



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD

MÓDULO 4

Confort



MAESTRÍA EN
INNOVACIÓN EN LA
CONSTRUCCIÓN

• M I N N O C •

Referencias bibliográficas



Referencias bibliográficas

- Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE). (2012). *Guía de Eficiencia Energética para Establecimientos Educativos (GEEEduc)* (p. 356). Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE). ([Disponible aquí](#)).
- ASHRAE. (2022a). *ASHRAE Position Document on Indoor Carbon Dioxide*. ([Disponible aquí](#)).
- ASHRAE. (2022b). *Standard 62.1-2022, Ventilation and Acceptable Indoor Air Quality*.
- ASHRAE. (2023). *Standard 55-2023, Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy*.
- Bröde, P., Fiala, D., Błażejczyk, K., Holmér, I., Jendritzky, G., Kampmann, B., Tinz, B., & Havenith, G. (2012). *Deriving the operational procedure for the Universal Thermal Climate Index (UTCI)*. *International Journal of Biometeorology*, 56(3), 481–494. ([Disponible aquí](#)).
- Certificación Edificio Sustentable (CES). (2022). *Manual de Evaluación y Calificación - Certificación Edificio Sustentable (CES)*.
- Climate ADAPT. (s.f.). *Índices de comandos térmicos — Índice climático termal universal, 1979-2020*. ([Disponible aquí](#)).
- Dirección de Arquitectura Ministerio de Obras Públicas del Gobierno de Chile. (2015). *Términos de referencia estandarizados con parámetros de eficiencia energética y confort ambiental, para licitaciones de diseño y obra de la Dirección de Arquitectura (TDR)*.
- European Committee for Standardization. (2008). 13779: *Ventilación de edificios no residenciales – Requisitos de desempeño para los sistemas de ventilación e infiltración*.
- Fernández, L. (2016). *Memorias termodinámicas*. Sostenibilidad. ([Disponible aquí](#)).
- Filippín, C., & Larsen, S. F. (2023). Ejemplos de arquitectura bioclimática que contribuyen a la salud del habitante y del planeta. *Ciencia e investigación*, 73.
- Ildiri, N., Bazille, H., Lou, Y., Hinkelman, K., Gray, W. A., & Zuo, W. (2022). Impact of WELL certification on occupant satisfaction and perceived health, well-being, and productivity: A multi-office pre- versus post-occupancy evaluation. *Building and Environment*, 224. ([Disponible aquí](#)).
- International Society of Biometeorology (ISB). (2025). *What is Biometeorology?*
- Klepeis, N. E., Ott, W., Klepeis, N. E., Nelson, W. C., Ott, W. R., Robinson, J. P., Tsang, A. M., Switzer, P., Behar, J. V, Hern, S. C., & Engelmann, W. H. (2001). *The National Human Activity Pattern Survey (NHAPS): A Resource for Assessing Exposure to Environmental Pollutants*. ([Disponible aquí](#)).
- Medina, E. A. V., Escobar, N. del C. R., Pereda, J. F. L., & Rendón, J. J. A. (2023). El rol de la eficiencia energética dentro del diseño arquitectónico en edificaciones destinadas al uso residencial: un enfoque interdisciplinario. *Brazilian Journal of Animal and Environmental Research*, 6(2), 1596–1612. ([Disponible aquí](#)).

- Ministerio de Minas y Energía. (2023). *Plan Indicativo de Expansión de la Generación 2023-2037*.
- Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. (2025). Anexo No. 1 Guía de construcción sostenible para el ahorro de agua y energía en edificaciones. Resolución 0194. Por la cual se adopta la Guía de construcción sostenible para el ahorro de agua y energía en edificaciones y se deroga la Resolución 0549 de 2015. 11 de abril de 2025. D.O. No. 53097, 23 de abril de 2025. ([Disponible aquí](#)).
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2017). Resolución 2254 de 2017 (2017). Por la cual se adopta la norma de calidad del aire ambiente y se dictan otras disposiciones. 1 de noviembre de 2017. D.O. No. 50.415, 12 de noviembre de 2017.
- Naciones Unidas (UN). (2025). *Un nuevo plan de acción internacional sobre el medio ambiente*. Conferencias - Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. ([Disponible aquí](#)).
- Ordóñez, A. (2021). Estándar ASHRAE 55. ([Disponible aquí](#)).
- Ordóñez, A. (2021). *Tipo de temperatura para consiñas*. ([Disponible aquí](#)).
- Organización Mundial de la Salud (OMS). (2022). Directrices de la OMS sobre vivienda y salud. In *Directrices de la OMS sobre vivienda y salud*. Pan American Health Organization. ([Disponible aquí](#)).
- Pigliatile, I., Casaccia, S., Morresi, N., Arnesano, M., Pisello, A. L., & Revel, G. M. (2020). Assessing occupants' personal attributes in relation to human perception of environmental comfort: Measurement procedure and data analysis. *Building and Environment*, 177. ([Disponible aquí](#)).
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (UNDP). (2025). *¿Qué son los Objetivos de Desarrollo Sostenible?* ([Disponible aquí](#)).
- Real Academia de la Lengua Española. (2024). *Diccionario de la lengua española*. ([Disponible aquí](#)).
- Ruiz, J. G., José, J., & Davó, T. (2018). *Arquitectura bioclimática: Retos para un futuro cercano*.
- Sayed, K., & Gabbar, H. A. (2018). Building Energy Management Systems (BEMS). In *Energy Conservation in Residential, Commercial, and Industrial Facilities* (pp. 15–83). Wiley. ([Disponible aquí](#)).
- Tartarini, F. S. S. C. T. H. T. (2020). CBE Thermal Comfort Tool: online tool for thermal comfort calculations and visualizations. *SoftwareX*, 12(100563). ([Disponible aquí](#)).
- United States Environmental Protection Agency (EPA). (2025). *Indoor Air Quality (IAQ)*. ([Disponible aquí](#)).
- Vargas, C. G. (2020). Reflexiones sobre arquitectura vernácula, tradicional, popular o rural. *Arquitectura y Urbanismo*, XLII(1), 146–163.
- Vásquez, C. D., & Rodríguez, J. A. (2022). *Implementación de un Sistema de Control y Monitoreo de las Variables Ambientales que Influyen en el Confort de espacios Arquitectónicos Cerrados (aulas de clase)*.

- World Green Building Council. (2025). *An integrated approach to a sustainable built environment: the co-benefits for climate action*. ([Disponible aquí](#)).
- World Green Building Council (WGBC). (2020). *Health & Wellbeing Framework Six Principles for a Healthy, Sustainable Built Environment*.
- Yu, C. R., Liu, X., Wang, Q. C., & Yang, D. (2023). Solving the comfort-retrofit conundrum through post-occupancy evaluation and multi-objective optimisation. *Building Services Engineering Research and Technology*, 44(4), 381–403. ([Disponible aquí](#)).