

DISEÑO CON GEOSINTÉTICOS

Estimado socio y amigo:

La Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres, A.C. Delegación Tamaulipas, se complace en invitarle a su curso-taller "Diseño con Geosintéticos" en Ciudad Victoria, Tamaulipas.

A desarrollarse el 31 de Agosto, en las instalaciones de la CMIC Victoria (Blvd. Fidel Velázquez #1334 Ote., Fracc. Las Palmas), con los siguientes temas:

- Introducción a las Geomallas
- Refuerzo de Carreteras con Geomallas
- Diseño y Mejoramiento de Terracerías
- Introducción al Software SpectraPave4
- Diseño de Pavimentos Flexibles Reforzados
- Refuerzo de Carpetas Asfálticas

JUEVES 31 DE AGOSTO 9:30 AM

*Confirmar asistencia, uso requerido de computadora, solo 15 disponibles.

COSTOS:

SOCIOS ACTIVOS: \$70

PUBLICO EN GENERAL: \$450 (INCLUYE AFILIACIÓN O RENOVACIÓN)

ESTUDIANTES: \$200 (INCLUYE AFILIACIÓN O RENOVACIÓN)

SOCIOS ESTUDIANTES ACTIVOS: GRATIS

Informes e inscripciones en:

amivtac.tam@gmail.com

(834) 208 27 43 / (834) 253 02 06

 Amivtac-Tam



Asociación Mexicana de Ingeniería
de Vías Terrestres, A.C.

Delegación Tamaulipas

DISEÑO CON GEOSINTETICOS

PROGRAMA DEL CURSO

Introducción a las Geomallas

- Descripción General de las Geomallas
- Composición Química / Polímeros
- Tipos de Geomallas
- Procesos de Fabricación: Porque son Importantes
- Soluciones y Aplicaciones con Geomallas

Refuerzo de Carreteras con Geomallas

- Introducción al Refuerzo de Carreteras
- Aplicaciones Típicas
- Vías No Pavimentadas
- Vías Pavimentadas
- Mecanismos de Refuerzo
- Confinamiento Lateral
- Aumento de la Capacidad Portante
- Membrana Tensionada
- Nueva Tecnología (TX)

Diseño y Mejoramiento de Terracerías

- Pruebas de Laboratorio en Terracerías (CBR & Compactación)
- Metodología de Diseño Giroud-Han
- Casos en México

Introducción al Software SpectraPave4

- Mejoramiento de Terracerías
- Ejemplo de Diseños

Diseño de Pavimentos Flexibles Reforzados

- Parámetros de Metodología AASHTO 93
- Traffic Benefic Ratio (TBR), AASHTO R-50-09
- Investigación realizada en el refuerzo de pavimentos flexibles

Refuerzo de Carpetas Asfálticas

- Introducción - El Problema del reflejo de grietas
- GlasGrid & GlasPave
- Proceso de Instalación
- Casos de Estudio en México



Asociación Mexicana de Ingeniería
de Vías Terrestres, A.C.

Delegación Tamaulipas