

## 5 Referencias bibliográficas

- Álvarez Lugo, A. E., Arámbula Mercado, E., & Caro Spinel, S. (2008). X-ray computed tomography and aggregate image system (AIMS) for studying hot mix asphalt and aggregates. *Ingeniería e Investigación*, 28(2), 142-151. <https://doi.org/10.15446/ing.investig.v28n2.14903>
- Barriga, P. P. (2007). Tecnología del Concreto de Alto Desempeño. *La Librería del Ingeniero*. <https://www.libreriaingeniero.com/2020/12/tecnologia-del-concreto-de-alto-desempeno-pablo-portugal-barriga.html>
- Bentz, D. P., Quenard, D. A., Kunzel, H. M., Baruchel, J., Peyrin, F., Martys, N. S., & Garboczi, E. J. (2000). Microstructure and transport properties of porous building materials. II: Three-dimensional X-ray tomographic studies. *Materials and Structures*, 33(3), 147-153. <https://doi.org/10.1007/BF02479408>
- Burlion, N., Bernard, D., & Chen, D. (2006). X-ray microtomography: Application to microstructure analysis of a cementitious material during leaching process. *Cement and Concrete Research*, 36(2), 346-357. <https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2005.04.008>
- Czajkowska, J., Malarski, M., Witkowska-Dobrev, J., Dohojda, M., & Nowak, P. (2021). Mechanical Performance of Concrete Exposed to Sewage—The Influence of Time and pH. *Minerals*, 11, 544. <https://doi.org/10.3390/min11050544>
- Erdem, S. (2014). X-ray computed tomography and fractal analysis for the evaluation of segregation resistance, strength response and accelerated corrosion behaviour of self-compacting lightweight concrete. *Construction and Building Materials*, 61, 10-17. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.02.070>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). *Metodología de la investigación* (5a ed). McGraw-Hill.
- M. Tóth, T., Földes, T., Kiss, B., Vasarhelyi, B., & Viszok, J. (2008). *COMPLEX EVALUATION OF THE MEZŐSAS-W FRACTURED METAMORPHIC HC-RESERVOIR (PANNONIAN BASIN, HUNGARY)*. <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20148065>
- Mendoza, M. C. G. (2021). REDUCCIÓN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE HORMIGONES DE EDADES TEMPRANAS POR SUMERSIÓN EN AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS. *Reducción de la resistencia a la compresión de hormigones de edades tempranas por sumersión en aguas residuales domésticas*.

[https://www.academia.edu/46935666/REDUCCI%C3%93N\\_DE\\_LA\\_RESISTENCIA\\_A\\_LA\\_COMPRESI%C3%93N\\_DE\\_HORMIGONES\\_DE\\_EDADES\\_TEMPRANAS\\_POR\\_SU\\_MERSI%C3%93N\\_EN\\_AGUAS\\_RESIDUALES\\_DOM%C3%89STICAS](https://www.academia.edu/46935666/REDUCCI%C3%93N_DE_LA_RESISTENCIA_A_LA_COMPRESI%C3%93N_DE_HORMIGONES_DE_EDADES_TEMPRANAS_POR_SU_MERSI%C3%93N_EN_AGUAS_RESIDUALES_DOM%C3%89STICAS)

CBH 87 Norma Boliviana de hormigón Armado.

NB 011 Norma Boliviana Cemento-definiciones, clasificaciones y especificaciones.

ACI 211.1-91