

Octubre 03 2024

**01 Bienvenida e Inauguración del Seminario Internacional ALCONPAT Colombia**

Julián Arellana | Decano de Ingenierías Universidad del Norte

Enio Pazini Figueiredo | Presidente ALCONPAT Internacional

Pedro Castro Borges | Director General ALCONPAT Internacional

Junta Directiva ALCONPAT Colombia

**Hora de inicio:** 08:00 a.m.

**Duración:** 60 minutos

**02 El Muelle del Progreso, 83 años de Durabilidad.**

Pedro Castro Borges | Director General ALCONPAT Internacional

**Hora de inicio:** 09:00 a.m.

**Duración:** 60 minutos

**RECESO -CAFÉ**

**03 Resistividad Eléctrica y su relación con la Durabilidad del Concreto**

*Enio Pazini Figueiredo | Presidente ALCONPAT Internacional*

**Hora de inicio:** 10:20 a.m.

**Duración:** 60 minutos

**04 Obtención del Coeficiente de Difusión de Cloruros en Cementos adicionados con Cenizas Volantes mediante modelación de Resistividad Eléctrica.**

Juan Manuel Lizarazo Marriaga | UNAL Bogotá.

**Hora de inicio:** 11:20 p.m.

**Duración:** 45 minutos

**ALMUERZO**

**05 Prolongando la Vida Útil de Estructuras Marinas: Soluciones de Protección Catódica en el Muelle Patsa de Panamá.**

David Giraldo | SIKA

**Hora de inicio:** 02:00 p.m.

**Duración:** 60 minutos

**06 Diagnóstico, Control y Protección de la Corrosión en Estructuras de Concreto: Muelles Marinos en Colombia.**

Juan José Betancourt | JBC NET CONSULTING

**Hora de inicio:** 03:00 p.m.

**Duración:** 60 minutos

**RECESO -CAFÉ**

**07 El Rol Del Plan de Inspección y Ensayos en el Diagnostico de Edificaciones Costeras.**

Camilo Andrés Chinome | Caisan Ingeniería SAS

**Hora de inicio:** 04:15 p.m.

**Duración:** 45 minutos

**08 Conversatorio: Desafíos en el Diseño por Durabilidad**

Margareth Dugarte/Karina Zambrano | Universidad del Norte/ARGOS

**Hora de inicio:** 05:00 p.m.

**Duración:** 60 minutos



Octubre 04 2024

01

**La Normativa Actual y su Influencia en los Diseños de Estructuras Marinas Durables.**

Carlos Arcila | DURALAB

Hora de inicio: 08:00 a.m.

Duración: 60 minutos

02

**Producción de Cementos adaptados para durabilidad de las estructuras**

Carlos Mario Gómez Gómez | ARGOS

Hora de inicio: 09:00 a.m.

Duración: 60 minutos

**RECESO -CAFÉ**

03

**Ataque Biogénico en Estructuras Hidráulicas: Diagnóstico y Tratamientos de Vanguardia**

Lina Gaviria | SIKA

Hora de inicio: 10:20 a.m.

Duración: 60 minutos

**Ceremonia - Reactivación CAPÍTULO ALCONPAT COLOMBIA**

Enio Pazini Figueiredo | Presidente ALCONPAT International

Pedro Castro Borges | Director General ALCONPAT International

Junta Directiva ALCONPAT Colombia

04

Hora de inicio: 11:20 p.m.

Duración: 40 minutos

**ALMUERZO**

**Taller: Ensayos para la Evaluación y Diagnóstico de Durabilidad en Estructuras de Concreto**

SALA 01

Detección /Ubicación de refuerzo en concreto  
Manual de usuario PS300

Extracción de núcleos de concreto  
NTC 3658:2018

Medición del número de rebote del concreto endurecido  
NTC 3692:2018

Velocidad de pulso ultrasónico en el concreto  
NTC 4325:1997

SALA 02

Medición del potencial de corrosión - acero de refuerzo en concreto  
ASTM C876-22b

Resistividad eléctrica del concreto  
UNE 83988-1:2008

05

SALA 03

Diagnóstico de lesiones del concreto mediante microscopía  
ASTM C856-20

Nemesio Daza| Camilo Chinome

Nydia Romero| Carlos Arcila

**Alconpat Colombia**

Hora de inicio: 02:00 p.m

Duración: 3.30 horas

06

**Coctel de cierre. Lugar: Restaurante Boca de Ceniza**

Hora de inicio: 06:00 p.m

Duración: 60 minutos

