



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Carpintero en General

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso permite adquirir los conocimientos necesarios para el buen desempeño de un oficio. Se exponen conocimientos generales de la materia, al igual que trata de forma específica, de conceptos imprescindibles para una buena conclusión de trabajos en el mundo laboral. Este curso, pretende consolidar y mejorar los conocimientos sobre el oficio concreto.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MARCADO Y TRAZADO DE CARPINTERÍA Y MUEBLE

1. El equipo de herramientas
2. Equipo básico de herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CÓMO CONSERVAR Y UTILIZAR LAS HERRAMIENTAS

1. Sierras
2. Formones y escoplos
3. Herramientas para taladrar

4. Conservar y utilizar herramientas
5. Cepillos para usos especiales
6. Herramientas de uso general
7. Utilajes auxiliares
8. Gatos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÁQUINAS LIGERAS PARA TRABAJAR MADERA

1. Sierra circular
2. Sierra de cinta
3. Cepilladora
4. Lijadoras
5. Máquinas manuales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSTRUCCIÓN

1. Introducción
2. Puertas lisas
3. Puertas grandes
4. Puertas correderas
5. Persianas de tambor
6. Bastidores de ventana

UNIDAD DIDÁCTICA 5. UNIONES

1. Ensamble caja y espiga
2. Uniones enclavijadas
3. Ensamblados a media madera
4. Uniones en entalla
5. Uniones a inglete
6. Juntas de lazos en cola de milano
7. Uniones de armazones
8. Tableros prefabricados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAJES

1. Colocación de una cerradura entallada
2. Trazado de la posición
3. La mortaja
4. La placa de canto y ajuste de la placa de golpeo
5. Bisagras y tipos
6. Pernios de elevación
7. Colgar puertas
8. Clavos y tornillos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CHAPEADO

1. Madera maciza
2. Adhesivos y colas
3. Chapeado a la plancha y a martillo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TALLA DE MADERA

1. Gama de herramientas
2. Afilado de herramientas
3. Uso de las herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TORNEADO

1. Torneado entre puntos
2. Trabajo con la gubia
3. Torneado de canales
4. Raspado
5. Torneado en el plato

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MADERAS Y MATERIALES

1. Maderas duras
2. Contrachapado
3. Tablero laminado
4. Tablero aglomerado
5. Tableros de recubrimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ACABADO DE LA MADERA

1. Pintura
2. Acabado de muebles
3. Adhesivos

UNIDAD DIDÁCTICA 12. GENERALIDADES SOBRE LA MESA

1. Estructura de la madera
2. Deformaciones de la madera
3. Curado de la madera
4. Elección y compra de la madera
5. Corte y armado de las piezas
6. Acabado de la madera
7. Representación de cuerpos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. DISEÑOS

1. Carrito de té con bandeja suelta
2. Invernaderos de jardín
3. Banco de carpintero
4. Mesita auxiliar
5. Divisor de habitación
6. Construcción de los armarios
7. Pajarera transportable
8. Jardinera
9. Aparador de teca o caoba

UNIDAD DIDÁCTICA 14. OPERACIONES BÁSICAS DEL TRABAJO DE LA MADERA

1. Operaciones básicas

UNIDAD DIDÁCTICA 15. LA MADERA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

1. Clasificación
2. Estructura
3. La corta de la madera
4. Propiedades técnicas

UNIDAD DIDÁCTICA 16. TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA

1. Operaciones para la transformación de la madera
2. Desperdicio
3. Aserrado
4. Maquinaria para la transformación de la madera
5. Medios auxiliares para la unión de maderas uniones

UNIDAD DIDÁCTICA 17. PRESERVACIÓN Y USO DE LA MADERA

1. Secado de la madera
2. Enfermedades de la madera
3. Defectos

UNIDAD DIDÁCTICA 18. LA MADERA EN EL COMERCIO

1. Formas usuales de la madera en el comercio
2. Tolerancias
3. Calidades
4. Contrachapado
5. Tableros de fibra de madera
6. Tableros novopán

UNIDAD DIDÁCTICA 19. CÁLCULO DE LAS DISTINTAS PIEZAS

1. Cálculo de las distintas piezas
2. Empalmes
3. Piezas sometidas a esfuerzos de compresión
4. Compresión admisible

UNIDAD DIDÁCTICA 20. CUBIERTAS

1. Soluciones de las plantas de cubierta
2. Planta de cubiertas
3. Inclinação adecuada de las pendientes
4. Armazón de cubiertas - cuchillos
5. Entramados
6. Huecos en las cubiertas
7. Cubiertas de torreones
8. Cuchillos curvos
9. Aleros

UNIDAD DIDÁCTICA 21. SUPUESTOS PRÁCTICOS DE CÁLCULO DE

ARMADURAS

1. Cargas a determinar
2. Sobrecarga por viento
3. Peso propio
4. Peso de cielos rasos
5. Cálculo de un cuchillo
6. Supuesto práctico
7. Reducción por pandeo
8. Otro supuesto práctico
9. Ejemplo de estructura especial de madera

UNIDAD DIDÁCTICA 22. ENVIADO CONTINUO SOBRE PILARES

1. Vigas continuas
2. Apoyos jabalconados
3. Supuesto práctico

UNIDAD DIDÁCTICA 23. PAREDES

1. Paredes para edificaciones rurales
2. Esquinas y huecos
3. Acondicionamiento y entramados
4. Chapado y revestimiento de paredes
5. Tabiques desmontables
6. Vallas

UNIDAD DIDÁCTICA 24. SUELOS SOLAPADOS Y TECHOS

1. Suelos
2. Apoyos de las vigas
3. Solados
4. Envigados de pisos intermedios
5. Forjados

6. Suelos mixtos
7. Techos de cielorraso
8. Cielos rasos de tableros de fibras
9. Cielos rasos con tableros especiales
10. Techos artesonados

UNIDAD DIDÁCTICA 25. PUERTAS

1. Puertas sencillas de listones y tablas
2. Colocación de puertas
3. El cerco
4. Puertas forradas
5. La puerta prefabricada
6. Puertas de paneles
7. Operaciones
8. Puertas de montante
9. Puertas interiores
10. Puertas correderas
11. Puertas oscilantes
12. Puertas vidriadas
13. Herrajes
14. El tablero de fibras
15. Nuevo sistema de colgado de puertas

UNIDAD DIDÁCTICA 26. VENTANAS

1. Ventanas
2. Recibido de cercos
3. Protección contra el agua
4. Ventanas sencillas
5. Ventanas de batientes con un solo marco
6. Tragaluces o vidrieras fijas
7. Ventanas de más de dos hojas
8. Ventanas que abren hacia dentro

9. Ventanas de doble marco y dobles
10. Ventanas basculantes
11. Ventanas de guillotina
12. Ventanas de cabecero circular
13. Ideas sobre ventanas metálicas
14. Herrajes en las ventanas
15. Escaparates
16. Persianas y cierres

UNIDAD DIDÁCTICA 27. ESCALERAS

1. Escaleras
2. Dimensiones de escaleras
3. Trazado de una escalera
4. Escalones
5. Construcción de una escalera de madera
6. Escaleras de tramo recto
7. Cómo se estudia y proyecta una escalera
8. Marcha según en el trazado de una escalera
9. Zancadoras
10. Zancas hechas a mano
11. Escaleras de ida y vuelta
12. Escaleras de ida y vuelta con tramo curvo
13. Escaleras de caja abierta
14. Escaleras de tipo mixto
15. Escaleras de caracol
16. Tramos de abanico



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es