



**Ciencia y Tecnología**

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO



**Lanitef**  
LABORATORIO NACIONAL DE  
INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS DEL FRÍO



Otorga la presente

**CONSTANCIA A:**

**Pacheco Reyes A., Rivera W., Jiménez García J.C.**

Por la presentación del artículo “Análisis Del Rendimiento Energético Y Exergético de una Bomba de Calor Modificada, Operando con Diversos Refrigerantes, para Procesos de Acondicionamiento de Aire y Desalinización de Agua” en el Congreso Internacional de Tecnologías en Refrigeración 2025, realizado del 01 al 03 de Octubre del 2025, en las instalaciones de CIATEC, León Gto.

---

**Dr. Vicente Pérez García**  
Presidente del CiTeR 2025.