



CONFERENCIA No. 33

Reacondicionamiento de Sistemas HVAC utilizando ventiladores Inteligentes.

**MTRA. CATALINA FLOREZ T. &
ING. JOSE SIERRA**



Extracto:

¿Qué es una pared de ventiladores? ¿Qué son ventiladores EC? ¿Cómo los ventiladores EC hacen los equipos HVAC más eficientes? ¿Cómo puedo hacer mi edificio más eficiente e “inteligente”? En “Reacondicionamiento de Sistemas HVAC utilizando ventiladores Inteligentes” estaremos discutiendo las ventajas y beneficios en la utilización de ventiladores de alta eficiencia con motores EC. Discutiremos como el reacondicionamiento o “retrofit” de equipos HVAC con ventiladores de alta eficiencia provee ahorros tanto energéticos como económicos a largo plazo. Adicionalmente discutiremos métodos de control y monitoreo de sistemas y como éstas características nos ayudan a crear sistemas más eficientes e “inteligentes”.

Expositor: Ing. Jose Sierra

Educación: Bachillerato en Ingeniería mecánica en la Universidad Politécnica de Puerto Rico. Especialización en energía renovable.

Experiencia: 11 años de experiencia en Ingeniería de aplicaciones y servicio. Especialización en energía renovable, metrología y movimiento de aire. 6 años de experiencia en pruebas de desempeño y consumo eléctrico en aplicaciones de motores eléctricos y ventiladores de alta eficiencia. **Posición:** Ingeniero de proyectos asignado al territorio de México y Centro América

Expositor: Mtra. Catalina Florez T.

Educación: Pregrado en Ingeniería Mecánica de la Universidad EAFIT, Medellín – Colombia. Maestría en Ingeniería Gerencial en la Universidad de Penn State – Pennsylvania US.

Experiencia: Tres años y medio de experiencia como ingeniera de aplicación