativo mundial ubicado en Maryland, EE.UU. por 6 años como ingeniero de aplicaciones para los mercados de HVAC, Procesos y Refrigeración Industrial. Desde el 2007 se desempeña como Representante de Ventas para Evapco en México.