



# FISURACIÓN DEL H° E°: PREGUNTAS FRECUENTES

EDICIÓN 2022

# ¿DE QUÉ TRATA EL CURSO?

Los pisos, pavimentos, losas y tabiques de hormigón son estructuras que suelen presentar fisuras y otras patologías que reducen su vida útil y generan conflictos en una gran cantidad de obras.

En varios casos es difícil determinar responsabilidades y esto crea inconvenientes que concluyen con roturas de vínculos entre las partes o bien con estructuras que sumarán costos de reparación y mantenimiento.

Se brindarán herramientas útiles y prácticas para reducir estos inconvenientes tan frecuentes y que en realidad son sencillos para evitar.

Luego más de 10 años de dictado de cursos similares, se realizará el curso en el formato de respuesta a las preguntas más frecuentes que suelen aparecer en los cursos y en el campo de aplicación profesional.

# OBJETIVOS

- Especificar, controlar y ejecutar pisos y pavimentos de hormigón reduciendo la probabilidad de aparición de defectos.
- Discernir entre diferentes fisuras y patologías determinando causas y medidas que hubieran evitado su aparición.
- Determinar medidas para reparar las fisuras y defectos en pavimentos.
- Determinar responsabilidades asociadas en el caso de litigios.

# DESTINATARIOS

- Profesionales y partícipes de la industria de la construcción (ingenieros, arquitectos, capataces, maestros mayores de obra).
- Personal del Área de Calidad, Producción y Ventas de plantas de hormigón elaborado.
- Estudiantes avanzados de carreras afines con la construcción.
- Responsables de la colocación y puesta en obra de hormigones.

# DOCENTE



## MG. ING. MAXIMILIANO SEGERER

- Ingeniero Civil egresado de la UNC (Mendoza) y de la ENISE (Saint-Etienne, Francia)
- Máster en Ciencia de Materiales del INSA (Toulouse - Francia). Distinciones varias, incluyendo premios de la Academia Nacional de Ingeniería y medalla de honor universitaria.
- Presidente del laboratorio y consultora “Control y Desarrollo de Hormigones”.
- Profesor Titular de “Materiales de Construcción”, “Tecnología del Hormigón” y “Tecnología de los Materiales” de la Universidad Nacional de Cuyo y de la U.T.N. Mendoza.

# TEMARIO DEL CURSO

- **UNIDAD 1. DISEÑO, ESPECIFICACIONES Y ESTADO DE LA BASE:** Separación de juntas. Empleo de malla en pisos. Empleo de pasadores. Planificación de juntas de expansión. Planificación de juntas en tabiques. Especificaciones del hormigón elaborado. Especificaciones de la base de apoyo. Debate y preguntas de participantes.
- **UNIDAD 2. PREVENCIÓN DE FISURAS Y DAÑOS A EDADES TEMPRANAS:** Tipos de fisuras y daños que pueden aparecer. Concepto de protección y diferencia del curado del hormigón. Influencia de factores constructivos y factores ambientales. Medios para reducir aparición de fisuras en estado fresco. Medios efectivos de prevención. Técnicas de terminación superficial. Tips para protección en tiempo frío y en tiempo caluroso. Debate y preguntas de participantes.
- **UNIDAD 3. CONTROL DE FISURAS Y DEFECTOS EN ESTADO ENDURECIDO:** Posicionamiento de pasadores. Materialización de juntas y tiempos asociados. Métodos alternativos eficaces en lugar del aserrado. Métodos de curado recomendables. Sellado de juntas. Tiempos de referencia de habilitación temprana al tránsito. Debate y preguntas de participantes.

# DIAS Y HORARIOS

- Inicia el 7 de marzo. Lunes de 18 a 20 horas. 3 Clases.

# MODALIDAD ONLINE

- El curso se dicta en la plataforma online de la Escuela de Gestión de la Construcción.
- Esta modalidad permite que los participantes realicen el curso **desde cualquier computadora conectada a internet**, sin necesidad de trasladarse a otro sitio.
- Nuestra propuesta es **sincrónica**. Es decir, tanto el docente como los participantes, se encuentran en el mismo momento en un aula online (un link al que acceden los inscriptos). Contando con micrófono y webcam se facilita la interacción como si estuviéramos todos cara a cara. Si bien las clases se graban, están demostradas las ventajas sociales del aprendizaje en común, por lo que valoramos la participación activa de todos.



# CAMPUS VIRTUAL

- Al mismo tiempo, contamos con un Campus Virtual ([www.egc-virtual.org.ar](http://www.egc-virtual.org.ar)) donde se encuentran los materiales de apoyo, lecturas y bibliografía, ejercicios, foros y todo lo necesario para propiciar la mejor experiencia educativa posible. Se accede con usuario y contraseña provistos tras realizar la inscripción.
- Al finalizar cada clase realizamos una encuesta de satisfacción de los participantes cuyos resultados, que orientan al equipo docente a mejorar encuentro tras encuentro, estarán publicados semana a semana en nuestro Campus Virtual.

# NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

- Las instancias de capacitación de profesionales (adultos) no pueden plantearse como clases universitarias.
- Sabemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares... y por tanto, su tiempo es escaso.
- Nuestro compromiso es **respetar a los participantes** generando la mejor experiencia académica posible.
- Por ello, diseñamos instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

# NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Nuestro equipo docente cuenta con experiencia **didáctica y pedagógica**. Pero fundamentalmente, han desarrollado una **carrera profesional** en la industria.



Cada curso busca resolver determinadas problemáticas ya que nos enfocamos en los **saberes procedimentales** por sobre los teóricos.

En el mar de información que existe, seleccionamos los mejores materiales para **complementar el aprendizaje** que esperamos.

Contamos con las ganas y la disposición de los participantes de **recrear sus prácticas profesionales** a partir de la experiencia del curso.

# CONDICIONES DE APROBACIÓN

- Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del **micrófono y la webcam**. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.
- En el campus virtual se espera la participación activa en foros y distintas actividades.
- Para obtener el **Certificado de Aprobación de la Capacitación**, el participante deberá cumplimentar:
  - Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual
  - Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
  - Asistencia mínima del 80% verificada por la conexión en tiempo y forma.

# FORMAS DE PAGO

- **Si se inscribe a través de una empresa (socia o no)**

*Si es socio de la Cámara, a través de su Cuenta Corriente en la Institución.*

Podrá pagar personalmente contra factura, en efectivo, cheque o transferencia bancaria.

*Si no es socio de la Cámara*

Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.

- **Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)**

El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.

# RECIBIMOS TUS CONSULTAS

Av. Paseo Colón 823 10°, Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
educacionejecutiva@camarco.org.ar  
Tel. 4361-8778