

“LWD Como herramienta para el Control y Aseguramiento de Calidad en la compactación de capas de estructuras de pavimentos y terraplenes”

Sadaf Khosravifar, PhD, PE

Jueves, 7 de marzo de 2019

09:00 - 10:00 REGISTRO

10:00 - INICIO, Contenido:

1. Introducción
2. Evaluación del equipo
3. Principios de operación
4. Selección del equipo
 - a. Características de los equipos disponibles
5. Dispositivos de contenido de humedad
 - a. Características de los equipos disponibles
6. Evaluación de suelos
 - a. Proporción agua-suelo
 - b. Curva de compactación
 - c. Módulo
 - d. Módulo resistente
 - i. Importancia
 - ii. Factores que afectan el Mr
 - e. Pruebas de LWD (Light Weight Deflectometer) en moldes Proctor
 - i. Caída de altura
 - ii. Cálculos
 - iii. Correlación ELWD - Mr
7. Determinación del Módulo meta
8. Pruebas de campo
 - a. Metodología
 - i. MNDOT
 - ii. INDOT
 - iii. EUROPE
 - iv. UK
 - v. NCHRP 10-84
 - b. Muestreo
 - c. Criterios de aceptación
9. Desarrollo de especificación tp-456-01 (2017)
 - a. Determinaciones de módulo meta
 - b. Preguntas y Respuestas
 - c. Análisis de ejemplo
 - d. Ejercicios
10. Conclusiones y recomendaciones

15:00 -FIN del programa.