
PROGRAMA DEL TALLER

HORMIGONES SIN LÍMITES: FIBROREFORZADOS Y DE CONTRACCIÓN COMPENSADA

ACERCA DE ESTE TALLER

Fecha: 17 de noviembre

Cantidad de clases: 1 clase

Horario: de 17 a 20 hs

Día: martes

Modalidad: Online

Docentes: Ing. Kristel Roshdestwensky, Ing. Nicolás Cardozo, Ing. Lucas Guzmán, Ing. Esteban Fontaine

Los hormigones fibro-reforzados existen desde hace décadas, pero en Argentina su mayor crecimiento se ha producido en los últimos años, impulsado por la incorporación de las macrofibras sintéticas, la ampliación de sus aplicaciones y el reconocimiento de diferentes tipos de fibras en el Reglamento CIRSOC 200:24. Sin embargo, en muchos casos aún continúan utilizándose criterios empíricos o "recetas", sin otorgar a las fibras el tratamiento de un verdadero componente estructural. Su adecuada especificación, justificación técnica, dosificación, control y correcta ejecución en obra resultan fundamentales para garantizar el desempeño esperado.

Paralelamente, los hormigones de contracción compensada han experimentado un importante desarrollo. Si bien tradicionalmente se asociaban a pisos industriales de grandes paños, hoy su utilización se extiende también a obras arquitectónicas, estructuras sanitarias y otras aplicaciones donde el control de la fisuración por contracción constituye un requisito cada vez más importante.

Lejos de ser tecnologías independientes, ambos tipos de hormigón son complementarios y altamente sinérgicos. Representan dos de las estrategias más relevantes para el control de la fisuración, combinando mecanismos diferentes que, correctamente diseñados e implementados, permiten mejorar el desempeño, la durabilidad y la calidad de las estructuras.

Este curso brindará criterios de ingeniería, herramientas de diseño, recomendaciones de ejecución, metodologías de control y numerosos casos de estudio desarrollados en nuestro país, permitiendo comprender cuándo, cómo y por qué utilizar cada estrategia, tanto de manera individual como integrada.

(*) El inicio del taller está sujeto a completar el cupo establecido.

ALCANCE DEL TALLER

DESTINADO A

- Profesionales y partícipes de la industria de la construcción (ingenieros, arquitectos, capataces, laboratoristas, inspectores, maestros mayores de obra, entre otros).
- Personal del Área de Calidad, Producción y Ventas de plantas de hormigón elaborado.
- Profesionales interesados en la actualización normativa y reglamentaria.
- Responsables de redacción de especificaciones, tanto en obras públicas con privadas
- Estudiantes avanzados de carreras afines con la construcción. Laboratoristas y responsables de gestión de calidad de obras.

EQUIPO DOCENTE - KRISTEL NATACHA ROSHDETWENSKY

- Ingeniera civil con orientación en proyectos de estructuras en obras civiles – Universidad Nacional del Nordeste
- Representante técnica y responsable de calidad según CIRSOC 201:2005 e ISO 9001:2025 – Hormigones MELMIX de Nelson Melli Construcciones S.A.C.I.C.I.F.
- Asesor técnico en Cálculo y Diseño de Elementos de Hormigón Pretensados, Elementos de hormigón convencional y Desarrollo de Dosificaciones en la empresa de hormigón prefabricado Vigeutec de Marco Damián Melli.

EQUIPO DOCENTE - NICOLÁS AGUSTÍN CARDOZO

- Ingeniero Civil egresado UTN Regional Mendoza y cursado concluido de Maestría en Ingeniería Estructural (UNCuyo)
- Dictado de cursos de especialidad en Tecnología del Hormigón y presentación de trabajos en Congresos.
- Experiencia profesional de obra en diversas empresas constructoras en proyectos de distinta envergadura.
- Jefe de Calidad de Producto de la Empresa PREMIX Hormigón Elaborado, que es una hormigonera líder en gestión de calidad y volúmenes despachados en la Región de Cuyo

EQUIPO DOCENTE - LUCAS GUZMÁN

- Ingeniero Civil – Universidad de Morón
- Maestría en Tecnología y construcciones de Hormigón (Tesis en curso) – Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
- Gerente de Producto Regional de Cono Sur de Aditivos para hormigón en MAPEI Argentina

EQUIPO DOCENTE - ESTEBAN FONTAINE

- Ingeniero Civil – Universidad Nacional de Córdona
- Jefe de Ventas del interior de Aditivos para hormigón en MAPEI Argentina

REQUISITOS PARA CURSAR

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Al ser un curso de nivel inicial, no es excluyente no contar no contar con conocimientos específicos del área para inscribirse.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

FORMAS DE PAGO

INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA (socio o no)

- EChcq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

INSCRIPCIÓN PARTICULAR (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés - Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)