

BIBLIOGRAFÍA

- Acevedo Cata Jorge. 1979. Revista Ingeniería Estructural. ISPJAE. Cuba.
- Acevedo Cata Jorge. 1984. Materiales alternativos para la construcción. Cuba.
- Avalos Roberto. 2009. Seminario de Investigación.
- American concrete institute. Diseño de Mezclas de Concreto ACI.
- Berenson, M.;Levine, D. 1996. Estadística Básica. Prentice Hall. México.
- Castillo Abanto Favio. 1980. Tecnología del concreto. Teoría y Problemas Editorial Noruega Lima – Peru.
- Cerruto A. Fernando M. 2005. Introducción al diseño de mezclas de hormigón.
- Cortés Cortés Manuel E.; Iglesias León Miriam. 2004 Metodología de la Investigación y Diseño Estadístico de Experimentos. I.E.M.
- Domínguez Portillo Steve Ludovico; Navarro Rivas Cecilia Gisela; Ramírez Mejía Tania Ibett. 2005. Comportamiento de arenas de trituración como sustituto de arena natural en la elaboración de concreto hidráulico. Universidad de El Salvador.
- García Rojas José Eduardo; Guerrero Contreras Walter Iván. 2009. Análisis experimental del uso de un aditivo reductor de agua de alto rango y retardante, para el control de la consistencia y resistencia del concreto hidráulico utilizado en carreteras. Universidad de El Salvador.
- Hernández Sampieri, R.; Fernández Collado, C.; Baptista Lucio, P. 2000. Metodología de la Investigación. Segunda Edición. McGraw Hill. México.
- Jimenes Montoya; Garcia Meseguer ; Moran Cabré. 1987. Hormigón Armado. Editorial Gustavo Gili. España
- LAFARGE. 2007. Criterios para determinar la resistencia de diseño de las mezclas de hormigón en laboratorio: f'cr. Quito, Ecuador.

- López Achio Karla. 2008. Pruebas al concreto fresco ¿Porqué y por quiénes deben ser realizadas? Coordinadora del Área de Investigación Competitiva y Tecnología del Concreto del Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto.
- Miller; Freund. 1997. Probabilidad y Estadística para ingenieros. México
- Ministerio de urbanismo y vivienda. 1988. Norma Boliviana del Hormigón Armado CBH-87. La Paz – Bolivia
- Reyes Lucelly. 2007. Teoría de las pequeñas muestras. Prueba de normalidad y Distribución de t Student.
- Sotolongo, R. Gayoso; Calvez R. 1993. Contribución al estudio de la sacarosa como aditivo retardador de la hidratación del cemento. Cuba.
- VENUAT. 1972. Aditivo y tratamientos de morteros y hormigones. Barcelona España
- Valle De Cauca. 1977. Manual de Laboratorio de Suelos y Hormigones. Universidad Boliviana Técnica de Oruro. Editorial: Facultad Nacional de Ingeniería. Oruro – Bolivia.

REFERENCIAS A NORMAS ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS)

- **ASTM C-29** Método de Ensayo Estándar para Densidad Bruta (Peso Unitario) y Vacíos en los Agregados.
- **ASTM C-33** Especificación Normalizada para Agregados para Concreto.
- **ASTM C-39** Método de Ensayo Normalizado para Resistencia a la Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto.
- **ASTM C -75** Método para extraer y preparar muestras.
- **ASTM C-91** Especificación Estándar para Cemento de Albañilería.
- **ASTM C-94** Especificación Normalizada para Concreto Premezclado.
- **ASTM C-127** Método de Ensayo Normalizado para Determinar la Densidad, la Densidad Relativa (Gravedad Específica), y la Absorción de Agregados Gruesos.
- **ASTM C-128** Método de Ensayo Normalizado para Determinar la Densidad, la Densidad Relativa (Gravedad Específica), y la Absorción de Agregados Finos.
- **ASTM C-136** Método de Ensayo Normalizado para la Determinación Granulométrica de Agregados Finos y Gruesos.
- **ASTM C-143** Método de Ensayo Estándar para Revenimiento del Concreto de Cemento Hidráulico.
- **ASTM C-150** Especificación Normalizada para Cemento Portland.
- **ASTM C-192** Práctica Normalizada para Preparación y Curado de Especímenes de Concreto para Ensayo en Laboratorio.
- **ASTM C-403** Método de Prueba Estándar para el Tiempo de fraguado de Mezclas de Concreto por Resistencia a la Penetración.

- **ASTM C-470** Especificación Estándar para Moldes para Encofrado Vertical de Cilindros de Concreto.
- **ASTM C-494** Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto.
- **ASTM C-566** Método de Ensayo Estándar para Contenido de Humedad Total del Agregado por Secado.
- **ASTM C-702** Practica Estándar para Reducción de las Muestras de Agregado a Tamaños de Prueba.
- **ASTM C-1064** Método de Ensayo Normalizado de Temperatura de Concreto de Cemento Hidráulico recién Mezclado.
- **ASTM C-1602** Especificación para el Agua de Mezcla Utilizada en la Fabricación de Concreto de Cemento Hidráulico.