

# 12<sup>o</sup> Congreso Iberoamericano de Pavimentos de Concreto

MAYO 10 AL 12 DE 2023 - Barranquilla, Colombia  
Centro de Convenciones Blue Gardens

LA NUEVA REALIDAD DE  
LOS PAVIMENTOS DE CONCRETO



Conoce la agenda académica



Inscríbete



Organizan:



**El Pavimento de concreto ha aumentado su uso en Colombia y América Latina en los últimos años. Aprovecha esta oportunidad para conocer la tecnología y aplicarla en la gran cantidad de proyectos que se van a construir.**

## TODO EN UN SOLO EVENTO

2

Pre-eventos

3

Reuniones internacionales

31

Conferencias magistrales

1

Concurso de estudiantes

1

Visitas técnicas

20

Países

20

Conferencistas

17

Stands

?

Paredón de preguntas



Networking

# CIUDAD SEDE

## Barranquilla, Colombia

Está ubicada en la costa Caribe Colombiana. Es la cuarta ciudad más poblada de Colombia, con 1.274.250 habitantes, después de Bogotá, Medellín y Cali.

Más del 80% de la malla vial urbana de la ciudad de Barranquilla está construida en concreto.



Conoce más de Barranquilla

## ACTIVIDADES

- ✓ Pre-eventos sobre temas específicos
- ✓ Conferencias magistrales
- ✓ Concurso Iberoamericano de estudiantes - Unicrete IV
  - ✓ Diseño de pavimentos de concreto
- ✓ Mesa de profesores de vías y pavimentos
- ✓ Reunión del Comité Internacional de pavimentos e Infraestructura
- ✓ Muestra comercial de productos y servicios
- ✓ Visitas a pavimentos de concreto en construcción
  - ✓ Bogotá
- ✓ Paredón de preguntas
- ✓ Networking

## DIRIGIDO A



Entidades públicas



Organismos internacionales



Diseñadores



Consultores



Concesionarios viales



Proveedores de materiales



Productores de equipos



Contratistas



Inventores



Gremios



Empresas de mantenimiento



Academia

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

BOGOTÁ	
Lunes 8 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visita construcción de la Troncal de la 68 en Bogotá. Por invitación – cupo limitado</li> </ul>
BARRANQUILLA	
Miércoles 10 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pre-eventos</li> <li>• Mesa de profesores</li> </ul>
Jueves 11 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conferencias magistrales</li> <li>• Concurso estudiantes – Unicreto IV                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra comercial</li> </ul> </li> <li>• Actividad social en la muestra comercial</li> </ul>
Viernes 12 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conferencias magistrales</li> <li>• Concurso estudiantes – Unicreto IV                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra comercial</li> </ul> </li> </ul>

Nota: Actividades sujetas a cambios sin previo aviso.

# PRE-EVENTOS

## MESA DE PROFESORES - TALLERES

### MESA INTERNACIONAL DE PROFESORES DE VÍAS Y PAVIMENTOS

#### ENSEÑANZA DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EN LA U

#### EVENTO HÍBRIDO (PRESENCIAL / VIRTUAL)

MIÉRCOLES 10 DE MAYO	
08:00 - 08:20	Registro
08:20 - 08:30	<b>Bienvenida y objetivos de la Mesa Internacional de Profesores</b> Diego A. Jaramillo Porto. PROCEMCO/FIHP. Colombia 
08:30 - 09:15	<b>La nueva realidad de los pavimentos de concreto en AL</b> Rafael González Magaña. RG Asociados. El Salvador 
09:15 - 10:00	<b>Diagnóstico del conocimiento de los pavimentos de concreto en el sector</b> Mauricio Salgado Torres. Gespap. Chile/Colombia 
10:00 - 10:30	Descanso
10:30 - 12:30	<b>Conversatorio sobre la enseñanza de pavimentos de concreto en la Universidad</b> <b>Pregrado - Posgrado</b> Moderadores: Marcelo Alfaro. IBCH. Bolivia Alejandro García Cadena. Escuela Colombiana de Ingeniería / INVIAS. Colombia 

## TALLER

### ANÁLISIS DE COSTOS COMPARATIVOS DE PAVIMENTOS

MIÉRCOLES 10 DE MAYO	
13:30 - 14:00	Registro
14:00 - 15:00	<b>Incidencia de las variables en los costos unitarios de pavimentos</b> <b>Consideraciones de costo inicial y ciclo de vida de pavimentos</b> Mauricio Salgado Torres. Gespap. Chile/Colombia 
15:00 - 16:00	<b>Criterios técnicos y conceptuales para la comparación</b> Marcelo Alfaro. IBCH. Bolivia 
16:00 - 16:30	Descanso
16:30 - 18:00	<b>Metodología de comparación de costos iniciales y en el período de diseño</b> Carlos Mario Gómez. Argos. Colombia 

Con el apoyo de:





# CONFERENCIAS MAGISTRALES



JUEVES 11 DE MAYO	
07:30 - 08:30	Registro
08:30 - 09:00	<b>Sesión de inauguración</b> Manuel Sirtori Caparoso. Presidente de la Federación Iberoamericana del Hormigón Premezclado. FIHP Manuel A. Lascarro. Director Cámara Colombiana del Cemento y el Concreto. PROCEMCO
09:00 - 09:40	<b>Una nueva realidad. Derrumbando mitos sobre pavimentos de concreto</b> Diego A. Jaramillo Porto. PROCEMCO/FIHP. Colombia 🇨🇴
09:40 - 10:20	<b>La oportunidad del Whitetopping en América Latina. Experiencia en Uruguay</b> María Magdalena Pastorini. Dirección Nacional de Vialidad del Ministerio de Transporte y Obras Públicas. Uruguay 🇺🇾
10:20 - 11:00	Descanso - Muestra comercial
11:00 - 11:40	<b>Pavimentos de concreto en la ciudad de Bogotá</b> Diego Sánchez Fonseca. IDU. Colombia 🇨🇴
11:40 - 12:20	<b>Programa de construcción de Caminos Comunitarios - Esquema y oportunidades</b> Edgar Jesús Rojas. INVIAS. Colombia 🇨🇴
12:20 - 14:00	Horario para el almuerzo - Muestra comercial
14:00 - 14:40	<b>Es cierto: Pavimento de Concreto más barato desde el Costo Inicial</b> Carlos Mario Gómez. Comité Técnico y de Promoción de PROCEMCO. Colombia 🇨🇴
14:40 - 15:20	<b>Programa PUC: Pavimento Urbano de Concreto en Brasil</b> Wagner López. ABESC. Brasil 🇧🇷
15:20 - 16:00	<b>Diseño del Whitetopping de la Ruta 5 en Uruguay</b> Edgardo Becker. Loma Negra. Argentina 🇦🇷
16:00 - 16:40	Descanso - Muestra comercial
16:40 - 17:20	<b>Competitividad del pavimento de concreto en la Panamericana Sur en Lima</b> Carolina García. Unicon. Perú 🇵🇪
17:20 - 18:00	<b>Refuerzo no adherido con losas de geometría optimizada Autopista La Pólvora en Chile</b> Pelayo del Río. TCPavements. Chile 🇨🇱

## VIERNES 12 DE MAYO

8:20 - 9:00

**Whitetopping con espesores de 4 cm: Uso de UHPC**  
Joaquín Abellán García. Universidad del Norte. Colombia   
Juan S. Carvajal Muñoz. Universidad del Norte. Colombia 

09:00 - 09:40

**Pavimentos ultradelgados de alta durabilidad (5 cm - 30 metros sin juntas)**  
Andrés Núñez. Argos Colombia   
Yezid Alvarado. Universidad Javeriana Colombia 


09:40 - 10:20

**Abastecimiento responsable de concreto para obras de infraestructura**  
Gustavo Beltrán. PROCEMCO. Colombia 


10:20 - 11:00

Descanso - Muestra comercial

11:00 - 11:40

**Evaluación estructural de pavimentos de concreto y transferencia de carga en túneles**  
Carol Bockelmann. Pavinfra. Colombia 


11:40 - 12:20

**Cómo se cambió de asfalto a concreto en la nueva pista del Aeropuerto de Potosí. Bolivia**  
Marcelo Alfaro. IBCH. Bolivia 


12:20 - 14:00

Horario para el almuerzo - Muestra comercial


14:00 - 14:40

**Cómo lograr un pavimento de concreto con IRI menor a 2**  
Mauricio Salgado. Gespap. Chile/Colombia 

14:40 - 15:20

**Proyecto Corredor Verde de la 7a en Bogotá - Funcionalidad y estética  
Pavimentos y espacio público en concretos con color integral y estampados**  
Sully Rojas. IDU. Bogotá 


15:20 - 16:00

**Implementación de BIM en pavimentos de concreto**  
Camilo Arcila. Autodesk. Colombia 


16:00 - 16:40

Descanso - Muestra comercial

16:40 - 17:20

**Equipos de alto rendimiento para construcción de pavimentos de concreto**  
Juan Luis Fumado Gilabert. Power Pavers. IMOCOM. España 

17:20 - 18:00

**Innovación y tecnología de monitoreo por sensores en pavimentos. Proyecto la Gran Vía**  
Sair Bitar. Ultracem. Colombia 

# CONFERENCISTAS



**María Magdalena Pastorini**  
MOPT. Uruguay

**Conferencia magistral:** La oportunidad del Whitetopping en América Latina. Experiencia en Uruguay



**Diego Jaramillo Porto**  
PROCEMCO/FIHP.  
Colombia

•Mesa internacional de Profesores de Vías y Pavimentos: Bienvenida y objetivos de la Mesa Internacional de Profesores  
•**Taller 3:** Conceptos y criterios de diseño de una placa huella. Elementos e Interacción.  
•**Conferencia magistral:** Una nueva realidad. Derrumbando mitos sobre pavimentos de concreto



**Wagner López**  
ABESC. Brasil

**Conferencia magistral:**  
**Programa PUC:** Pavimento Urbano de Concreto en Brasil



**Carolina García**  
Unicon. Perú

**Conferencia magistral:** Competitividad del pavimento de concreto en la Panamericana Sur en Lima



**Diego Sánchez Fonseca**  
IDU. Colombia

•**Conferencia magistral:** Pavimentos de concreto en la ciudad de Bogotá



**Edgardo Becker**  
Loma Negra. Argentina

•**Taller 1:** Métodos más comunes de diseño de pavimentos de concreto  
•**Conferencia magistral:** Diseño del Whitetopping de la Ruta 5 en Uruguay



**Marcelo Alfaro**  
IBCH. Bolivia

•Mesa internacional de Profesores de Vías y Pavimentos: Moderador Conversatorio sobre la enseñanza de pavimentos de concreto en la Universidad Pregrado – Posgrado  
•**Taller 2:** Criterios técnicos y conceptuales para la comparación  
•**Conferencia magistral:** Cómo se cambió de asfalto a concreto en la nueva pista del Aeropuerto de Potosí. Bolivia



**Juan Luis Fumado**  
Power Curver. España

•**Conferencia magistral:** Equipos de alto rendimiento para construcción de pavimentos de concreto



**Mauricio Salgado Torres**  
GesPap. Chile

•Mesa internacional de Profesores de Vías y Pavimentos: Diagnóstico del conocimiento de los pavimentos de concreto en el sector  
•**Taller 2:** Incidencia de las variables en los costos unitarios de pavimentos Consideraciones de costo inicial y ciclo de vida de pavimentos  
•**Conferencia magistral:** Cómo lograr un pavimento de concreto con IRI menor a 2



**Rafael González Magaña.**  
RG Asociados. El Salvador

Mesa internacional de Profesores de Vías y Pavimentos: La nueva realidad de los pavimentos de concreto en AL



**Pelayo del Rio**  
TCPavements. Chile

**Conferencia magistral:** Whitetopping de losas cortas – Autopista La Pólvara (Santiago-Valparaíso)




**Carlos Mario Gómez**  
Argos. Colombia

•**Taller 1:** Análisis de la sensibilidad de las variables de diseño  
•**Taller 2:** Metodología de comparación de costos iniciales y en el período de diseño  
•**Conferencia magistral:** Es cierto: Pavimento de Concreto más barato desde el Costo Inicial

# CONFERENCISTAS



**Sully Rojas**  
IDU. Colombia 

**Conferencia magistral:** Proyecto Corredor Verde. Funcionalidad y estética Pavimentos y espacio público en concretos con color integral y estampados



**Carol Bockelmann**  
Pavinfra. Colombia 

**Conferencia magistral:** Evaluación estructural de pavimentos de concreto y transferencia de carga en túneles



**Sair Bitar**  
Ultracem. Colombia 

**Conferencia magistral:** Innovación y tecnología de monitoreo por sensores en pavimentos. Proyecto la Gran Vía

**Camilo Arcila**  
Autodesk. Colombia 

**Conferencia magistral:** Implementación de BIM en pavimentos de concreto



**Yezid Alvarado**  
Universidad Javeriana.  
Colombia 

**Conferencia magistral:** Pavimentos ultradelgados de alta durabilidad (5 cm – 30 metros sin juntas)



**Alejandro García Cadena**  
ECI-INVIAS. Colombia 

Mesa internacional de Profesores de Vías y Pavimentos: Moderador Conversatorio sobre la enseñanza de pavimentos de concreto en la Universidad Pregrado – Posgrado

**Andrés Núñez**  
Argos. Colombia 

**Conferencia magistral:** Pavimentos ultradelgados de alta durabilidad (5 cm – 30 metros sin juntas)

**Joaquín Abellán**  
Uninorte. Colombia 

**Conferencia magistral:** Whitetopping con espesores de 4 cm: Uso de UHPC

**Juan S. Carvajal**  
Uninorte. Colombia 

**Conferencia magistral:** Whitetopping con espesores de 4 cm: Uso de UHPC

Para más información ingresa **AQUÍ** o  
comunícate al correo **curibe@procem.co**

## TARIFAS DE INSCRIPCIÓN

### SOLO CONGRESO (Jueves y viernes)

Hasta el 5 de mayo	\$650.000	USD 150
Desde el 6 de mayo al evento	\$850.000	USD 180

### PREEVENTO + CONGRESO (Miércoles a viernes)

Hasta el 5 de mayo	\$720.000	USD 170
Desde el 6 de mayo al evento	\$890.000	USD 200

### MIEMBROS PROCEMCO - FIHP - FICEM SUSCRIPTORES NOTICRETO (Miércoles a viernes)

Tarifa única (Congreso + Preevento)	\$650.000	USD 150
-------------------------------------	-----------	---------

Inscríbete



#### Patrocinador Platino



#### Patrocinador Oro



#### Patrocinador Plata



Con el apoyo de:



Aliado en divulgación:



Para reservas hoteleras, traslados o tours comunícate con:  
Giselle Cañon - [directorcomercial@tripoffers.travel](mailto:directorcomercial@tripoffers.travel)  
315 315 8605 - 3143301337 - PBX: +57 601 5783276

Pregunta por las opciones de patrocinio  
María Isabel Páez Vallejo  
3124784144 - [mpaez@procem.co](mailto:mpaez@procem.co)

Aplican condiciones y restricciones. Consulta las políticas publicadas en [www.procem.co/politicas/](http://www.procem.co/politicas/). Los eventos realizados u operados por la Cámara Colombiana del Cemento y el Concreto PROCEMCO están sujetos a cancelación sin previo aviso en los casos en que no puedan realizarse. PROCEMCO realiza este evento con el propósito de informar en temas generales relacionados con el concreto y la construcción. Las informaciones y conceptos expresados en las conferencias tienen el propósito de divulgar e informar de manera general. PROCEMCO no es ni pretende ser asesor de proyectos específicos; cualquier duda en relación con obras específicas debe ser consultada por el interesado con los diseñadores e interventores de la respectiva obra. El uso que se haga de las informaciones y conceptos aquí expresados no conllevan responsabilidad alguna para PROCEMCO ni para los conferencistas, ya que debe ser utilizada por personas idóneas bajo su responsabilidad y criterio. Esta información no sustituye las funciones y obligaciones de las personas contractualmente responsables de la concepción, ejecución y vigilancia de los respectivos proyectos. Los conceptos expresados no son asesoría para una obra en particular. Ninguna parte de las conferencias puede ser reproducida, almacenada en sistema recuperable o transmitida en ninguna forma por medio magnético, mecánico, fotocopia, grabación u otros, sin previa autorización escrita de PROCEMCO.

Síguenos en nuestras redes sociales:



/ PROCEMCO

[www.hormigonfihp.org](http://www.hormigonfihp.org)



[www.procem.co](http://www.procem.co)

