

## Conferencistas



**Dr. Enio Pazini Figueiredo**  
Presidente ALCONPAT International, Brasil



**Dr. Pedro Castro Borges**  
Director General ALCONPAT International, México



**Dr. Margareth Dugarte Coll**  
Universidad del Norte, Colombia



**Ing. Nemesio Daza Marquez**  
Universidad Simón Bolívar, Colombia



**Ing. Camilo Andrés Chinome**  
Caisan Ingeniería SAS, Colombia



**Ing. Nydia Romero Buitrago**  
NRBMICROMATCO S.A.S Colombia



**Ing. Carlos Arcila López**  
DURALAB, Colombia



**Dr. Juan Manuel Lizarazo**  
UNAL, Colombia



**Ing. Lina Gaviria**  
SIKA, Colombia



**Ing. David Giraldo**  
SIKA, Colombia



**Ing. Carlos Gómez Gómez**  
Argos, Colombia



**Ing. Karina Zambrano**  
Argos, Colombia



**Ing. Juan José Betancourt**  
JBC NET CONSULTING, Colombia



Asociación Latinoamericana de  
Control de Calidad, Patología y  
Recuperación de la  
Construcción



alconpatcolombia@gmail.com

WELCOME  
BIENVENIDO



**Seminario internacional de  
Durabilidad del Concreto  
Reforzado en Zonas  
Costeras**

03 y 04 de octubre, 2024



Patrocinadores:



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

- S1** Detección /Ubicación de refuerzo por medio de Ferrosscan  
Manual de usuario PS300
- S1** Extracción de núcleos de concreto  
N T C 3 6 5 8 : 2 0 1 8
- S1** Medición del número de rebote del concreto endurecido  
N T C 3 6 9 2 : 2 0 1 8
- S1** Velocidad de pulso ultrasónico en el concreto  
N T C 4 3 2 5 : 1 9 9 7
- S2** Medición de potencial de corrosión del acero de refuerzo en concreto  
A S T M C 8 7 6 - 2 2 b
- S2** Resistividad eléctrica del concreto  
U N E 8 3 9 8 8 - 1 : 2 0 0 8
- S2** Medición de profundidad del frente de carbonatación  
U N E - E N 1 4 6 3 0
- S3** Diagnóstico de lesiones del concreto mediante microscopia  
A S T M C 8 5 6



01	<b>La Normativa Actual y su Influencia en los Diseños de Estructuras Marinas Durables.</b> Carlos Arcila   DURALAB Hora de inicio: 08:00 a.m. Duración: 60 minutos
02	<b>Producción de Cementos adaptados para durabilidad de las estructuras</b> ARGOS Hora de inicio: 09:00 a.m. Duración: 60 minutos
<b>RECESO -CAFÉ</b>	
03	<b>Ataque Biogénico en Estructuras Hidráulicas: Diagnóstico y Tratamientos de Vanguardia</b> Lina Gaviria   SIKA Hora de inicio: 10:20 a.m. Duración: 60 minutos
04	<b>Ceremonia - Reactivación CAPÍTULO ALCONPAT COLOMBIA</b> Enio Pazini Figueiredo   Presidente ALCONPAT Internacional Pedro Castro Borges   Director General ALCONPAT Internacional Junta Directiva ALCONPAT Colombia Hora de inicio: 11:20 a.m. Duración: 40 minutos
<b>ALMUERZO</b>	
05	<b>Taller: Ensayos para la Evaluación y Diagnóstico de Durabilidad en Estructuras de Concreto</b> Hora de inicio: 02:00 p.m. Duración: 3.30 horas
06	<b>Coctel de cierre. Lugar: Restaurante Boca de Ceniza</b> Hora de inicio: 06:00 p.m. Duración: 60 minutos



01	<b>Bienvenida e Inauguración del Seminario Internacional ALCONPAT Colombia</b> 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	<b>El Muelle del Progreso, 83 años de Durabilidad.</b> Pedro Castro Borges   Director General ALCONPAT Internacional Hora de inicio: 09:00 a.m. Duración: 60 minutos
<b>RECESO -CAFÉ</b>	
03	<b>Resistividad Eléctrica y su relación con la Durabilidad del Concreto</b> Enio Pazini Figueiredo   Presidente ALCONPAT Internacional Hora de inicio: 10:20 a.m. Duración: 60 minutos
04	<b>Obtención del Coeficiente de Difusión de Cloruros en Cementos adicionados con Cenizas Volantes mediante modelación de Resistividad Eléctrica.</b> Juan Manuel Lizarazo Marriaga   UNAL Bogotá. Hora de inicio: 11:20 p.m. Duración: 45 minutos
<b>ALMUERZO</b>	
05	<b>Prolongando la Vida Útil de Estructuras Marinas: Soluciones de Protección Catódica</b> David Giraldo   SIKA Hora de inicio: 02:00 p.m. Duración: 60 minutos
06	<b>Diagnóstico, Control y Protección de la Corrosión en Estructuras de Concreto: Muelles Marinos en Colombia.</b> Juan José Betancourt   JBC NET CONSULTING Hora de inicio: 03:00 p.m. Duración: 60 minutos
<b>RECESO -CAFÉ</b>	
07	<b>El Rol Del Plan de Inspección y Ensayos en el Diagnostico de Edificaciones Costeras.</b> Camilo Andrés Chinome   Caisan Ingeniería SAS Hora de inicio: 04:15 p.m. Duración: 45 minutos
08	<b>Conversatorio: Desafíos en el Diseño por Durabilidad</b> Margareth Dugarte/Karina Zambrano   Universidad del Norte/ARGOS Hora de inicio: 05:00 p.m. Duración: 60 minutos

