

CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO. UF1426

SKU: EVOL-5827-iNO-B | Categorías: [INDÚSTRIAS](#), [Madera](#), [Mueble y Corcho](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [90](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información [CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Construcción de Casas de Entramado Ligero y Pesado

Objetivos

En el ámbito de la madera, mueble y corcho, es necesario conocer los diferentes campos del montaje e instalación de construcciones de madera, dentro del área profesional de instalación y amueblamiento. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la construcción de casas de entramado ligero y pesado

Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. CONSTRUCCIÓN DE CASAS DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPLANTEO PARA CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Finalidad.
2. Instrumentos y útiles.
3. - Equipos de nivelación y medida: Nivel de agua, láser, digital, manual, telémetro, inclinómetro, GPS. Cinta métrica, regla.
4. Fijación de las referencias de partida - líneas de referencia.
5. - Líneas principales, líneas de plomo, nivel y profundidad.
6. - Líneas auxiliares.
7. - Comprobaciones periódicas.
8. - Desviaciones.



9. - Tolerancias.
10. - Ajustes y compensación de errores.
11. Mediciones en construcción de estructuras de madera.
12. - Finalidad.
13. - Tipos: lineal, de ángulos, superficie, volúmenes.
14. - Útiles empleado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CIMENTACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Madera.
2. - Especies de madera más utilizadas.
3. - Contenido de humedad.
4. * Definición.
5. * Medición.
6. * Influencia en las construcciones de madera.
7. - Propiedades mecánicas.
8. * Definición.
9. * Nociones básicas e interpretación de su forma de trabajo estructural.
10. - Requisitos de tratamiento de la madera
11. Anclajes.
12. - Tipos y productos.
13. - Aplicaciones.
14. - Instalación.
15. - Normativa.
16. Materiales de aislamiento y protección
17. - Tipos y productos.
18. - Aplicaciones.
19. - Instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EMPLEO DE MATERIALES EN CONSTRUCCIÓN DE ENTRAMADO LIGERO Y PESADO.

1. Productos estructurales derivados de la madera.
2. - Madera aserrada estructural.
3. * Definición.
4. * Nociones básicas de clases resistentes (interpretación) y aplicaciones.
5. * Normativa.
6. - Tableros derivados de la madera estructurales.
7. * Definición.
8. * Nociones básicas de tipos (de madera maciza, contrachapados, laminados, de partículas, de virutas orientadas (OSB), de fibras de densidad media, compactos, de partículas cemento, contralaminados), clases técnicas, valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
9. * Normativa.
10. - Paneles sándwich de cerramiento.
11. * Definición.



12. * Nociones básicas de valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
13. * Normativa.
14. - Viguetas prefabricadas.
15. * Definición.
16. * Nociones básicas de valores característicos (interpretación) y aplicaciones.
17. * Normativa.
18. Uniones.
19. - Tradicionales: ensambles y empalmes.
20. * Definición.
21. * Tipos y aplicaciones.
22. - Uniones mecánicas de clavija (clavos, grapas, tirafondos, tornillos, pernos y pasadores).
23. * Definición.
24. * Tipos y aplicaciones.
25. - Uniones mecánicas de superficie (herrajes, conectores de anillo, de placa, de placa dentada, etc.).
26. * Definición.
27. * Tipos y aplicaciones.
28. - Uniones encoladas.
29. * Definición.
30. * Tipos de adhesivos.
31. * Aplicaciones.
32. * Normativa
33. Aislamiento térmico y Aislamiento acústico.
34. - Influencia en las construcciones de madera.
35. - Productos.
36. - Soluciones y aplicaciones.
37. - Instalación.
38. - Normativa.
39. Barreras de vapor y láminas impermeables.
40. - Influencia en las construcciones de madera.
41. - Productos.
42. - Aplicaciones.
43. - Instalación.
44. - Normativa.
45. Revestimientos interiores.
46. - Tipos (madera maciza, tableros derivados de la madera, tableros de cartón-yeso).
47. - Aplicaciones.
48. - Instalación.
49. - Normativa.
50. Revestimientos exteriores.
51. - Tipos (madera maciza, tejuelas, tableros derivados de la madera).
52. - Aplicaciones.
53. - Instalación.
54. - Normativa.
55. Instalaciones complementarias.



56. - Tipos:
57. * Eléctricas.
58. * Agua.
59. * Fontanería.
60. * Gas.
61. * Calefacción.
62. * Saneamiento.
63. * Domótica.
64. * Otras instalaciones.
65. - Productos y materiales empleados.
66. - Normativa.
67. Materiales auxiliares para el montaje.
68. - Tipos.
69. * Cercos.
70. * Marcos.
71. * Cargaderos.
72. * Plantillas.
73. * Cimbras.
74. * Monteadas.
75. * Sopandas.
76. * Andamios.
77. * Borriquetas.
78. * Escaleras portátiles.
79. - Finalidad.
80. - Aplicación.



UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE CASAS DE MADERA DE ENTRAMADOS LIGEROS.

1. Fijación y anclaje a la cimentación.
2. Forjados.
3. Muros y paredes.
4. Cubiertas y tejados.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE CASAS DE MADERA DE ENTRAMADO PESADO.

1. Fijación y anclaje a la cimentación.
2. Sistema aporticado: Forjados. Pórticos.
3. Sistema entramado: Muros.
4. Forjados.
5. Cubiertas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Instalaciones eléctricas.
2. Instalaciones de agua.



3. Instalaciones de calefacción.
4. Instalaciones de fontanería.
5. Instalaciones de saneamiento.
6. Instalaciones de energía solar.
7. Domótica.
8. Otras instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTO DE LA MADERA EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Finalidad.
2. Nociones básicas:
 3. - Durabilidad natural.
 4. - Clases de usos
 5. - Tipos de protección
 6. - Detalles constructivos
 7. - Productos protectores.
8. Ejemplos relacionados con la construcción de madera.
9. Normativa.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO EN CONSTRUCCIONES DE MADERA.

1. Influencia en las construcciones de estructuras de madera.
2. Soluciones.
3. Productos.
4. Normativa.
5. Resolución de encuentros
6. - De elementos constructivos.
7. - De tipologías constructivas.
8. - Materiales utilizados.

