

## **C1\_ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO ESPECIALIDAD CARPINTERÍA Y CRISTALERÍA**

### **TEMARIO ACCESO LIBRE**

#### **PARTE ESPECÍFICA**

1. Materiales usados en carpintería y ebanistería. Descripción. Características. Propiedades.
2. La madera y los subproductos transformados y derivados. La madera y el corcho. Identificación de las maderas y clasificación. Paneles de corcho. Maderas de sierra.
3. Enfermedades y defectos de la madera y corcho. Tratamientos preventivos: instalaciones, equipos y productos que intervienen.
4. Tratamientos preparativos de la madera: vaporizado, cocido, ablandamiento, etc. Instalaciones y equipos que precisan.
5. Curvados en madera y mueble. Fases del proceso. Máquinas y equipos empleado.
6. Maderas y sus derivados existentes en el mercado. Características. Dimensiones. Clasificación. Escuadrías comerciales.
7. Elementos de carpintería. Mobiliario, muebles. Productos de corcho. Marcos, puertas y ventanas de madera.
8. Pavimentos y revestimientos de madera y corcho. Tipos. Colocación. Replanteos.
9. Escaleras y estructuras ligeras de madera. Tipos. Instalación. Replanteo.
10. Instrumentos de medida y trazado. Técnicas de medida.
11. Herramientas de mano. Descripción y características. Técnicas operativas.
12. Tecnología de los empalmes y ensamblajes.
13. Montaje de conjuntos simple. Útiles de montaje: tipos, aplicaciones y manejo. Encolado. Ensamblaje. Prensado. Fijación de piezas mediante herrajes. Clavado. Atornillado.
14. Procesos de mecanizado por arranque de viruta: cepillado, fresado. Puesta a punto. Máquinas y útiles.
15. Colocación de herrajes y accesorios. Mecanizados. Cajeados. Taladrado. Máquinas, útiles y herramientas.
16. Productos para el acabado de superficies en madera y mueble. Tipos. Manipulación y peligros. Preparación. Conservación.
17. Aplicación y secado de productos de acabado en madera y mueble. Seguridad y tiempos.
18. Procesos de mecanizado por arranque de viruta: Cepillado, fresado, etc. Máquinas y útiles. Puesta a punto. Operaciones.
19. Procesos de taladrado y escopleado. Máquinas y útiles. Puesta a punto. Operaciones.
20. Lijado de madera y derivados. Máquinas y útiles. Puesta a punto. Operaciones.

21. Encolado de la madera, corcho y sus derivados. Adhesivos. Tipos y características. Técnicas de aplicación. Maquinas y útiles. Puesta a punto. Operaciones.
22. Tapizado de carpintería y mueble. Sistemas de montaje. Materiales, máquinas y útiles. Operaciones.
23. Operaciones de instalación de puertas, ventanas y mamparas; escaleras, tarimas; decorados en madera; muebles de fabricación industrial. Reparaciones "in situ" de carpintería. Remates y retoques.
24. Trabajos complementarios a la carpintería y mueble en instalación (electricidad, fontanería y ventilación).
25. Reparaciones de cristalería.
26. Reparaciones de carpintería metálica en edificios públicos: acero, maderas, PVC y aluminio.
27. Reparaciones de cerrajería.
28. Instalación de muebles, herramientas y útiles.
29. Carpintería en edificios públicos: cubiertas, fachadas, barandillas, persianas, etc.
30. Interpretación de planos montaje Cálculo de mediciones y presupuestos. Valoraciones.
31. Representación gráfica de planos de conjunto y montaje para instalaciones de carpintería y mueble. Identificación de piezas, herrajes y accesorios.
32. Medición, trazado y marcado de piezas y conjuntos simples en madera, para su mecanizado. Parámetros. Utilices. Símbolos característicos.
33. Manejo de programas informáticos: procesador de textos, hojas de cálculo y bases de datos, Gestión de mantenimiento asistido por ordenador, diseño asistido por ordenador.
34. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.