



LG Electronics y Universidad de Santiago inauguran la primera Academia HVAC en Chile

La brecha entre la evolución tecnológica y la formación académica es uno de los desafíos críticos en la ingeniería moderna. En el sector de la climatización (HVAC), donde la eficiencia energética y la digitalización avanzan a un ritmo vertiginoso, esta distancia se hace aún más evidente. Para abordar esta necesidad, LG Electronics y la Universidad de Santiago de Chile (USACH) oficializaron este 22 de enero de 2026 la apertura de la primera Academia HVAC en el país, emplazada estratégicamente en la única universidad que imparte la carrera de Ingeniería en Climatización en territorio nacional.

La relevancia de este hito no es solo académica, sino laboral. Según reportes de la industria, la demanda de técnicos y profesionales calificados en sistemas de refrigeración y

climatización enfrenta un déficit estructural. A nivel global, informes de The Business Research Company proyectan que el mercado mundial de servicios HVAC crecerá significativamente hacia 2030, impulsando una demanda urgente de mano de obra especializada capaz de manejar tecnologías de bajo impacto ambiental.

En Chile, la tendencia es similar: la necesidad de expertos en eficiencia energética para edificaciones sustentables se perfila como una de las competencias técnicas más requeridas. Y es que según un estudio del Ministerio de Energía, el país necesitará al menos 12.000 nuevos trabajadores para la industria energética para 2035, en línea con las metas de carbono neutralidad del país

Simbiosis tecnológica

La nueva academia no funcionará como un aula convencional, sino como un ecosistema de aprendizaje aplicado. El espacio ha sido equipado con sistemas de última generación, permitiendo que la teoría termodinámica converja con la realidad operativa de los sistemas VRF, la tecnología Inverter y la gestión centralizada vía IoT.

Este trabajo en conjunto busca precisamente cerrar el ciclo de innovación, comenta María José Godoy, Marketing Product Specialist B2B de LG Electronics Chile, "Es vital generar estos puentes porque la tecnología avanza vertiginosamente y necesitamos que los nuevos profesionales salgan al mercado dominando las últimas innovaciones. Esta alianza nos permite entregar herramientas

conocimiento y la investigación académica para potenciar nuestras soluciones, creando un círculo virtuoso que beneficia a la industria y al país".

Proyecciones de un mercado al alza

La inauguración responde a un escenario de expansión robusta. Según datos de Grand View Research, el tamaño del mercado global de sistemas HVAC se valoró en más de 136 mil millones de dólares en 2023 y se espera que crezca a una tasa compuesta anual (CAGR) del 6.3% hasta 2030. En Chile, el mercado sigue una trayectoria ascendente impulsada por la renovación de infraestructura y la normativa ambiental, lo que sugiere que la climatización dejará de ser un servicio básico para convertirse en una industria tecnológica clave.

Este panorama confirma que la apertura de espacios como la Academia HVAC en la USACH no es solo un aporte educativo, sino una respuesta estratégica ante una industria que, lejos de detenerse, requerirá cada vez más ingenieros capaces de diseñar el clima del futuro.

La iniciativa establece un laboratorio de formación práctica y teórica dentro de la universidad, respondiendo a la urgente necesidad de capital humano especializado frente a la proyección de crecimiento del sector de climatización.