



Pedro Andrés Paredes Estapé

Conferencia

SISTEMAS DE HVAC RESILIENTES COMO ESTRATEGIA DE MITIGACIÓN DE RIESGOS CLIMÁTICOS: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA EN PROYECTOS REALES.



 **Día: 25 . sept**

 **Sala: B**

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

Expositor

Presidente Electo ASHRAE Guadalajara 2025-2027

Arq. LEED AP, EDGE Expert, BCxP

Pedro A. Paredes es un arquitecto mexicano nacido en Guadalajara en 1976. Socio fundador de Eosis, una firma internacional de consultoría especializada en sostenibilidad, salud y productividad en espacios de trabajo, objetivos ESG y eficiencia energética de edificios. Cuenta con más de 15 años de experiencia en el diseño y construcción de edificios sustentables, y ha participado en más de 150 proyectos, nacionales e internacionales, registrados ante los sistemas de certificación LEED, EDGE y WELL.

Es egresado de la carrera de Arquitectura en el ITESO en el año 2000. Posteriormente, obtuvo el diploma en Arquitectura Bioclimática por la Escuela Superior de Arquitectura y cursó la Maestría en Administración de Negocios en la Universidad de Guadalajara.

Es un profesional comprometido con el medio ambiente y con la construcción de edificios de alto desempeño energético. En 2009, obtuvo la certificación LEED AP, una acreditación internacional que reconoce la excelencia en el diseño de edificios sostenibles.

También obtuvo las credenciales de EDGE Expert, WELL AP y Building Commissioning Professional (BCxP) otorgadas por organizaciones internacionales como el International Finance Corporation (IFC) y el American Society of Heating Refrigeration and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE).

Es profesor de asignatura en el ITESO y de diversos programas de posgrado en universidades como la UNAM, ESARQ, ISAD e ITESM. Ha impartido cursos sobre desempeño energético en diferentes instituciones y ha sido ponente en diferentes eventos como The Green Expo, The Global Green Forum, Expo Facilities, Expo CIHAC SUMMIT de Occidente y Greenbuild México.

Actualmente es presidente electo del ASHRAE Guadalajara Chapter para el período 2025-2027.

Resumen conferencia

En un contexto de crisis climática y aumento de fenómenos extremos como olas de calor, apagones y eventos meteorológicos adversos, la resiliencia de los sistemas HVAC ya no es un lujo, sino una necesidad crítica para la continuidad operativa, la salud de los ocupantes y la valorización de los activos inmobiliarios.

En esta charla, Pedro A. Paredes, Presidente del ASHRAE Chapter Guadalajara y líder de Eosis, explorará cómo los principios de diseño resiliente pueden traducirse en decisiones concretas dentro del ciclo de vida del HVAC: desde la selección de equipos y estrategias pasivas, hasta el monitoreo en tiempo real, el commissioning y la electrificación como puerta de entrada al financiamiento verde.

Se presentarán casos reales de implementación en México y Estados Unidos, con herramientas y estándares ASHRAE como columna vertebral técnica, pero conectando también con tendencias como Net Zero, ESG y taxonomías de inversión sostenible.