



ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO

23º CURSO DE HORMIGON ELABORADO EN LABORATORIO Y OBRA – CHELO II

25 al 27 de Abril 2018

(8:30:00 a 12:30 hs. y de 14:00 a 17:00 hs)

El curso se dictará en la Sede Social de la A.A.H.E – Uspallata 711- BARRACAS – C.A.B.A

Duración: 21 horas (clases teóricas y prácticas)

ACLARACION: Razones de tiempo no nos permitieron presentar el nuevo Programa, que mantendrá la estructura del que adjuntamos ahora. Buscamos que los 3 niveles de Cursos posean una mejor adaptabilidad entre ellos que no afecta en absoluto la calidad y profundidad de los temas y conocimientos que se desean transmitir a los alumnos. El nuevo programa les será entregado al inicio de las clases

I. PROGRAMA TEORICO

1. Diseño de Mezclas Hormigón de peso normal

- Conceptos Generales sobre el diseño de mezclas y la elección de sus características
- Resistencia del hormigón
- Relación agua-material cementantes
- Relación entre resistencia y relación agua-material cementantes
- Agregados
- Contenido de aire
- Asentamiento
- Contenido de agua
- Contenido y tipo de materiales cementantes
- Aditivos
- Métodos de diseño de mezclas
- Diseño de hormigones para pequeñas obras

2. Aditivos para hormigón

- Conceptos general sobre el uso de aditivos, normativas vigentes
- Compatibilidad de los aditivos y los materiales cementantes
- Almacenamiento y dosificación de los aditivos químicos
- Análisis particularizado sobre el empleo de: aditivos incorporadores de Aire, aditivos reductores de agua, plastificantes (fluidificantes), aditivos acelerantes de resistencia y fraguado, aditivos retardadores, otros aditivos.
- Aditivos especiales: inhibidores de corrosión, reductores de contracción, aditivos colorantes.

3. Transporte, Colocación, Compactación y Curado del hormigón

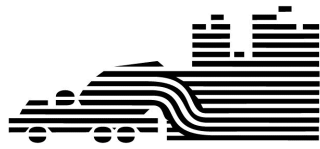
4. Hormigonado en Climas calurosos y en Climas Frío

II) PROGRAMA DE PRACTICAS

- Resolución de dosificaciones según distintos niveles de resistencia y agresividades del medio.
- Dosificaciones con distintos aditivos y medición de parámetros en el hormigón fresco: contenido de aire, asentamiento y pérdida de asentamiento en el tiempo.

4. EVALUACIÓN

- Teórica: escrita individual de 1 hora mediante *multiple choice* sobre los temas dictados.



ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO

5. CONSIDERACIONES GENERALES

- Las clases se dictarán durante 3 días laborables consecutivos en el horario de 8:30 a 12:30 hs y de 14:00 a 17:00 hs, en la Sede Social de la ASOCIACIÓN ARGENTINA DEL HORMIGON ELAORADO
- **Duración del Curso:** 21 horas.
- **Docente:** Dr. Ing. Raúl Zerbino
- **Material de Consulta:** Se entregarán copias del material utilizado para el dictado de las clases.
- **Certificado de Asistencia:** Se entregará a aquellos asistentes que aprueben la evaluación un **CERTIFICADO de ASISTENCIA y APROBACION** del curso, expedido por la ASOCIACIÓN ARGENTINA DEL HORMIGÓN ELABORADO.