

CARPINTERÍA EN GENERAL (OF003)			
MODALIDAD	Teleformación	Hs. DURACIÓN	40
UNIDADES	TEMAS		
Marcado y trazado de carpintería y mueble	El equipo de herramientas		Equipo básico de herramientas
Cómo conservar y utilizar las herramientas	- Sierras - Formones y escoplos - Herramientas para taladrar	- Conservar y utilizar herramientas - Cepillos para usos especiales - Herramientas de uso general	- Utillajes auxiliares - Gatos
Máquinas ligeras para trabajar madera	- Sierra circular - Sierra de cinta	- Cepilladora - Lijadoras	Máquinas manuales
Construcción	- Introducción - Puertas lisas	- Puertas grandes - Puertas correderas	- Persianas de tambor - Bastidores de ventana
Uniones	- Ensamble caja y espiga - Uniones enclavijadas - Ensamblados a media madera	- Uniones en entalla - Uniones a inglete - Juntas de lazos en cola de milano	- Uniones de armazones - Tableros prefabricados
Herrajes	- Colocación de una cerradura entallada - Trazado de la posición - La mortaja	- La placa de canto y ajuste de la placa de golpeo - Bisagras y tipos - Pernios de elevación	- Colgar puertas - Clavos y tornillos
Chapeado	Madera maciza	Adhesivos y colas	Chapeado a la plancha y a martillo
Talla de madera	Gama de herramientas	Afilado de herramientas	Uso de las herramientas
Torneado	- Torneado entre puntos - Trabajo con la gubia	- Torneado de canales - Raspado	Torneado en el plato
Maderas y materiales	- Maderas duras - Contrachapado	- Tablero laminado - Tablero aglomerado	Tableros de recubrimiento
Acabado de la madera	Pintura	Acabado de muebles	Adhesivos
Generalidades sobre la mesa	- Estructura de la madera - Deformaciones de la madera - Curado de la madera	- Elección y compra de la madera - Corte y armado de las piezas	- Acabado de la madera - Representación de cuerpos
Diseños	- Carrito de té con bandeja suelta - Invernaderos de jardín - Banco de carpintero	- Mesita auxiliar - Divisor de habitación - Construcción de los armarios	- Pajarera transportable - Jardinera - Aparador de teca o caoba
Operaciones básicas del trabajo de la madera	Operaciones básicas		

La madera como material de construcción	• Clasificación • Estructura	• La corta de la madera	• Propiedades técnicas
Transformación de la madera	• Operaciones para la transformación de la madera • Desperdicio	• Aserrado • Maquinaria para la transformación de la madera	• Medios auxiliares para la unión de maderas uniones
Preservación y uso de la madera	• Secado de la madera	• Enfermedades de la madera	• Defectos
La madera en el comercio	• Formas usuales de la madera en el comercio • Tolerancias	• Calidades • Contrachapado	• Tableros de fibra de madera • Tableros novopán
Cálculo de las distintas piezas	• Cálculo de las distintas piezas • Empalmes	• Piezas sometidas a esfuerzos de compresión	• Compresión admisible
Cubiertas	• Soluciones de las plantas de cubierta • Planta de cubiertas • Inclinação adecuada de las pendientes	• Armazón de cubiertas - cuchillos • Entramados • Huecos en las cubiertas	• Cubiertas de torreones • Cuchillos curvos • Aleros
Supuestos prácticos de cálculo de armaduras	• Cargas a determinar • Sobrecarga por viento • Peso propio	• Peso de cielos rasos • Cálculo de un cuchillo • Supuesto práctico	• Reducción por pandeo • Otro supuesto práctico • Ejemplo de estructura especial de madera
Enviado continuo sobre pilares	• Vigas continuas	• Apoyos jabalconados	• Supuesto práctico
Paredes	• Paredes para edificaciones rurales • Esquinas y huecos	• Acondicionamiento y entramados • Chapado y revestimiento de paredes	• Tabiques desmontables • Vallas
Suelos solapados y techos	• Suelos • Apoyos de las vigas • Solados • Envigados de pisos intermedios	• Forjados • Suelos mixtos • Techos de cielorraso	• Cielos rasos de tableros de fibras • Cielos rasos con tableros especiales • Techos artesonados
Puertas	• Puertas sencillas de listones y tablas • Colocación de puertas • El cerco • Puertas forradas • La puerta prefabricada	• Puertas de paneles • Operaciones • Puertas de montante • Puertas interiores • Puertas correderas	• Puertas oscilantes • Puertas vidriadas • Herrajes • El tablero de fibras • Nuevo sistema de colgado de puertas
Ventanas	• Ventanas • Recibido de cercos • Protección contra el agua • Ventanas sencillas • Ventanas de batientes con un solo marco • Tragaluces o vidrieras fijas	• Ventanas de más de dos hojas • Ventanas que abren hacia dentro • Ventanas de doble marco y dobles • Ventanas basculantes • Ventanas de guillotina	• Ventanas de cabecero circular • Ideas sobre ventanas metálicas • Herrajes en las ventanas • Escaparates • Persianas y cierres
Escaleras	• Escaleras • Dimensiones de escaleras • Trazado de una escalera • Escalones • Construcción de una escalera de madera • Escaleras de tramo recto	• Cómo se estudia y proyecta una escalera • Marcha según en el trazado de una escalera • Zancadoras • Zancas hechas a mano • Escaleras de ida y vuelta • Escaleras de ida y vuelta con tramo curvo	• Escaleras de caja abierta • Escaleras de tipo mixto • Escaleras de caracol • Tramos de abanico • Cuestionario: Cuestionario final Carpintería