

CARPINTERÍA EN GENERAL (OF003)			
MODALIDAD	Teleformación	Hs. DURACIÓN	40
UNIDADES	TEMAS		
<b>Marcado y trazado de carpintería y mueble</b>	• El equipo de herramientas	• Equipo básico de herramientas	
<b>Cómo conservar y utilizar las herramientas</b>	• Sierras • Formones y escoplos • Herramientas para taladrar	• Conservar y utilizar herramientas • Cepillos para usos especiales • Herramientas de uso general	• Utillajes auxiliares • Gatos
<b>Máquinas ligeras para trabajar madera</b>	• Sierra circular • Sierra de cinta	• Cepilladora • Lijadoras	• Máquinas manuales
<b>Construcción</b>	• Introducción • Puertas lisas	• Puertas grandes • Puertas correderas	• Persianas de tambor • Bastidores de ventana
<b>Uniones</b>	• Ensamble caja y espiga • Uniones enclavijadas • Ensambles a media madera	• Uniones en entalla • Uniones a inglete • Juntas de lazos en cola de milano	• Uniones de armazones • Tableros prefabricados
<b>Herrajes</b>	• 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
<b>Chapeado</b>	• Madera maciza	• Adhesivos y colas	• Chapeado a la plancha y a martillo
<b>Talla de madera</b>	• Gama de herramientas	• Afilado de herramientas	• Uso de las herramientas
<b>Torneado</b>	• Torneado entre puntos • Trabajo con la gubia	• Torneado de canales • Raspado	• Torneado en el plato
<b>Maderas y materiales</b>	• Maderas duras • Contrachapado	• Tablero laminado • Tablero aglomerado	• Tableros de recubrimiento
<b>Acabado de la madera</b>	• Pintura	• Acabado de muebles	• Adhesivos
<b>Generalidades sobre la mesa</b>	• 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
<b>Diseños</b>	• 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
<b>Operaciones básicas del trabajo de la madera</b>	• Operaciones básicas		

<b>La madera como material de construcción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación</li> <li>• Estructura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La corte de la madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propiedades técnicas</li> </ul>
<b>Transformación de la madera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operaciones para la transformación de la madera</li> <li>• Desperdicio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aserrado</li> <li>• Maquinaria para la transformación de la madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medios auxiliares para la unión de maderas uniones</li> </ul>
<b>Preservación y uso de la madera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secado de la madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedades de la madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defectos</li> </ul>
<b>La madera en el comercio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formas usuales de la madera en el comercio</li> <li>• Tolerancias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidades</li> <li>• Contrachapado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tableros de fibra de madera</li> <li>• Tableros novopán</li> </ul>
<b>Cálculo de las distintas piezas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cálculo de las distintas piezas</li> <li>• Empalmes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piezas sometidas a esfuerzos de compresión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresión admisible</li> </ul>
<b>Cubiertas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soluciones de las plantas de cubierta</li> <li>• Planta de cubiertas</li> <li>• Inclinación adecuada de las pendientes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armazón de cubiertas - cuchillos</li> <li>• Entramados</li> <li>• Huecos en las cubiertas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubiertas de torreones</li> <li>• Cuchillos curvos</li> <li>• Aleros</li> </ul>
<b>Supuestos prácticos de cálculo de armaduras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cargas a determinar</li> <li>• Sobrecarga por viento</li> <li>• Peso propio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso de cielos rasos</li> <li>• Cálculo de un cuchillo</li> <li>• Supuesto práctico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción por pandeo</li> <li>• Otro supuesto práctico</li> <li>• Ejemplo de estructura especial de madera</li> </ul>
<b>Enviado continuo sobre pilares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigas continuas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyos jalonados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supuesto práctico</li> </ul>
<b>Paredes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paredes para edificaciones rurales</li> <li>• Esquinas y huecos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acondicionamiento y entramados</li> <li>• Chapado y revestimiento de paredes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabiques desmontables</li> <li>• Vallas</li> </ul>
<b>Suelos solapados y techos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suelos</li> <li>• Apoyos de las vigas</li> <li>• Soldados</li> <li>• Envigados de pisos intermedios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forjados</li> <li>• Suelos mixtos</li> <li>• Techos de cielorraso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cielos rasos de tableros de fibras</li> <li>• Cielos rasos con tableros especiales</li> <li>• Techos artesonados</li> </ul>
<b>Puertas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puertas sencillas de listones y tablas</li> <li>• Colocación de puertas</li> <li>• El cerco</li> <li>• Puertas forradas</li> <li>• La puerta prefabricada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puertas de paneles</li> <li>• Operaciones</li> <li>• Puertas de montante</li> <li>• Puertas interiores</li> <li>• Puertas correderas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puertas oscilantes</li> <li>• Puertas vidriadas</li> <li>• Herrajes</li> <li>• El tablero de fibras</li> <li>• Nuevo sistema de colgado de puertas</li> </ul>
<b>Ventanas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventanas</li> <li>• Recibido de cercos</li> <li>• Protección contra el agua</li> <li>• Ventanas sencillas</li> <li>• Ventanas de batientes con un solo marco</li> <li>• Tragaluces o vidrieras fijas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventanas de más de dos hojas</li> <li>• Ventanas que abren hacia dentro</li> <li>• Ventanas de doble marco y dobles</li> <li>• Ventanas basculantes</li> <li>• Ventanas de guillotina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventanas de cabecero circular</li> <li>• Ideas sobre ventanas metálicas</li> <li>• Herrajes en las ventanas</li> <li>• Escaparates</li> <li>• Persianas y cierres</li> </ul>
<b>Escaleras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escaleras</li> <li>• Dimensiones de escaleras</li> <li>• Trazado de una escalera</li> <li>• Escalones</li> <li>• Construcción de una escalera de madera</li> <li>• Escaleras de tramo recto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cómo se estudia y proyecta una escalera</li> <li>• Marcha según en el trazado de una escalera</li> <li>• Zancadoras</li> <li>• Zancas hechas a mano</li> <li>• Escaleras de ida y vuelta</li> <li>• Escaleras de ida y vuelta con tramo curvo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escaleras de caja abierta</li> <li>• Escaleras de tipo mixto</li> <li>• Escaleras de caracol</li> <li>• Tramos de abanico</li> <li>• Cuestionario: Cuestionario final Carpintería</li> </ul>