

Control de Calidad del Hormigón. Ensayos de toma de muestras, consistencia y resistencia

24 y 25 de junio de 2009

Organiza:



BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Control de Calidad del Hormigón. Ensayos de toma de muestras,
consistencia y resistencia

Nombre:

Apellidos:

Empresa / Entidad:

Cargo:

Dirección Empresa:

Ciudad:

C.P.:

Teléfono:

Fax.:

Correo-e.:

Por favor remitir por fax. al 968 35 52 71 ó por correo electrónico a gvivero@ctcon-rm.com

Cuota de inscripción: No asociados: 125 € + 16% IVA (145 €) Asociados: 75 € + 16% IVA (87 €)

Cuenta bancaria: 3058 0295 15 2720028564

Control de Calidad del Hormigón.

Ensayos de toma de muestras, consistencia y resistencia.

Introducción:

Hoy en día el control de los materiales puestos en obra, es una tarea que tanto los propios consumidores como las Administraciones Públicas consideran de vital importancia. En la recepción del hormigón fresco se realizan una serie de ensayos controlados en la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE). La EHE propone, entre otras cosas, que el control de las estructuras será llevado a cabo por técnicos y operarios con los conocimientos necesarios y la experiencia suficiente. Desde el punto de vista del control de materiales, el personal de laboratorio, tanto interno como externo, debe de conocer la normativa y, sobre todo, aplicarla correctamente.

El objeto de esta acción formativa es establecer un nivel básico de aptitud y conocimientos relativos al control de calidad del hormigón, fundamentalmente en cuanto a la toma de muestras de hormigón en obra y los ensayos relativos a la resistencia y consistencia del mismo, en el cumplimiento de las exigencias de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE), y en función de ello, otorgar a los alumnos los correspondientes certificados de aprovechamiento.

Dirigido a:

Personal técnico interesado en conseguir los conocimientos necesarios para la realización de los ensayos de toma de muestras de hormigón fresco, además poder colaborar en los procesos de mejora continua y control de calidad de la empresa.

Director del curso:

Antonio Trigueros, Centro Tecnológico de la Construcción (CTCON).

Coordinador del curso:

Emilio Meseguer Peña, Servicio de gestión de Calidad en la Edificación.

Lugar de celebración:

El curso se celebrará en las instalaciones del Centro Tecnológico de la Construcción sito en Avenida de las Américas P16/4B- Polígono Industrial Oeste. Alcantarilla.

Fecha de realización del curso:

24 y 25 de junio de 2009. Horario de 10.00 a 14.00.

Enviar boletín de inscripción junto con la copia de la transferencia bancaria al número de fax 968355271 ó al correo gvivero@ctcon-rm.com

Cuota de inscripción:

No asociados: 125€ + 16% IVA (145€)

Asociados: 75€ + 16% IVA (87€)

Cuenta bancaria: 3058 0295 15 2720028564

Contenido:

El curso consta de 8 horas distribuidas en dos mañanas en las que se desarrollará una parte teórica y otra práctica, siendo los contenidos:

Explicación mediante medios audiovisuales, de los ensayos realizados sobre toma de muestras de hormigón fresco.

Descripción de los ensayos.

- Normas de aplicación.
- Fundamentos teóricos del ensayo.
- Equipos de trabajo necesarios para el ensayo.
- Realización de informes.

Realización de los siguientes ensayos en central de hormigón:

Toma de muestras de hormigón fresco según UNE EN 12350-1, UNE EN 12390-1 y UNE EN 12390-2.

Medida de consistencia del hormigón mediante el cono de Abrams según UNE EN 12350-2

Realización de los siguientes ensayos en laboratorio:

Ensayo de resistencia a compresión y refrentado de probetas según UNE EN 12390-3

Rotura por tracción indirecta según UNE EN 12390-6

Penetración de agua bajo presión según UNE EN 12390-8

Determinación del índice de rebote según UNE EN 12504-2

Velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos según UNE EN 12504-4

Toma de datos y realización de informes.

Material necesario:

Los asistentes al curso deben disponer del siguiente material, necesario para la realización de la parte práctica del curso:

- Carretilla
- Paleta
- Termómetro ambiente
- Termómetro para hormigón.
- Higrómetro.
- 4 moldes cilindricos y barra de picado.
- Equipo para el cono de Abrams.
- Cubo
- Esponja
- Arpillera
- Mazo de goma.