

# CURSO USO TABLAESTACAS

26 Y 27 de agosto de 2020

Coordinador  
Ing. Gersón Vázquez Salas  
Vocal SMIG MD 2019-2020

INSCRIPCIONES AQUÍ

[https://us02web.zoom.us/join/register?WN\\_tvYzSBPCPQ3CfZp6TpigjaQ](https://us02web.zoom.us/join/register?WN_tvYzSBPCPQ3CfZp6TpigjaQ)

## MÓDULO 1 TEMAS 1, 2 Y 3

26 de agosto  
de 09:00 - 14:00 hrs

### 1. GENERALIDADES DE LAS TABLAESTACAS M.C. Emmanuel García

**OBJETIVO:** Brindar un panorama global sobre la tecnología de tablestacado y términos de referencia más comunes.

**Temario:**

1. Historia,
2. Tipos de perfiles,
3. Tipo de rolado,
4. Candados
5. Aplicaciones

Duración: 1.5 Horas

Dirigido a:  
Ingenieros, administradores de puertos y estudiantes.

### 2. DISEÑO DE MUROS PANTALLA Y DURABILIDAD EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA M.C. Emmanuel García

**OBJETIVO:** Difundir los conceptos teóricos asociados al diseño de pantallas flexibles y su aplicación en obras de infraestructura urbana

**Temario:**

1. Teoría de empujes
2. Ejemplo de análisis
3. Determinación del perfil adecuado
4. Mecanismos de corrosión
5. Ejemplo de determinación de propiedades a largo plazo

Duración: 1.5 Horas

Dirigido a:  
Ingenieros, administradores de puertos y estudiantes.

### 3. CASOS DE ESTUDIO Y ASPECTOS CONSTRUCTIVOS M.C. Emmanuel García

**OBJETIVO:** Ilustrar algunos detalles constructivos de interés y algunos casos de éxito de soluciones con tablestacas.

**Temario:**

1. Casos de estudio de puertos, estacionamiento subterráneos, pasos a desnivel, protección marginal
2. Vigas madrina, tensores, pantalla de anclaje, anclajes inyectados
3. Despiece para proyectos ejecutivos (tornillería, pares de tablestaca, vigas de reparto y puntales)
4. Equipos

Duración: 1.5 Horas

Dirigido a:  
Ingenieros, administradores de puertos y estudiantes.

## MÓDULO 2 TEMAS 4,5,6

27 de agosto  
de 09:00 - 14:00 hrs

### 4. PASOS A DESNIVEL Ing. Leonardo Betancourt

**OBJETIVO:** Ilustrar algunos detalles constructivos de interés en el caso de pasos a desnivel.

**Temario:**

1. Aplicación en pasos a desnivel
2. Proceso Constructivo
3. Instalación
4. Caso de Estudio

Duración: 1.5 Horas

Dirigido a:  
Ingenieros, administradores de puertos y estudiantes.

### 5. Tablestaca PZC y PS, Gerdau GLN. Carlos Moss Velez, Gerente de desarrollo de mercado Gerdau Corsa

- Especificaciones
- Normatividad
- Grados de acero
- Aplicaciones
- Capacidad instalada y ubicación de plantas
- Casos de éxito

Duración: 1 Hora

### 6. INNOVATIONS IN STEEL SHEET PILING Richard Morales, M. Sc., P.E., F. ASCE Director of Engineering Construction products LB Foster \* Ponencia impartida en inglés

**Temario:**

1. L.B. Foster Introduction
2. Domestic "Buy America" Steel Sheet Pile
  - a) Hot Rolled Z-Pile & Flat Web Pile
  - b) Cold Form Sheet Piling
3. Combiwall, Cover Plate, O-Pile & Sawtooth
4. Innovative Value Engineering & Collaboration
5. MSE, Cofferdams, Stabilization, Bulkhead Rentals
6. Case Studies & Cost-Effective Applications
7. Cellular Structures & Open Cell Structures
8. Durability and Corrosion Protection
  - a) Types of Corrosion Protection
9. Bridge Deck Applications

Duración: 2 Horas