



Eleazar Rivera-Mata

Conferencia

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DESCARBONIZACIÓN EN LA INDUSTRIA HVACR FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



 **Día: 23 . sept**

 **Sala: C**

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

Expositor

Eleazar Rivera-Mata es un apasionado de la relación entre la energía, el agua, el aire y los conceptos físicos fundamentales dentro del entorno construido. Con una formación científica y de investigación, ha dedicado su carrera al liderazgo ejecutivo y la consultoría de planificación estratégica. Actualmente, se desempeña como Director del Clúster de Energía de Nuevo León, México.

Es Licenciado en Química por la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Cuenta con un título superior en Electroquímica y Ciencia de los Materiales. Posteriormente realizó una Maestría en Finanzas en la Escuela de Posgrado en Administración e Ingeniería Industrial, también de la Facultad de Ciencias Químicas de la misma universidad. Es Director y Fundador de ERGON Consulting Group, firma de consultoría para proyectos públicos y privados, y se desempeña como funcionario público en la Secretaría de Economía de Nuevo León, como Director en el Clúster de Energía de su estado.

Ha dedicado un tercio de su vida como voluntario para ASHRAE, desempeñándose en diversas funciones dentro del capítulo de Monterrey, incluyendo secretario, presidente de Transferencia de Tecnología, presidente de Jóvenes Ingenieros en ASHRAE (YEA), Actividades Gubernamentales, miembro vitalicio de la Junta de Gobernadores y presidente para el período 2017-2018. En reconocimiento a sus contribuciones, Eleazar ha recibido varios premios de ASHRAE, incluyendo el Premio al Líder en Desarrollo de YEA 2020, el Premio a la Excelencia Individual de YEA 2022 y el Premio a Asuntos Gubernamentales 2023. Dentro de ASHRAE. Es miembro del Comité de Asuntos Gubernamentales Globales, del Comité de Interacción Técnica Global y preside el Subcomité de Interacción Regional y del Capítulo. También contribuye al comité técnico de Cociente Energético de Edificios (BEQ) y a la Alianza de Sociedades Asociadas de ASHRAE.

Ha sido consultor y subcontratista de proyectos de reducción de emisiones en México con el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley a través de la Iniciativa Energética de México. Inició un programa de eficiencia en aire acondicionado en México a través del mismo laboratorio. Se desempeñó como facilitador del programa Techemerge Sustainable Cooling para México con la Corporación Financiera Internacional, subsidiaria del Banco Mundial. Lidera el Comité de Eficiencia Energética del Clúster de Energía de Nuevo León y es miembro fundador del Premio Nacional a la Innovación Energética del mismo Clúster.

Resumen de conferencia

Los seres humanos respiramos alrededor de 8.500 litros de aire diariamente y solo podemos estar unos 3 minutos sin respirar antes de que el suministro de oxígeno al cerebro comience a disminuir. Asimismo, pasamos entre el 80 y el 90% de nuestra actividad diaria dentro de espacios confinados dependiendo de la actividad laboral. Actualmente, el 56% de la población vive en ciudades y se espera que esta cifra aumente exponencialmente; el funcionamiento de los edificios donde vive la población hoy en día produce el 38% de las emisiones de CO₂ relacionadas con la energía.

La pandemia nos mostró más que nunca la importancia de democratizar la calidad del aire interior en beneficio de la población; hay un guiño fascinante dentro del agua, el aire y la energía y su relación con el cambio climático. El objetivo principal de esta presentación es comunicar a los asistentes la gran oportunidad que tenemos para mejorar el mundo a través de las artes y las ciencias de la climatización.