

TOMADORES DE MUESTRAS EN OBRA

La decisión adecuada, en el momento preciso, puede evitar consecuencias graves en las estructuras.



www.hormigonelaborado.com



CURSO DE TOMADORES DE MUESTRAS

Lugar de dictado

Online – A través de nuestra sala de Zoom

Fecha de Inicio

Edición Abril: Inicio semana del 09 de abril

Días y Horario

Martes y jueves de 14:00 a 16:30

Cantidad de Clases

3 clases (7.0Hs.)

Precio

Curso al Costo – **Cupo 30 asistentes**

Valor Estimado \$72,925

Profesores

**Ing. Georgina Mihailovschi e
Ing. Fernando Perrone**

¿Qué es el Curso de Tomadores de Muestras?

Es un **Curso** cuyo objetivo es capacitar al personal responsable de la recepción de hormigón elaborado. A través del mismo se busca brindar conocimientos prácticos y técnicos para la correcta realización de los ensayos de aceptación y calificación, de acuerdo con la normativa vigente del hormigón elaborado.

Está dirigido al personal perteneciente a constructoras, inspecciones o proveedores de hormigón elaborado, que se desempeñan en tareas de recepción del material, control de asentamiento y/o moldeo, curado y guardado de probetas.

Se entregará **certificado de asistencia/aprobación**.

¿Por qué es importante el Curso de Tomadores de Muestras?

La aceptación del hormigón elaborado es uno de los primeros determinantes de la resistencia y durabilidad de las estructuras. **La decisión que se adopte en esta instancia tiene consecuencias directas en la ejecución y en la vida útil del proyecto.**

Tomar la decisión adecuada, en el momento preciso, puede evitar consecuencias graves en las estructuras.

¿Como acceder al curso?

Es una capacitación patrocinada por los socios de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado y por lo tanto se accede por invitación de un proveedor asociado a la AAHE.

Contáctese con su proveedor para inscribirse. (En nuestra web podrá encontrar el listado de empresas asociadas)

Este curso posee cupos limitados a 30 alumnos por edición. En caso de superarse el cupo, se le brindará una nueva fecha para realizar el mismo.

Información del Curso

Programa del Curso:

El curso consta de cinco clases, de las cuales cuatro serán teórico-prácticas, y la quinta será una transmisión de la ejecución de los ensayos en vivo desde un laboratorio de hormigón.

Temario:

- **Clase 1 – miércoles:** Definiciones básicas de tecnología del hormigón. ¿Qué significa tomar una muestra? ¿Por qué se realiza y cómo se realiza? Principales ensayos a ejecutar. App AAHE. Muestreo. Equipo, pasos y cuidados al realizarlo. Check List y app AAHE.
- **Clase 2 – viernes:** Asentamiento por el tronco de cono. Equipo, pasos y cuidados al realizarlo. Check List y app AAHE. Moldeo de probetas para ensayo a compresión y curado. Equipo, pasos y cuidados al realizarlo Check List y app AAHE.
- **Clase 3 – miércoles:** Clase práctica por streaming desde un laboratorio.

Metodología de Evaluación:

Los alumnos serán evaluados de manera individual a través de diferentes instancias. Al finalizar cada una de las primeras 2 clases se evaluará la

comprensión de los temas vistos a través de un breve cuestionario de estilo múltiple choice online. Al completar el curso, se hará una evaluación integradora de estilo múltiple choice online que deberá responder satisfactoriamente.

Además, se deberá presentar material audiovisual compuesto por 6 fotos específicas y 2 videos de corta duración de la realización de los ensayos vistos para poder evaluar la aplicación de los conocimientos adquiridos. En el momento de la inscripción se entregará la metodología a llevarlos a cabo.

Según resulte de la combinación de ambas evaluaciones, podrá ser citado a una corrección con los docentes.

Asistencia del curso:

Para la aprobación y entrega de certificado del curso, el asistente deberá tener una asistencia mayor al 75% de las clases teórico-prácticas, aprobación del examen integrador (examen online y material audiovisual). Es obligatoria la presencia a la clase práctica de laboratorio.

Nota Final del curso:

La nota final del curso resultará de las evaluaciones final del curso, que consta de una parte escrita (metodología múltiple choice) y una parte práctica que será evaluada a través del material audiovisual, y que podrá suponer que el alumno sea citado por los docentes para evaluación del caso. De estas evaluaciones el alumno recibirá una nota final. El curso se aprueba con una nota mínima de 7.

Importante:

Al ser un curso teórico-práctico, se pondrá énfasis en que el asistente pueda realizar los ensayos en la obra en que actúa con equipamiento propio. En caso de no disponer de dicha condición deberá coordinar con su proveedor auspiciante asociado de la AAHE que le facilite equipamiento para realizarlo en la obra en que actúa o, en última instancia, la realización del mismo en el laboratorio del proveedor cumpliendo con los requerimientos necesarios y la presentación de documentación para autorizar el ingreso y la ejecución de los ensayos. Esta documentación puede incluir seguros.

Equipamiento requerido:

1. Elementos de Protección Personal (EPP): Guantes, Anteojos de Seguridad, Zapatos de Seguridad, Casco, Barbijo.
2. El cono de Abrams consiste en un molde de acero cincado de no menos de 1,5 mm de espesor de chapa, de forma de tronco de cono recto abierto en sus extremos, de 20 cm de diámetro de la base inferior, 10 cm de diámetro de la base superior y 30 cm de altura.
3. Chapa de apoyo

4. Varilla cilíndrica metálica lisa de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud con uno o ambos extremos terminados en semiesfera de igual diámetro que la varilla.
5. Cuchara tipo almacenero
6. Carretilla
7. Cinta métrica
8. 2 moldes de probetas de 15x30 ó 10x20
9. Varilla según molde (para 15x30 misma varilla que para asentamiento, para 10x20 varilla de mismas características, pero de medidas 10 mm de diámetro y 30 cm de longitud)
10. Maza de goma
11. Cuchara de enrase

Imágenes
de Referencia



NOTA SOBRE INSCRIPCIÓN

Fecha de Inicio

Edición Abril: Inicio semana del 09 de abril

Días y Horario

Martes y jueves de 14:00 a 16:30

La inscripción es exclusiva para socios de la Asociación Argentina del Hormigón Elaborado. Dichos socios pueden extenderle invitaciones a sus clientes para que puedan participar del curso.

Visite nuestra web www.hormigonelaborado.com/curso-de-tomadores-de-muestras/ para inscribirse.

La AAHE está inscripta en la SEPYME como unidad capacitadora, UCAP inscripción N° 26355, a fin de obtener el reintegro de los valores destinados a capacitación a través de dicho organismo.

Para más información sobre
capacitación mediante
Crédito Fiscal.



ACTIVIDAD ARANCELADA

En caso de estar interesado en participar, por favor **completar el siguiente formulario** con todos sus datos y nos comunicaremos a la brevedad posible.

Política de Cancelación: Emitida la Factura, si el alumno no se presentara, por razones de fuerza mayor, el arancel deberá ser igualmente abonado en un 100%, pudiendo cursar en otra fecha, abonando la diferencia del arancel actualizado más los gastos administrativos generados. Si el curso se cancelara por razones ajenas a la AAHE o por no llegar a cubrirse el cupo mínimo, las inscripciones abonadas no se reintegrarán, quedando abierta la inscripción para una futura fecha, abonando la diferencia del arancel actualizado si lo hubiera.