

BIBLIOGRAFÍA

1. Albarrada Herrera, J. M. (s.f.). Clasificación y tipos de suelos.
2. ALBERTO, N. G. (2017). – Determinación de la influencia del bagazo de caña de azúcar como agregado orgánico en la resistencia a la compresión de bloques para mampostería liviana. Ambato, Ecuador.
3. Araujo Baylon, C. A. (2023). Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas del adobe con incorporación de la fibra de molle. Lima, Peru.
4. Banasaz, S. F. (2024). Keratin from Animal By Products: Struture, Characterization, Extraction and Application. A Review. polymers. 16(14), 1999.
5. Bernal, C. A. (2010). Metodología de la investigación: administración, economía, humanidades y ciencias sociales. Colombia.
6. Blasco, J. y. (2007). Metodologías de investigación en las ciencias de la actividad física y el deporte: ampliando horizontes. Madrid , España.
7. Bolivia, E. G. (2009). Constitutción Política del Estado de Bolivia.
8. Boynton, R. S. (1980). Chemistry and technology of lime and limestone. . John Wiley & Sons.
9. Bozsaky, D. (2011). The Historical Development of Thermal Insulation Materials.
10. Carlessi, H. S. (2015). *Metodología y diseños en la investigación científica*. Business Support Aneth.
11. Cauas, D. (2015). Definición de las variables, enfoque y tipo de investigación. Bogotá. Colombia: Biblioteca electrónica de la universidad Nacional de Colombia.

12. Chiou, B. S. (2005). Fire-retardant plastics made from starch and other natural polymers. *Journal of Polymers and the Environment*, 13(4), 239-249.
13. Daen, S. T. (2011). Tipos de investigación científica. . Bolivia: Revista de Actualización Clínica Investiga Boliviana.
14. Duffo, G. (2011). Biomateriales. de Materiales y Materias Primas. Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Argentina.
15. Dyer, J. A. (1973). The toxicity of boric acid and disodium octaborate tetrahydrate to the mountain pine beetle. *The Canadian Entomologist*, 105(8), 1039-1043.
16. Grinnell, R. (1997). Social work research of evaluation: Quantitative and qualitative approaches. . Illinois, USA: Peacock Publisher.
17. Hernández, R. F. (2010). Metodología de la Investigación. México.
18. Latorre, A. d. (2005). *Bases metodológicas de la investigación*. Barcelona.
19. Mahboob, M. A. (2021). Assessment of Embodied Energy and Environmental Impact of Sustainable Building Materials and Technologies for Residential Sector. Assessment of Embodied Energy and Environmental Impact of Sustainable Building Materials and Technologies for Residential Sect. <https://doi.org/10.3390/engproc>.
20. Maria Velázquez Rodríguez. (2016). Materiales Aislantes Sostenibles.
21. Minga, A. R. (Julio de 2018). Aplicación de la caña guadua en cielos falsos con aislamientos termo acústico. Quito, Peru.

22. Navacerrada, M. Á., de la Prida, D., Sesmero, A., Pedrero, A., Gómez, T., & Fernández-Morales, P. (2021). Comportamiento acústico y térmico de materiales basados en fibras naturales para la eficiencia energética en edificación.
23. Navacerrada, M. A.-L.-O. (2016). Caracterización acústica y térmica de no tejidos basados en fibras naturales. Proceedings of the EuroRegio; European Acoustics Associatio.
24. Ninfa Cristina Castillo Moya, K. Y. (Julio de 2019). Elaboración de un panel aislante térmico a base de cartón y tapones de corcho reciclado para viviendas de interés social en la parroquia el salto Ciudad de Babahoyo, Ecuador. Babahoyo, Ecuador: Revista Caribeña de Ciencias Sociales.
25. Ottone, E. S. (2007). Cohesión social: inclusión y sentido de pertenencia en América Latina y el Caribe.
26. Palau, S. S. (2018). Materiales aislantes térmicos: tipos y aplicaciones. España.
27. Poletto, M. P. (2013). Structural characteristics and thermal properties of native cellulose. *In Cellulose - Fundamental Aspects. IntechOpen.*
28. Román, G. (2017). *Evaluación de los niveles de ruido ambiental en el casco urbano de la ciudad de Tarija, Bolivia.* Tarija, Cercado.
29. SALDAÑA-ACOSTA, J. R. (2016). Reutilización de papel reciclado en la producción de material de construcción . Revista de Investigación y Desarrollo 2-6, 68-74.
30. Salmon., W. (2017). The Foundations of Scientific Inference. USA: University of Pittsburgh Press.

31. Sánchez, L. M. (2017). Caracterización de las propiedades de absorción acústica de la fibra de caña de azúcar. Bogota , Colombia.
32. Sassone, S. M. (2007). Migración, territorio e identidad cultural: construcción de" lugares bolivianos" en la Ciudad de Buenos Aires. .
33. SENAMHI. (Marzo de 2024). Boletín informativo de predicción climática para el Trimestre marzo, abril y mayo 2024 Departamento de Tarija. La Paz.
34. Siñani, P. A. (2021). ECO-PANEL EN BASE A LANA DE OVEJA COMO AISLANTE TÉRMICO PARA EL MEJORAMIENTO DEL CONFORT DE LA VIVIENDA EN EL ALTIPLANO BOLIVIANO. CASO DE ESTUDIO: CIUDAD DE EL ALTO. El Alto, Bolivia.
35. Solís, P. (Octubre de 2023). Estudio preliminar de la obtención de un aislante térmico basado en raíces vegetales. Barcelona, España.
36. Sun, X. F. (2004). Acetylation of sugarcane bagasse using NBS as a catalyst under moderate conditions. *Journal of Applied Polymer Science*, 92(1), 502-511.
37. T., J. (1979). Mixing Qualitative and Quantitative Methods: Triangulation in Action. *Administrative Science Quarterly*.
38. Tecnologia., c. C. (s.f.). Biomateriales. Barcelona, España.
39. Tester, R. F. (2004). Starch—composition, fine structure and architecture. *Journal of Cereal Science*, 39(2), 151-165.
40. Tinoco Padilla, G. A. (2018). – Uso del residuo agrícola de la caña de azúcar como material alternativo para la elaboración de paneles prefabricados ecológicos de yeso. Lima, Peru.

41. Trujillo, L. A. (2017). Caracterización de un biomaterial compuesto de residuos agrícolas para su aplicación como aislante térmico. Tuxla, Mexico .
42. VELIZ, E. S. (2024). Elaboración de un tumbado aislante térmico de yeso reforzados con fibra de coco. Guayaquil, Ecuador.
43. William McDonough, M. B. (2002). *Cradle ti Cradle Remaking the Way We Make Things* . U.S.A. California: Nort Point Press.

WEBGRAFÍA

1. AEC, a. .. (2017). Arquitectura Sostenible. España.
2. Andimat.es. (s.f.). Concepto de Aislamiento Térmico. Madrid, España.
3. biodiversidad.gob.mx. (30 de Septiembre de 2020). Fibras Naturales . México.
4. Bolivia, E. G. (2009). Constitutción Política del Estado de Bolivia.
5. Certificación, I. I. (Abril de 2000). *iram.org.ar*.
6. construcciones21.org. (29 de Enero de 2014). Tres ejemplos de viviendas pasivas en tres climas diferentes. España.
7. de, E. G. (s.f.).
8. ecoembes, r. . (2024). Supraciclaje .
9. IBNORCA, I. B. (2001). *ibnorca.org*.
10. IBNORCA, I. B. (Julio de 2010). *ibnorca.org*.
11. IBNORCA, I. B. (Octubre de 2010). *ibnorca.org*.
12. IBNORCA, I. B. (Marzo de 2010). *ibnorca.org*.
13. IBNORCA, I. B. (Agosto de 2019). *ibnorca.org*.
14. IBNORCA, I. B. (Diciembre de 2022). *ibnorca.org*.
15. IDBG. (2019). Economía Azul.
16. INN, I. N. (Mayo de 2007). *inn.cl/nch-aprobadas*.
17. IRAM, I. A. (1996). *iram.org.ar*.

18. IRAM, I. A. (Febrero de 2001). *iram.org.ar*.
19. ISO, O. I. (1998). *iso.org/es/normas*.
20. ISO, O. I. (2005). *iso.org/es/normas*.
21. ISO, O. I. (2006). *iso.org/es/normas*.
22. ISO, O. I. (2013). *iso.org/es/normas*.
23. ISO, O. I. (2017). *iso.org/es/normas*.
24. MMA.gob. (s.f.). Huella de Carbono. Chile.
25. R.A.E. (2014). Biomasa.
26. R.A.E. (2014). Biomasa.
27. R.A.E. (2014). Entropia .
28. R.A.E. (2014). Innovación.
29. RAE. (2014). *Eficiencia*. Obtenido de Real Academia Española.
30. RAE, R. A. (2001). Zuro.
31. RAE, R. A. (2014). Resiliencia.
32. S&P. (2018). Materiales aislantes térmicos: tipos y aplicaciones. España.
33. solerpalau.com. (1 de Octubre de 2018). Materiales aislantes térmicos: tipos y aplicaciones.
34. studocu.com. (2014). Biomateriales. Cartagena, España.
35. UNE, A. E. (2007). *une.org*.

36. Víacélere.com. (27 de junio de 2019). Que es el aislamiento acústico . Madrid.

37. Westreicher, G. (2021). Eco Eficiencia.