

CARPINTERÍA EN GENERAL (OF003)			
MODALIDAD	Teleformación	Hs. DURACIÓN	40
UNIDADES	TEMAS		
Marcado y trazado de carpintería y mueble	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo de herramientas</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo básico de herramientas</li> </ul>
Cómo conservar y utilizar las herramientas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sierras</li> <li>Formones y escoplos</li> <li>Herramientas para taladrar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conservar y utilizar herramientas</li> <li>Cepillos para usos especiales</li> <li>Herramientas de uso general</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utillajes auxiliares</li> <li>Gatos</li> </ul>
Máquinas ligeras para trabajar madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra circular</li> <li>Sierra de cinta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cepilladora</li> <li>Lijadoras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máquinas manuales</li> </ul>
Construcción	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción</li> <li>Puertas lisas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puertas grandes</li> <li>Puertas correderas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Persianas de tambor</li> <li>Bastidores de ventana</li> </ul>
Uniones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensamble caja y espiga</li> <li>Uniones enclavijadas</li> <li>Ensamblados a media madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uniones en entalla</li> <li>Uniones a inglete</li> <li>Juntas de lazos en cola de milano</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uniones de armazones</li> <li>Tableros prefabricados</li> </ul>
Herrajes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colocación de una cerradura entallada</li> <li>Trazado de la posición</li> <li>La mortaja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La placa de canto y ajuste de la placa de golpeo</li> <li>Bisagras y tipos</li> <li>Pernios de elevación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Colgar puertas</li> <li>Clavos y tornillos</li> </ul>
Chapeado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Madera maciza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhesivos y colas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chapeado a la plancha y a martillo</li> </ul>
Talla de madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gama de herramientas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Afilado de herramientas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de las herramientas</li> </ul>
Torneado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Torneado entre puntos</li> <li>Trabajo con la gubia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Torneado de canales</li> <li>Raspado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Torneado en el plato</li> </ul>
Maderas y materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maderas duras</li> <li>Contrachapado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tablero laminado</li> <li>Tablero aglomerado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tableros de recubrimiento</li> </ul>
Acabado de la madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pintura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acabado de muebles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhesivos</li> </ul>
Generalidades sobre la mesa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estructura de la madera</li> <li>Deformaciones de la madera</li> <li>Curado de la madera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección y compra de la madera</li> <li>Corte y armado de las piezas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acabado de la madera</li> <li>Representación de cuerpos</li> </ul>
Diseños	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrito de té con bandeja suelta</li> <li>Invernaderos de jardín</li> <li>Banco de carpintero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesita auxiliar</li> <li>Divisor de habitación</li> <li>Construcción de los armarios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pajarera transportable</li> <li>Jardinera</li> <li>Aparador de teca o caoba</li> </ul>
Operaciones básicas del trabajo de la madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operaciones básicas</li> </ul>		

<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 corta 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>• Inclinação 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 jabalconados</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>• Solados</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>