

SEMINARIO: SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS PARA INFRAESTRUCTURA VIAL

Alianza:



Patrocina:



CONTENIDO



BLOQUE A:

Subestructuras

- Definiciones y conceptos básicos de las estabilizaciones con cemento para uso en pavimentos
- Procedimiento para estimar la cuantía y tipo de cementante
- Diseño de estructuras de pavimentos semirrígidos
- Proceso Constructivo

BLOQUE B:

Pavimentos de Concreto

- Generalidades de los pavimentos de concreto historia de los pavimentos en Colombia
- Variables y métodos de Diseño de pavimentos de concreto"
- Taller de Diseño de pavimentos de Concreto
- Proceso constructivo
- Diseño y modulación de Juntas.
- Patologías y propuestas de intervención
- Innovación en tecnologías de pavimentos

BLOQUE C:

Túneles y Taludes

- Tipos de técnicas para estabilización de taludes
- Anclajes pasivos activos, soil nailing
- Exposición construcción de un proyecto Túnel actual
- Dinámica en la aplicación de concretos lanzados en la estabilización de taludes en la vía de 4G

BLOQUE D:

Soluciones en concreto para puentes y viaductos

- Soluciones modulares para puentes
- Construcción puente Honda
- Construcción Viaducto del Gran Manglar- Cartagena
- Puentes vehiculares en Concreto avanzado



CRONOGRAMA

CONTENIDO	DURACIÓN	FECHA
BLOQUE A SUBESTRUCTURAS		
Definiciones y conceptos básicos de las estabilizaciones con cemento para uso en pavimentos	1 hora	Miércoles 8 de septiembre
Procedimiento para estimar la cuantía y tipo de cementante	1 hora	
Diseño de estructuras de pavimentos semirrígidos	1 hora	
Proceso Constructivo	1 hora	viernes 10 de septiembre
BLOQUE B Pavimentos de Concreto		
Generalidades de los pavimentos de concreto historia de los pavimentos en Colombia Variables y métodos de Diseño de pavimentos de concreto	1 hora	viernes 10 de septiembre
Taller de Diseño de pavimentos de Concreto	1 hora 30 min	
Proceso constructivo	1 hora 30 min	Miércoles 15 de septiembre
Diseño y modulación de Juntas.	1 hora 30 min	
Patologías y propuestas de intervención	1 hora 30 min	Viernes 17 de septiembre
Innovación en tecnologías de pavimentos	1 hora 30 min	
BLOQUE C Túneles y Taludes		
Tipos de técnicas para estabilización de taludes	1 hora 30 min	Miércoles 22 de septiembre
Anclajes pasivos activos, soil nailing,	1 hora 30 min	
Exposición construcción de un proyecto Túnel actual	1 hora 30 min	Viernes 24 de septiembre
Dinámica en la aplicación de concretos lanzados en la estabilización de taludes en la vía de 4G	1 hora 30 min	
SEMANA DE RECESO 27 AL 1		
BLOQUE D Soluciones en concreto para puentes y viaductos		
Soluciones modulares para puentes	1 hora 30 min	Miércoles 06 de octubre
Construcción puente Honda	1 hora 30 min	
Construcción Viaducto del Gran Manglar- Cartagena	1 hora 30 min	Viernes 08 de octubre
Puentes vehiculares en Concreto avanzado	1 hora 30 min	

FECHA DE INICIO Y HORARIOS
Inicio miércoles 8 de septiembre
Días del curso: miércoles y viernes
Horario: 2:00 p.m. a 5:00 p.m.



INTENSIDAD HORARIA

El curso tiene una duración de 24,5 horas.

CERTIFICACIÓN DEL CURSO:

Se otorgará certificado a las personas que asistan **mínimo al 85%** del total de las horas programadas.



ALIADO ACADÉMICO

