

BIBLIOGRAFIA

American Concrete Institute. (2011). *Guía para la evaluación de resultados de la prueba de resistencia del concreto* (ACI 214). Farmington Hills, MI: American Concrete Institute.

American Concrete Institute. (2019). *Building code requirements for structural concrete* (ACI 318-19) y comentario. Farmington Hills, MI: American Concrete Institute.

American Concrete Institute. (2018). *Design guide for ferrocement* (ACI 549). Farmington Hills, MI: American Concrete Institute.

ASTM International. (s. f.-a). *Método de prueba estándar C128/C128M: Determinación del peso específico y absorción del agregado fino*. West Conshohocken, PA: ASTM International.

ASTM International. (s. f.-b). *Especificación estándar C33/C33M-03: Agregados para concreto*. West Conshohocken, PA: ASTM International.

ASTM International. (1997). *Método de prueba estándar C29/C29M: Determinación de la densidad aparente ("peso unitario") e índice de huecos en los agregados para concreto*. West Conshohocken, PA: ASTM International.

ASTM International. (2001). *Método de prueba estándar C136/C136M: Análisis granulométrico y módulo de finura de los agregados*. West Conshohocken, PA: ASTM International.

ASTM International. (2002). *Standard test method C78/C78M for flexural strength of concrete (using simple beam with third-point loading)*. West Conshohocken, PA: ASTM International.

ASTM International. (2003). *Especificación estándar C33/C33M-03 para agregados para concreto*. West Conshohocken, PA: ASTM International.

ASTM International. (2004). *Método de prueba estándar C566/C566M: Contenido de humedad en agregados*. West Conshohocken, PA: ASTM International.

ASTM International. (s. f.). *Especificación estándar para concreto premezclado* (ASTM C94/C94M). West Conshohocken, PA: ASTM International.

Azad Mohammed University of Sulaimani. (2015). *Elastic-plastic analysis of I-shape normal strength ferrocement beams*. Sulaimani, Irak: Azad Mohammed University of Sulaimani.

Balaguru, P. N., Naaman, A. E., & Shah, S. P. (1977). *Analysis and behavior of ferrocement in flexure*. Journal of the Structural Division, 103(ST10), 1937–1951.

Bin-Omar, A. R., Abdel-Rahman, H. H., & Al-Sulaimani, G. J. (1989). *Nonlinear finite element analysis of flanged ferrocement beams*. Computers & Structures, 31(4), 581–590.

Comité Euro-Internacional del Hormigón (CEB). (2010). *Código Modelo CEB-FIP (MC) 2010: Recomendaciones para el diseño y la construcción de estructuras de concreto*. Comité Euro-Internacional del Hormigón (CEB).

Córdova Alvestegui, C. R. (2015). *Diseño de estructuras de hormigón armado* (3.^a ed.). Santiago, Chile: Editorial Universidad de Santiago de Chile.

Cuban National Bureau of Standards. (2008). *Código de buenas prácticas para el ferrocemento con telas de mallas de alambre y armaduras de esqueleto* (NC 655). La Habana, Cuba: Cuban National Bureau of Standards.

De Putter, A. (2020). *Towards a uniform and optimal approach for safe NLFEA of reinforced concrete beams* (Tesis de maestría, Delft University of Technology).

DIANA FEA BV. (s. f.). *DIANA finite element analysis: Documentation release 10.5* (D. Ferreira & J. Manie, Eds.). Delft, Países Bajos: DIANA FEA BV.

DIANA FEA BV. (2022). *Advanced DIANA training course: Concrete crack models—Discrete vs. smeared*. Delft, Países Bajos: DIANA FEA BV.

Feenstra, P. H. (1989). *Numerical simulation and stability analysis of crack dilatancy models* (Informe técnico BI-89-191). Rijswijk, Países Bajos: TNO Building and Construction Research.

Hallberg, M. (2014). *Numerisk simulering av ikke-lineær oppførsel av armert betong* (Tesis de maestría, Norwegian University of Science and Technology).

Hendriks, M. A. N., & Roosen, M. A. (Eds.). (2019). *Guidelines for nonlinear finite element analysis of concrete structures* (Report RTD:1016-1:2019). Rijkswaterstaat Centre for Infrastructure.

Instituto Boliviano de Normalización y Calidad. (1995). *NB 011: Cemento. Especificaciones*. IBNORCA.

Instituto Boliviano de Normalización y Calidad. (2001). *NB 1225001: Diseño de estructuras de hormigón armado*. IBNORCA.

Instituto Boliviano de Normalización y Calidad. (1995). *NB 645: Malla de alambre soldado para refuerzo de hormigón*. IBNORCA.

Mansur, M. A., & Ong, K. C. G. (1991). Shear strength of ferrocement I-beams. *Structural Journal*, 88(4), 458–464. <https://doi.org/10.14359/3058>

McCormac, J. C., & Nelson, J. K. (2017). *Diseño de concreto reforzado* (10.^a ed.). Pearson Educación.

Naaman, A. E. (2000). *Ferrocement and laminated cementitious composites*. Bangkok, Tailandia: Techno Press 3000.

Naaman, A. E., & Hammoud, H. (1992). *Ferrocement prefabricated housing: The next generation*. *Journal of Ferrocement*, 22, 1–12.

Naaman, A. E., & Homrich, J. (1986). *Flexural design of ferrocement: Computerized evaluation and design aids*. *Journal of Ferrocement*, 16(2), 101–116.

Nilson, A. H. (1999). *Design of concrete structures* (12.^a ed.). Nueva York, NY: McGraw-Hill.

Paul, B. K., & Pama, R. P. (1978). *Ferrocement*. Ciudad de México, México: Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto.

Park, R., & Paulay, T. (1974). *Reinforced concrete structures*. Christchurch, Nueva Zelanda: University of Canterbury, Department of Civil Engineering.

Varona Moya, F., López Juárez, J. A., & Bañón Blázquez, L. (2012). *Apuntes de hormigón armado: Adaptados a la Instrucción EHE-08* (2.^a ed.). Universitat Politècnica de València.

Vecchio, F. J., & Collins, M. P. (1986). *The modified compression field theory for reinforced concrete elements subjected to shear*. *ACI Journal*, 83(22), 219–231.

Unidad de Apoyo Técnico para el Saneamiento Básico del Área Rural (UNATSABAR). (2003). *Guía de construcción para el ferrocemento*. Lima, Perú: UNATSABAR.