

## *Seminario*

# Ejecución de Hormigón en Pequeñas Obras

29 y 30 de Julio de 17 a 19:00 hs. – Modalidad on line



AUSPICIA



### RESUMEN

Un importante volumen del hormigón estructural de las pequeñas obras es elaborado a pie de obra sin un adecuado control de calidad. La calidad de los materiales, las dosificaciones utilizadas, los equipamientos disponibles para la elaboración y colocación no siempre son los adecuados para lograr un hormigón que cumpla con las prestaciones mínimas para considerarse de suficiente resistencia y durabilidad. Esto impacta en la vida útil de las estructuras, aumenta la necesidad de mantenimiento o incluso reconstrucciones, genera un alto nivel de desperdicios y todo lo anterior confluye en una menor sustentabilidad de la construcción.

En este seminario se plantea dar visibilidad y cuantificar esta problemática, haciendo una revisión de los métodos de elaboración de hormigones en obra, las calidades logradas en las diferentes regiones del país, las costumbres frecuentes y patologías que presentan las obras de pequeña envergadura. Finalmente se plantearán prácticas recomendadas y de fácil aplicación y modo de prevención de patologías.



### OBJETIVOS DIDÁCTICOS

Este seminario tiene como objetivo, reconocer una realidad de una problemática existente que afecta a la calidad, durabilidad y seguridad de las construcciones, y aportar al conocimiento con mejores prácticas para minimizar errores.



### PROFESORES

**Ing. Raúl Alberto López:** Ingeniero Civil (UNC). Gerente del Centro de Desarrollo e Innovación (CDi) de Holcim (Argentina) S.A. Profesor Asistente de la Cátedra de Tecnología de los Materiales de Construcción de la F.C.E.F.yN.de

la Universidad Nacional de Córdoba. Miembro de la Comisión Directiva de la AATH. Autor de publicaciones presentadas en Congresos, Seminarios y diversas revistas. Co- autor del libro "Ese material llamado Hormigón" (AATH).

**Arq. Miguel Ángel Guzmán:** Arquitecto egresado de la Universidad Nacional de Córdoba, trabajó como asesor técnico en el Centro Tecnológico de Holcim Argentina desde 1996, luego como Especialista en Materiales y Aplicaciones de Producto; y a partir de 2015 continúa sus funciones como Coordinador de la Asesoría Técnica en el Centro de Desarrollo e Innovación.



### FECHA Y HORARIO

Fechas: 27, 29 y 30 de julio de 2021

Horario: 17:00 a 18:30hs



### DESTINADO A

Este curso está orientado a profesionales, técnicos y estudiantes de carreras afines a la construcción que participen en proyecto, dirección, ejecución y/o control de obras de pequeña y mediana envergadura o quieran conocer sobre las problemáticas particulares de este tipo de obras.



### MODALIDAD

- On line
- Presentaciones en Power Point y videos prácticos
- Discusión sobre situaciones reales



### TEMARIO

- Introducción: magnitud del hormigón elaborado en obra
- La elaboración de hormigones in situ en obra. Prácticas comunes y dosificaciones
- La calidad alcanzada en los hormigones elaborados en obra: resistencia, durabilidad y seguridad. Presentación de estudios realizados en el país.
- Aspectos reglamentarios y normativos. Requisitos exigidos por los organismos para la construcción
- ¿Es posible controlar la calidad? Tips para mejorar las prácticas en la elaboración de hormigones en obra
- Recomendaciones sobre el colado, compactación, protección y curado del hormigón en las pequeñas obras
- Las patologías frecuentes. Sus causas y cómo podría evitarse



### ARANCELES

- Profesionales y técnicos independientes: **\$1000**
- Estudiantes y socios de la AATH: **\$500**



### IMPORTANTE:

- El curso será dictado para un mínimo de 20 personas.
- Se entregarán los contenidos del curso en formato electrónico.
- Se entregará certificado de asistencia a quienes hayan participado de las 3 jornadas



## INFORMES E INSCRIPCION

Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón (AATH)

FORMULARIO de INSCRIPCIÓN: <https://forms.gle/FtKbyamcf6gehN1Q9>

**LA INSCRIPCIÓN SE CONFIRMA UNA VEZ QUE SE REALICE EL PAGO POR TRANSFERENCIA o DEPÓSITO**

**IMPORTANTE:** Una vez realizado el pago, enviar por mail ([aath@aath.org.ar](mailto:aath@aath.org.ar)) **NOMBRE Y APELLIDO DEL INSCRIPTO y el comprobante de Transferencia o Depósito**

Los Estudiantes de grado deberán adjuntar, para acreditar su condición, el Certificado de Alumno Regular

### Datos Cuenta Bancaria

#### BANCO GALICIA

Cuenta Corriente en Pesos, a nombre de ASOCIACION ARGENTINA DE TECNOLOGIA DEL HORMIGON,

Nº 1869730051 / CBU 0070005420000018697315 - ALIAS: **ROCA.CENTRO.LODO**

CUIT AATH: 30-61153572-0

- Mail: [aath@aath.org.ar](mailto:aath@aath.org.ar)
- Web: [www.aath.org.ar](http://www.aath.org.ar)