

## Construcción de bases estabilizadas tipo CSM (Bases estabilizadas con cemento) y BSM (Bases estabilizadas con bitumen, aplicación con asfalto espumado)



**Gustavo A. Matallana A.**



29 de mayo 2019; 8 am a 12 md



Gratuita



Centro de Transferencia Tecnológica,  
LanammeUCR

**INSCRIPCIÓN**

### OBJETIVO GENERAL

Conocer las generalidades sobre los criterios técnicos a considerar en el proceso de construcción de materiales granulares tipo CSM y BSM estabilizados con cemento y asfalto espumado, en rehabilitaciones y construcción (obra nueva) de estructuras de pavimento.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1 Conocer los equipos y proceso constructivo idóneo para la colocación, compactación y acabado de bases tipo CSM y BSM estabilizadas con cemento y con asfalto espumado para proyectos de obra nueva.
- 2 Conocer los equipos y proceso constructivo idóneo para la colocación, compactación y acabado de bases tipo CSM y BSM estabilizadas con cemento y con asfalto espumado para proyectos de rehabilitación de pavimentos
- 3 Identificar las acciones necesarias para garantizar el adecuado control de calidad del material y del proceso constructivo.

### REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

Conocimientos básicos en: Labores de inspección vial, construcción de carreteras.

*Dirigida a inspectores de obra vial,  
ingenieros de proyectos viales,  
estudiantes de ingeniería civil.*

### CONTENIDOS

**Bloque 1:** Criterios - Evaluación  
**Bloque 2:** Aplicaciones - Beneficios

## Gustavo Adolfo Matallana Andrade

### *Formación académica*

Máster of Science, Sheffield University, England  
Ingeniero civil, Universidad Javeriana, Colombia  
Ingeniero civil, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

### *Experiencia profesional*

#### **GAMA INGENIERÍA S.A.**

Gerente  
Ingenieros consultores

#### **LANZACRETO LTDA**

Gerente  
Concretos y fundaciones

#### **ALIVA STUMP INTERNACIONAL S.A.**

Gerente  
Construcción de pavimento

