



## SEMINARIO TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA PAVIMENTOS DE LARGA DURACIÓN

Del 7 al 9 de mayo de 2018  
16:00 a 20:30



**Expositor:**  
**Dr. Jeffery Roesler**

**Consultor Internacional**  
**Experto en Innovaciones en**  
**Pavimentos Rígidos**



La Administradora Boliviana de Carreteras, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo BID y El Instituto Boliviano del Cemento y el Hormigón, tienen el agrado de poner en su conocimiento la realización este evento técnico con la finalidad de dar a conocer y profundizar tecnologías poco usadas en el país para desarrollar soluciones durables para la pavimentación de vías urbanas y carreteras

### Expositor

**Dr. Ing. Jeffery Roesler:** Doctor en Ingeniería de la Universidad de Illinois, Consultor Internacional, Profesor emérito de la Universidad de Champaign, Illinois, Estados Unidos e investigador en el campo del pavimento rígido y responsable de numerosos proyectos en este campo, es una autoridad mundial en innovación de pavimentos de hormigón.

Director de Estudios e Investigación de la Universidad de Champaign, es Presidente de la ISCP (International Society of Concrete Pavements) y Co-Director del Comité de Análisis Avanzado de Pavimentos Rígidos del Grupo de Expertos de la Administración Federal de Carreteras de Estados Unidos en "Mejores Prácticas de Pavimentos de Hormigón" y "Tecnología de Pavimentos Prefabricados".

Entre los proyectos encarados, se destaca su trabajo como consultor en diseño de pavimentos con macro-fibras estructurales en la Ruta 24 de Uruguay (primer proyecto de estas características en Latinoamérica). Además de importantes proyectos a nivel internacional así como variadas investigaciones en el desarrollo de pavimentos de hormigón y métodos de diseño, procesos constructivos e innovaciones.



### TEMAS DEL SEMINARIO:

**Lunes 7/05**

- **Refuerzos de Hormigón Sobre Pavimentos Existentes**

Consiste en la aplicación de una nueva capa de hormigón sobre pavimentos ya deteriorados tanto de asfalto u hormigón.

Esta tecnología aprovecha como base la estructura existente.

Una experiencia en Bolivia de hormigón sobre asfalto es la Av. Kantutani, carril de bajada.

El Seminario cubrirá: Conceptos Básicos; Métodos de Diseño; Aplicación de Macro-fibras Estructurales; Casos de Estudio de Sobrecarpetas de Hormigón.



## Martes 8/05

- **Reciclado de Pavimentos Flexibles con Cemento**

Un pavimento flexible con alto deterioro y candidato a una reconstrucción puede ser recuperado mediante el uso de maquinaria especializada y la aplicación de Cemento Pórtland para constituirse en una nueva capa base de material estabilizado de alta resistencia.

Todo el material desmenuzado se aprovecha en su integridad mediante una mezcla "en sitio" que se compacta rápidamente.

El seminario cubrirá: **Conceptos Básicos; Evaluación Previa; Diseño de Mezclas; Construcción; Control y Aseguramiento de la Calidad; Pavimentos a Colocar Sobre el Reciclado.**



## Miércoles 9/05

- **Pavimentos Rígidos de Larga Duración**
- **Pavimentos de Hormigón Compactado con Rodillo (HCR)**

El primer tema cubre un conjunto de experiencias que permitirán una mayor durabilidad a los pavimentos rígidos tradicionales.

Se tocarán entre otros temas: **Drenaje; Bases Durables; Mezclas de Hormigón; Juntas y Procesos Constructivos.**

El segundo tema, HCR, consiste en mezclas muy secas de hormigón con revenimiento cero que se compactan con equipo tradicional de carreteras.

El seminario cubrirá: **Materiales; Diseño de Mezclas; Método de Diseño; Construcción; Últimas Investigaciones y Aplicaciones.**



## Certificados:

Se otorgarán certificados de asistencia.

## Dirigido a:

Profesionales ingenieros civiles vinculados a entidades públicas y privadas relacionadas con el diseño, fiscalización, construcción y mantenimiento de pavimentos.

Estudiantes de los últimos cursos de Ingeniería Civil.

## Lugar y fecha del evento:

La Paz

Auditorio Palacio de Comunicaciones

Av. Mariscal Santa Cruz No. 1260, Planta Baja

Del 7 al 9 de mayo de 2018

De horas 16:00 – 20:30

## Informes

El evento no tiene costo pero el acceso depende de la capacidad del salón. Si su empresa o institución está relacionada con la pavimentación de carreteras o vías urbanas, solicite un cupo a la brevedad posible a:

Oficinas IBCH

Av. 14 de septiembre 6237 entre calles 16 y 17

Teléfono: 591 22788024, Obrajes

mare@ibch.com

