Significado y Trascendencia de las Normas ASTM para Cemento y Concreto actualizadas en el Código ACI 318-25

EnginZone Chile
info@enginzone.cl
www.enginzone.cl

OBJETIVO

Capacitar a los participantes con los conocimientos sobre los alcances y limitaciones de las normas ASTM citadas en ACI 318-25, empleadas para el control de calidad y supervisión del concreto en obra, y consecuentemente, poder afrontar exitosamente su uso, previniendo y gestionando las situaciones de controversias o indefiniciones en su aplicación práctica.

DIRIGIDO A

Diseñadores, ingenieros de obra y técnicos vinculados a la elaboración de especificaciones, supervisión y control de calidad del concreto en obras civiles, empleando las normas ASTM y el ACI 318 en su labor.

DESCRIPCIÓN

El curso analiza y desarrolla en profundidad, todas las normas ASTM para cemento y concreto referidas en el código ACI 318 en su última versión del año 2025, en cuanto a sus fundamentos, objetivos, limitaciones y tolerancias más allá del texto formal, representando una herramienta muy útil para los diseñadores, contratistas y supervisores involucrados en las obras con concreto.

TEMARIO

Módulo 1:

- Objetivos
- Códigos y estándares
- Introducción al ASTM
- Comités relativos al concreto

TIEMPO DE DURACIÓN

16 HORAS ACADÉMICAS

ASTM INTERNATIONAL

CERTIFICADO EMITIDO POR

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS

TEMARIO

Módulo 2:
- Los comités C01 y C09 de ASTM
- Calidad en la construcción mediante las normas
- Cementos hidráulicos

Módulo 3:
- Fundamentos de la tecnología del cemento y el concreto
- Cementos hidráulicos
- Materiales cementicios suplementarios

Módulo 4:
- Ensayos en cemento

Módulo 5:
- Agregados
- Agua

Módulo 6:
- Aditivos
- Acero de refuerzo

Módulo 7:
- Refuerzo con fibras
- Proporcionamiento de mezclas

Módulo 8:
- Ensayos en concreto fresco

Módulo 9:
- Pruebas de resistencia

Módulo 10:
- Ensayos de durabilidad

Módulo 11:
- Ensayos de resistencia in-situ

Módulo 12:
- Pruebas no destructivas