

BIBLIOGRAFÍA



- AASHTO (2015). *Standard specifications for transportation materials and methods of sampling and testing, Thirty-fifth Edition* [Norma de especificaciones para transporte y método de muestreo y ensayo, Trigésima Quinta Edición]. Washington D.C., Estados Unidos: American Association of State Highway and Transporting Officials.
- ACI (2002). *Standard Practice for Selecting Proportions for Normal, Heavyweight, and Mass Concrete ACI 211.1-91 (reapproved 2002)* [Norma para la selección de proporciones para concreto de peso y masa normal ACI 211.1-91 (reaprobada 2002)]. Estados Unidos: American Concrete Institute.
- AIS (2010). *Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10*. Bogotá, Colombia: Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica -AIS- .
- Alta Arquitectura (S.F). *Estrutura de concreto armado, metálica ou de madeira?* [En línea] Recuperado de <http://altaarquitectura.com.br/estrutura-concreto-armado-metalica-madeira/> [Accedido: 21-dic-2018]
- ASOCRETO (2011). *Tecnología de concreto Tomo I y II*. Colombia: Asocreto.
- ASTM (2015). *American Standars for Testing and Materials*. [Normas de ensayos y materiales]. Estados Unidos: American Society for Testing and Materials.
- COMFER SAS (S.F). *Materiales para construcción*. [En línea]. Recuperado de: <http://www.comferconstruccionyseguiridad.com/>. [Accedido: 12-nov-2017].
- CORTÉS, M. e IGLESIAS, M. (2004). *Generalidades sobre metodología de la investigación*, trabajo de fin de grado, Universidad Autónoma del Carmen. México: Universidad Autónoma del Carmen.

- GIRALDO, O. (1987). *Guía práctica para el diseño de mezclas de hormigón*. Medellín: Universidad Nacional de Colombia.
- HERNÁNDEZ, R.; FERNÁNDEZ, C. & BAPTISTA, P. (1991). *Metodología de la investigación*. México D.F.: McGraw-Hill Interamericana de México.
- ICONTEC (1992). *NTC-396 Ingeniería civil y arquitectura. Método de ensayo para determinar el asentamiento del concreto*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1994). *NTC-1776 Ingeniería civil y arquitectura. Método de ensayo para determinar por secado el contenido total de humedad de los agregados*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1995). *NTC-92 Ingeniería civil y arquitectura. determinación de la masa unitaria y los vacíos entre partículas de agregados*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1995). *NTC-129 Ingeniería civil y arquitectura. Práctica para la toma de muestras de agregados*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1995). *NTC-237 Ingeniería civil y arquitectura. Método para determinar la densidad y la absorción del agregado fino*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1995). *NTC-3674 Ingeniería civil y arquitectura. Práctica para la reducción del tamaño de las muestras de agregados, tomadas en campo*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1997). *NTC-30 Cemento Portland, clasificación y nomenclatura*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1999). *NTC-176 Ingeniería civil y arquitectura. Método de ensayo para determinar la densidad y la absorción del agregado grueso*.

- Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (1999). *NTC 385-99 Ingeniería civil y arquitectura. Terminología relativa al concreto y sus agregados*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2000), *NTC-174 Concretos. Especificaciones de los agregados para concreto*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2000), *NTC-550 Concretos. Elaboración y curado de especímenes de concreto en obra*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2001). *NTC-3459 Concretos. Agua para la elaboración de concreto*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2002). *NTC-32 Tejido de alambre y tamices para propósitos de ensayo*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2007). *NTC-5551 Concretos. Durabilidad de estructuras de concreto*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2007). *NTC-77 Concretos. Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2008). *NTC-5653 Determinación de la gravedad específica, absorción y vacíos en el concreto endurecido*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- ICONTEC (2010). *NTC-673 Concretos. Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto*. Bogotá, Colombia: Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación –ICONTEC–.
- INVIAS (2013). *Normas de ensayo de materiales para carreteras*. Bogotá, Colombia: Instituto Nacional de Vías.

- QUIROZ, M. & SALAMANCA, L. (2006). *Apoyo didáctico para la enseñanza y aprendizaje en la asignatura de Tecnología del Hormigón*, trabajo de fin de grado, Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia.
- SANDINO, A. (1988). *Tecnología del concreto*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- SÁNCHEZ DE GUZMAN, D. (2004). *Nuevas tendencias en la especificación y diseño de mezclas de concreto*. Memorias técnicas: X Reunión del concreto. Cartagena.
- VALCUENDE, M.; MARCO, E.; JARDÓN, R. & GIL, A. (2006). *Evolución de la resistencia del hormigón con la edad y la temperatura*. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia.
- VIDELA, C. (2000). *Dosificación de hormigones*. Santiago de Chile: Pontificia Universidad Católica de Chile.
- VIZCONDE, H. (2013). *Diseño de mezclas método ACI*. Lima: ACI Perú.

Este libro fue compuesto en caracteres Minion a 11 puntos, impreso sobre papel Bond de 75 gramos y encuadernado con el método hot melt, en diciembre de 2018, en Bogotá, Colombia.