



Nivel Uno

MÓDULO 45101-07 - ORIENTACIÓN AL OFICIO

1. Describir la historia del oficio de los paneles de yeso.
2. Identificar las aptitudes, los comportamientos y las habilidades necesarias para ser un especialista exitoso en paneles de yeso.
3. Identificar las oportunidades de entrenamiento en el oficio de paneles de yeso.
4. Identificar las oportunidades de trabajo y empresariales en el oficio de paneles de yeso.
5. Identificar las responsabilidades de una persona que trabaja en la industria de la construcción.
6. Establecer las características personales de un profesional.
7. Explicar la importancia de la seguridad en la industria de la construcción.

MÓDULO 45102-07- MÉTODOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

1. Describir la composición y el uso de los tipos más comunes de materiales para construcciones residenciales.
2. Identificar los componentes principales estructurales de un edificio residencial.
3. Describir la composición y el uso de los tipos más comunes de materiales para construcciones comerciales.
4. Describir los métodos más comunes de construcción residencial y comercial.
5. Especificar los pasos principales para la construcción de una residencia estructural.
6. Explicar términos comunes usados en la construcción.
7. Identificar varios tipos de techos interiores suspendidos.
8. Identificar los diversos tipos de paneles de yeso y sus aplicaciones.
9. Describir los tipos de sistemas cortafuegos.
10. Describir la construcción de paredes que cumplan los requisitos de los códigos para las calificaciones contra incendios y sonido.

MÓDULO 45103-07 - PROTECCIÓN TÉRMICA Y CONTRA LA HUMEDAD

1. Describir los requisitos para el aislamiento.
2. Describir las características de los diferentes tipos de materiales aislantes.
3. Calcular las cantidades requeridas de aislamiento para una estructura.
4. Instalar los materiales aislantes seleccionados.
5. Describir los requisitos para el control de la humedad y la ventilación.
6. Instalar las barreras de vapor seleccionadas.
7. Describir varios métodos de impermeabilización.
8. Describir los requisitos para el control de infiltración de aire.
9. Instalar cubiertas para edificios seleccionadas.

MÓDULO 45104-07 - INSTALACIÓN DE PANELES DE YESO

1. Identificar los diferentes tipos de paneles de yeso y sus usos.
2. Seleccionar el tipo y el espesor de los paneles que se requieren para instalaciones específicas.
3. Seleccionar los sujetadores para la instalación de los paneles de yeso.
4. Explicar la previsión de sujetadores para diferentes tipos de instalación de paneles de yeso.
5. Realizar instalaciones de paneles de yeso de una o varias capas, utilizando diferentes tipos de sistemas de sujeción, entre ellos:
 - Clavos
 - Tornillos para paneles de yeso
6. Instalar paneles de yeso en puntales de acero.
7. Explicar cómo se logra la insonorización en las instalaciones de paneles de yeso.
8. Calcular las cantidades de material para la instalación de paneles de yeso.

MÓDULO 45105-07 - ACABADO DE PANELES DE YESO

1. Identificar las diferencias entre los seis niveles de acabado establecidos por las normas industriales y distinguir un nivel de acabado sólo al observarlo.
2. Identificar las herramientas manuales empleadas en el acabado de paneles de yeso y demostrar la habilidad para usar estas herramientas.
3. Identificar las herramientas automáticas empleadas en el acabado de paneles de yeso.
4. Identificar los materiales empleados en el acabado de paneles de yeso y establecer el objetivo y uso de cada tipo de material, entre los que se incluyen:
 - compuestos
 - cintas de refuerzo para uniones
 - materiales para molduras
 - texturas y revestimientos
5. Dar un acabado correcto a los paneles de yeso mediante el uso de herramientas manuales.
6. Reconocer varios tipos de problemas que se producen en los acabados de paneles de yeso; identificar las causas y corregir los métodos para resolver cada tipo de problema.
7. Emparchar los paneles de yeso dañados.