

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EQUIPOS Y MATERIAL PARA CONSTRUCCIONES DE MADERA

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1357_2 regulado en el Real Decreto 1532/2011, de 31 de octubre, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para interpretar documentación técnica, preparar equipos y recepcionar el material para construcciones de madera.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE MADERA Y SUS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS.

1. Carpintería de armar.
2. Casas de troncos o de bloques de madera.
3. Casas de madera de entramados ligeros.
4. Casas de madera de entramado pesado.
5. Anclajes.
6. Instalaciones complementarias en construcciones de madera.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA RELACIONADA CON CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Sistemas de representación
2. - Croquis: definición. Interpretación. Ejemplos
3. - Diédrica: definición. Interpretación. Ejemplos
4. - Perspectiva: definición. Interpretación. Ejemplos
5. - Útiles empleados: reglas, escalímetros, goniómetros, porta-ángulos, compases, plantillas.
6. Planos:
7. - Definición.
8. - Tipos: generales, de planta, alzados, de secciones, de detalles constructivos, planos de montajes de elementos y sistemas constructivos.
9. - Elementos de interpretación: Medidas. Escalas. Acotación. Orientación. Simbología y codificación.
10. - Ejemplos.
11. Documentación de proyectos de construcciones de madera:
12. - Memoria de calidades de productos: finalidad y ejemplos.
13. - Pliego de condiciones: definición, finalidad y ejemplos.

14. - Planos.
15. - Plan de ejecución.
16. - Mediciones.
17. - Normativa aplicable.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE EQUIPOS, ÚTILES Y ACCESORIOS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Equipos y maquinaria semiautomática para atado y soldadura no resistente de armaduras con herramientas
2. • Utilidad.
3. • Utillaje.
4. • Mantenimiento.
5. Máquinas portátiles de: corte, taladro, atornillado y calvado, lijado.
6. - Utilidad.
7. - Utillaje.
8. - Mantenimiento.
9. Herramientas manuales: sierras, cepillos, formones, lijas, atornilladores, martillos.
10. - Utilidad.
11. - Utillaje.
12. - Mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. RECONOCIMIENTO DE MATERIALES Y DE CERTIFICADOS DE PRODUCTOS UTILIZADOS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Productos estructurales derivados de la madera:
2. - Madera en rollo estructural.
3. - Madera aserrada estructural.
4. - Tableros derivados de la madera estructurales: de madera maciza, contrachapados, laminados, de partículas, de virutas orientadas (OSB), de fibras de densidad media, compactos, de partículas cemento, contralaminados.
5. - Madera laminada encolada.
6. - Madera microlaminada.
7. - Madera maciza encolada (Dúos y Tríos).
8. - Paneles sándwich.
9. - Viguetas prefabricadas.
10. Madera tratada en:
11. - Autoclave.
12. - Doble vacío.
13. - Otros tratamientos.
14. Uniones.

15. - Uniones mecánicas de clavija (clavos, grapas, tirafondos, tornillos, pernos y pasadores).
16. - Uniones mecánicas de superficie (conectores de anillo, de placa, de placa dentada, etc.).
17. - Uniones encoladas (adhesivos).
18. Revestimientos interiores:
19. - Madera maciza.
20. - Tableros derivados de la madera.
21. - Tableros de cartón-yeso.
22. Revestimientos exteriores:
23. - Madera maciza.
24. - Tejuelas.
25. - Tableros derivados de la madera.
26. Aislamiento térmico.
27. Aislamiento acústico.
28. Barreras de vapor.
29. Láminas impermeables.
30. Anclajes.
31. Materiales auxiliares:
32. - Cercos.
33. - Marcos.
34. - Cargaderos.
35. - Plantillas.
36. - Cimbras.
37. - Montear.
38. - Sopandas.
39. - Andamios.
40. - Borriquetas.
41. - Escaleras portátiles.

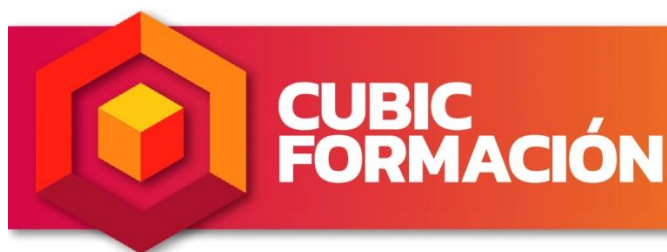
UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECEPCIÓN Y ACOPIO DE PRODUCTOS Y MATERIALES PARA LAS CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Recepción del material para las construcciones de madera:
2. - Ubicación y nivelación de materiales.
3. - Protección de materiales.
4. - Distribución de las mercancías y materiales para el transporte.
5. - Medidas de seguridad.
6. - Útiles.
7. Comprobaciones generales en la recepción de los materiales
8. - Identificación del material.
9. - Comprobación etiquetado, marcado obligatorio y sellos de calidad voluntarios.
10. - Dimensiones.
11. - Contenido de humedad.

12. Documentación
13. - Tipos: Albaranes, hoja de ruta, hoja de pedido, facturas.
14. - Utilidad.
15. - Gestión de documentación.
16. Embalaje y paletización de materiales y mercancías.
17. - Tipos de embalajes y envases.
18. - Condiciones de los embalajes para la protección de los productos.
19. - Condiciones de los embalajes para el transporte seguro de los productos.
20. - Tipos de paletizaciones según tipos de mercancías.
21. - Condiciones que deben cumplir las unidades de carga.
22. - Precauciones y medidas a adoptar con cargas peligrosas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS.

1. Flujo logístico de cargas y servicios. Importancia socioeconómica.
2. Gestión de la documentación generada en el movimiento de cargas.
3. Unidad de carga. Medición y cálculo de cargas.
4. Equipos de manipulación y transporte
5. - Carretillas: Clasificación, tipos y usos de las carretillas; manuales y automotoras: motores térmicos, motores eléctricos. Mantenimiento básico e indicadores de funcionamiento incorrecto.
6. - Equipos y sistemas de elevación y suspensión de materiales. Tipos (grúas, eslingas, cuñas). Mantenimiento, conservación y almacenamiento.



Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com

