



Nivel Uno

MÓDULO 28101-04 - INTRODUCCIÓN A LA ALBAÑILERÍA

1. Hablar sobre la historia de la albañilería.
2. Describir los materiales y métodos en la albañilería moderna.
3. Explicar las jerarquías de la carrera y las posibilidades de ascenso en el trabajo de albañilería.
4. Describir las destrezas, actitudes y habilidades necesarias para trabajar como albañil.
5. Establecer las precauciones de seguridad que deben adoptarse en el sitio de trabajo, entre las que se incluyen:
 - Prácticas de seguridad
 - Procedimientos de protección contra caídas
 - Operaciones de seguridad con montacargas
6. Llevar a cabo los siguientes procedimientos básicos de albañilería:
 - Preparación de la mezcla
 - Colocación de una capa de mezcla
 - Colocación de los ladrillos
7. Utilizar protección para los ojos y para el sistema respiratorio y un arnés de seguridad.
8. Utilizar los procedimientos correctos para cargar con combustible y activar una herramienta accionada por gasolina.

MÓDULO 28102-04 - HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE ALBAÑILERÍA

1. Identificar y nombrar las herramientas utilizadas en la realización del trabajo de albañilería.
2. Identificar y nombrar el equipo utilizado en la realización del trabajo de albañilería.
3. Describir cómo se utiliza cada herramienta.
4. Describir cómo se utiliza el equipo.
5. Asociar términos clave del oficio con las herramientas y el equipo adecuados.
6. Demostrar los procedimientos correctos para armar y desarmar el andamiaje de acuerdo con las normas de seguridad federales, bajo la supervisión de una persona competente.

MÓDULO 28103-04 - MEDIDAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

1. Trabajar con números nominativos.
2. Leer una medida de albañil.
3. Convertir medidas del sistema tradicional estadounidense (inglés) a sus equivalentes métricos.
4. Reconocer, identificar y calcular superficies, circunferencias y volúmenes de formas geométricas básicas.
5. Identificar las partes básicas de un conjunto de planos.
6. Discutir los diferentes tipos de especificaciones utilizados en la industria de la construcción y las secciones pertinentes a la albañilería.

MÓDULO 28104-04 - MEZCLA

1. Nombrar y describir los principales ingredientes en la mezcla y sus propiedades.
2. Identificar los diferentes tipos de mezcla utilizados en el trabajo de albañilería.
3. Describir los aditivos químicos comunes y sus usos.
4. Identificar los problemas comunes encontrados en la aplicación de la mezcla y sus soluciones.
5. Estimar adecuadamente el área de preparación de la mezcla.
6. Unir la mezcla adecuadamente en forma manual.
7. Unir adecuadamente la mezcla con una mezcladora mecánica.

MÓDULO 28105-04 - UNIDADES DE ALBAÑILERÍA Y TÉCNICAS DE INSTALACIÓN

1. Describir los tipos más comunes de unidades de albañilería.
2. Describir y demostrar cómo construir una pared.
3. Colocar una adhesión seca.
4. Esparcir y surcar una unión de asiento y embadurnar las unidades de albañilería.
5. Describir los diferentes tipos de adhesión de albañilería.
6. Cortar los ladrillos y los bloques con precisión.
7. Colocar las unidades de albañilería en una línea recta.