

12^o Congreso Iberoamericano de Pavimentos de Concreto

MAYO 10 Al 13 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

3

Pre-eventos

3

Reuniones internacionales

31

Conferencias magistrales

1

Concurso de estudiantes

3

Visitas técnicas

20

Países

20

Conferencistas

17

Stands

?

Paredón de preguntas



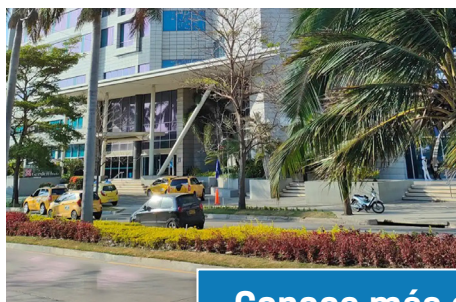
Networking

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
 - ✓ Barranquilla
- ✓ 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"> • Visita construcción de la Troncal de la 68 en Bogotá. Por invitación – cupo limitado
BARRANQUILLA	
Miércoles 10 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Pre-eventos • Mesa de profesores
Jueves 11 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Conferencias magistrales • Concurso estudiantes – Unicreto IV <ul style="list-style-type: none"> • Muestra comercial • Actividad social en la muestra comercial
Viernes 12 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Conferencias magistrales • Concurso estudiantes – Unicreto IV <ul style="list-style-type: none"> • Muestra comercial
Sábado 13 de Mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Visitas a obras en Barranquilla

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

TALLER 1

DISEÑO MODERNO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO

MIÉRCOLES 10 DE MAYO	
08:00 - 08:30	Registro
08:30 - 09:15	Variables y criterios de diseño de pavimentos de concreto Fredy Rodríguez Villareal. Holcim. Colombia 
09:15 - 10:00	Métodos más comunes de diseño de pavimentos de concreto Edgardo Becker. Loma Negra. Argentina 
10:00 - 10:30	Descanso
10:30 - 11:45	Navegando por la herramienta de diseño Pavement Designer Alexander Torres. Cemex. Colombia 
11:45 - 12:30	Análisis de la sensibilidad de las variables de diseño Carlos Mario Gómez. Argos. Colombia 

TALLER 2

ANÁLISIS DE COSTOS COMPARATIVOS DE PAVIMENTOS

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

TALLER 3

TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN EN CONCRETO PARA CAMINOS COMUNITARIOS

Evento abierto para JAC, especialistas, diseñadores y constructores | Certificado por el SENA

MIÉRCOLES 10 DE MAYO	
08:00 - 08:30	Registro
08:30 - 09:15	Consideraciones de los caminos comunitarios, rurales y de bajo tránsito Edgar Jesús Rojas. INVIAS. Colombia 
09:15 - 10:00	Conceptos y criterios de diseño de una Placa Huella Elementos e interacción Diego A. Jaramillo Porto. PROCEMCO/FIHP. Colombia 
10:00 - 10:30	Descanso
10:30 - 12:30	Construcción de obras menores de drenaje Alcantarillas y Box culvert Germán Arias Lewing. Ansa Ingeniería. Colombia 
12:30 - 14:00	Horario para el almuerzo
14:00 - 16:00	Proceso de construcción de una Placa Huella Alejandro Jaramillo. Federación Colombiana de Cafeteros. Colombia 
16:00 - 16:30	Descanso
16:30 - 18:00	Proceso de construcción de un pavimento en adoquines de concreto Edenis Hoyos. Betania. Colombia 

Con el apoyo de:





CONFERENCIAS MAGISTRALES



JUEVES 11 DE MAYO	
07:30 - 08:30	Registro
08:30 - 09:00	Sesión de inauguración 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	Una nueva realidad. Derrumbando mitos sobre pavimentos de concreto Diego A. Jaramillo Porto. PROCEMCO/FIHP. Colombia 🇨🇴
09:40 - 10:20	La oportunidad del Whitetopping en América Latina. Experiencia en Uruguay 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	Pavimentos de concreto en la ciudad de Bogotá Diego Sánchez Fonseca. IDU. Colombia 🇨🇴
11:40 - 12:20	Programa de construcción de Caminos Comunitarios - Esquema y oportunidades Edgar Jesús Rojas. INVIAS. Colombia 🇨🇴
12:20 - 14:00	Horario para el almuerzo - Muestra comercial
14:00 - 14:40	Es cierto: Pavimento de Concreto más barato desde el Costo Inicial Carlos Mario Gómez. Comité Técnico y de Promoción de PROCEMCO. Colombia 🇨🇴
14:40 - 15:20	Programa PUC: Pavimento Urbano de Concreto en Brasil Wagner López. ABESC. Brasil 🇧🇷
15:20 - 16:00	Diseño del Whitetopping de la Ruta 5 en Uruguay Edgardo Becker. Loma Negra. Argentina 🇦🇷
16:00 - 16:40	Descanso - Muestra comercial
16:40 - 17:20	Competitividad del pavimento de concreto en la Panamericana Sur en Lima Carolina García. Unicon. Perú 🇵🇪
17:20 - 18:00	Refuerzo no adherido con losas de geometría optimizada Autopista La Pólvora en Chile Pelayo del Rio. 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
Julio Palma. 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
Consultor. 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



Julio Palma
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



Alexander Torres
Cemex. Colombia

Taller 1: Navegando por la herramienta de diseño Pavement Designer



Fredy Rodríguez
Holcim. Colombia

Taller 1: Variables y criterios de diseño de pavimentos de concreto



Germán Arias Lewing
ANSA. Colombia

Taller 3: Construcción de obras menores de drenaje Alcantarillas y Box culvert

Alejandro Jaramillo
FCC. Colombia

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

Andrés Núñez
Argos. Colombia

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

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

TARIFAS DE INSCRIPCIÓN

SOLO CONGRESO (Jueves y viernes)

Hasta el 30 de abril	\$650.000	USD 150
Desde el 1 de mayo al evento	\$850.000	USD 180

PREEVENTO + CONGRESO (Miércoles a viernes)

Hasta el 30 de abril	\$720.000	USD 170
Desde el 1 de mayo al evento	\$890.000	USD 200

MIEMBROS PROCEMCO - FIHP - FICEM (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
315 315 8605 - 3143301337 - PBX: +57 601 5783276

Pregunta por las opciones de patrocinio
María Isabel Páez Vallejo
3124784144 - mpaez@procem.co

Aplican condiciones y restricciones. Consulta las políticas publicadas en 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



www.procem.co

