

Temario Curso de Colaboración Alconpat/Sika: Trabajos de alta especialidad para reparaciones de concreto



OBJETIVO: El objetivo del curso es que los participantes adquieran un entendimiento integral de las bases teóricas y prácticas necesarias para abordar reparaciones de alta especialidad en estructuras de concreto. A través de una combinación de presentaciones teóricas y análisis de casos de estudio, los estudiantes desarrollarán habilidades que les permitirán aplicar las mejores prácticas en sus proyectos profesionales.

DURACIÓN: 12 horas

INICIA: 3 de octubre de 2024

MODALIDAD: Sesiones virtuales en vivo vía Zoom, con vídeo de respaldo

Calendario de sesiones:

OCTUBRE 2024							NOVIEMBRE 2024						
Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
	1	2	3	4	5	6					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	

**Todos los horarios son establecido con referencia a la Ciudad de México (GMT-6)*

**Las fechas y horarios pueden sufrir cambios de acuerdo con la disponibilidad de cada uno de los profesores.*



Cursos de Educación Continua y Certificación Profesional

Directora de Educación: Dra. Oladis Troconis de Rincón

Subdirectora de Educación: Dra. Dulce María Anahí Cruz Moreno

Contacto: cursos@alconpat.org

<https://cc.alconpat.org>



Temario del curso:

✓ RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA TRABAJOS DE ALTA ESPECIALIDAD EN REPARACIONES

Jueves 3 oct 2024, 11:00 a. m. Ciudad de México

Pedro Garcés Terradillos

Universidad de Alicante, España

Director de Recomendaciones Técnicas de Alconpat Internacional

Jorge Briceño Mena

Cinvestav Mérida, CONAHCYT, México / Alconpat Internacional

Oladis Troconis de Rincón

University of Texas, USA/Centro de Estudios de Corrosión Venezuela/Alconpat Venezuela

Salvador Ivorra Chorro

Universidad de Alicante, España

Dr. Raúl Husni

Universidad de Buenos Aires, Argentina

✓ REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EN CONTACTO CON EL MAR

- El ataque por cloruros en estructuras de concreto.
- Uso de ánodos de sacrificio para la protección de estructuras.
- Cálculo de ánodos de sacrificio en proyectos de reparación.
- Tecnologías alternativas para la reparación de concreto.
- Aplicación de grouts marinos para reparaciones bajo agua.

Jueves 10 oct 2024, 17:00 h Ciudad de México

Juan Capacho

Sika México



Cursos de Educación Continua y Certificación Profesional

Directora de Educación: Dra. Oladis Troconis de Rincón

Subdirectora de Educación: Dra. Dulce María Anahí Cruz Moreno

Contacto: cursos@alconpat.org

<https://cc.alconpat.org>



✓ CONTROL TOTAL DE LA CORROSIÓN

- Corrosión en el concreto armado – principios
- Concepto de gestión total de la corrosión
- Mortero de reparación y revestimiento protector
- Inhibidores de la corrosión
- Protección catódica

Jueves 17 oct 2024, 11:00 h. Ciudad de México

Michel Donadio

Sika Francia

✓ LA SECCIÓN COMPENSADA COMO MÉTODO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL

- Descripción, diseño y cálculos
- Actividades preliminares esenciales
- El proceso paso a paso
- Casos prácticos

Jueves 24 oct 2024, 11:00 h Ciudad de México

José Luis Beauperthuy Urich

Presidente de Alconpat Venezuela

BRS&BM Ingenieros S.A. de C.V., México / B.R.S. Ingenieros, C.A.

✓ REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRATAMIENTO DE AGUA

- Importancia y justificación.
- Principales mecanismos de degradación.
- Desafíos de la planificación de la rehabilitación.



Cursos de Educación Continua y Certificación Profesional

Directora de Educación: Dra. Oladis Troconis de Rincón

Subdirectora de Educación: Dra. Dulce María Anahí Cruz Moreno

Contacto: cursos@alconpat.org

<https://cc.alconpat.org>



- Sistemas de rehabilitación y protección.

Jueves 31 oct 2024, 17:00 h. Ciudad de México

Michel Haddad
Sika Brasil

✓ TÉCNICAS Y MATERIALES DE REHABILITACIÓN

- Importancia de la rehabilitación de estructuras de hormigón.
- Técnicas de rehabilitación.
- Decisión y costo de la rehabilitación.
- Materiales de rehabilitación.
- Procedimientos de rehabilitación localizados.

Jueves 07 nov 2024, 17:00 h. Ciudad de México

Enio Pazini Figueiredo
Universidad Federal de Goiás, Brasil / Alconpat Internacional



Cursos de Educación Continua y Certificación Profesional

Directora de Educación: Dra. Oladis Troconis de Rincón

Subdirectora de Educación: Dra. Dulce María Anahí Cruz Moreno

Contacto: cursos@alconpat.org

<https://cc.alconpat.org>