

## Curso

# CONTROL DE CALIDAD DE HORMIGONES EN OBRA

13 y 14 de Septiembre de 2018

El curso se dicta en las instalaciones del LEMIT – Avda. 52 entre 121 y 122, La Plata

## Objetivos

El objetivo del curso es explicitar las técnicas de evaluación del hormigón en estado fresco y endurecido, de acuerdo a las características de la obra.

La modalidad del curso es de clases teórico-prácticas intensivas de dos días de duración.

El curso está destinado fundamentalmente a Ingenieros, Arquitectos y Técnicos que desarrollan su actividad en obra.

## PROGRAMA

**Módulo 1:** Clasificación del medio ambiente en que se ubica la obra de acuerdo a las pautas establecidas en CIRSOC 201-05. Determinación de la resistencia especificada y la razón agua/cemento máxima.

**Módulo 2:** Modos de Control de Producción y Recepción del Hormigón. Requisitos a cumplir para el Modo 1 y Modo 2 de control.

**Módulo 3:** Procedimiento para solicitar Hormigón Elaborado. Aspectos a tener en cuenta antes de la llegada del hormigón a obra. Control de recepción del hormigón en obra.

**Módulo 4:** Ensayos de control en estado fresco y endurecido. Precauciones para lograr resultados de ensayos válidos y confiables. Criterios de aceptación y rechazo del hormigón fresco. Qué hacer en el caso de que no se verifiquen estos criterios. Control de calidad del hormigón endurecido. Análisis e interpretación de los resultados. Qué hacer cuando el hormigón recibido no cumple la resistencia potencial especificada. Extracción de testigos.

**Módulo 5:** Determinación de la temperatura, asentamiento y aire incorporado en el hormigón según normas IRAM. Modificación de la fluidez del Hormigón mediante aditivo superfluidificante. Moldeo de probetas. Curado del hormigón.

**Módulo 6:** Experiencia práctica en la elaboración del pedido a la planta hormigonera y ejecución de una losa realizando la recepción del hormigón.

**Modalidad:** El Curso tiene un total de 12 horas teórico-prácticas, a ser dictadas durante dos jornadas. Se entregarán Apuntes y Certificado de Asistencia.

## Arancel:

Profesionales y Técnicos: \$ 3.000

Estudiantes Terciarios o Universitarios: \$ 1.500