



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

ALBAÑILERÍA

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

DURACIÓN:

16 horas

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana

Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

OBJETIVOS:

Manejar herramientas y materiales adecuados para la construcción.

Aplicar normas de seguridad e higiene en el trabajo.

Usar correctamente mezclas y aglutinantes en la albañilería.

Construir muros, castillos, columnas y cimentaciones con técnicas apropiadas.

Realizar excavaciones y cimentaciones de forma segura.

Dominar procesos de aplanado, cimbrado y colado para la estabilidad de las estructuras.

COMPETENCIAS

Manejar los conceptos básicos de seguridad en su medio laboral.

Aplicar los conocimientos básicos de metrología en albañilería.

Conocer las dosificaciones de morteros y concretos básicas (Tabla de Dosificaciones).

Explicar y realizar funciones básicas del albañil.

Identificar las herramientas y equipos usados en albañilería.

Seleccionar los materiales adecuados según tipo de mezcla.

Preparar las mezclas según dosificaciones y especificaciones técnicas para diferentes procesos constructivos.

Curar el concreto y mortero de forma adecuada

CONTENIDO DEL CURSO

- 1.MANEJO DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN
2. MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES
3. LIMPIEZA ÁREAS DE TRABAJO
4. CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE
5. AGREGADOS
 - A. Reglas para un buen concreto
- 6.MEZCLAS
 - A. Aglutinantes
 - B. Cal
 - C. Yeso
 - D. Cemento
- 7.MORTEROS
- 8.ELEMENTOS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN
 - A. Trazo de elementos verticales: muros castillos y columnas
 - B. Trazo de elementos perpendiculares
- 9.EXCAVACIÓN
 - A. Seguridad en excavación para cimientos
10. CIMENTACIONES
 - A. De acero y concreto
 - B. Dalas
 - C. Cerramientos
- 11.MUROS
- 12.ARMADO DE CASTILLOS
 - A. Cimbrado y colado de castillos
- 13.APLANADOS