

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO

FIP: Fabricación y Montaje de Muebles

COMPETENCIA GENERAL	Realizar la preparación, puesta a punto y operación de las máquinas en las fases de mecanizado, montaje, acabado, almacenamiento y expedición de los procesos de fabricación de muebles, así como su montaje en el lugar de destino.
OBJETIVO GENERAL	Definir soluciones constructivas y de instalación, realizar la preparación, puesta a punto y operación o conducción de las máquinas en las fases de mecanizado, montaje, acabado, embalaje, almacenamiento y expedición de los procesos de

UNIDADES DE COMPETENCIA	MÓDULOS FORMATIVOS	Duración	1er. Año Bach. Períodos	2do. Año Bach. Períodos	3er. Año Bach. Períodos
UC 1- Definir soluciones constructivas de muebles.	Definición de soluciones constructivas y de instalación de	140	140		
	UT 1: Análisis y representación mediante croquis de espacios para instalación.	15	15		
	UT 2: Representación gráfica de espacios, elementos e instalaciones.	15	15		
	UT 3: Determinación de piezas, materiales y sistemas constructivos.	12	12		
	UT 4: Definición de muebles y elementos de carpintería.	20	20		
	UT 5: Planos y dibujos para fabricación a medida e instalación.	15	15		
	UT 6: Relación de piezas, materiales y componentes.	8	8		
	UT 7: Memoria.	8	8		
	UT 8: Cálculo de costes y presupuesto.	15	15		
	UT 9: Proyecto de conjunto.	32	32		

UC 2- Controlar el almacén de materiales y productos en industrias de fabricación de muebles.	Control de almacén en industrias de fabricación de carpintería y muebles.	70	70		
	UT 1: Características y clasificación de los materiales y productos almacenados.	15	15		
	UT 2: Distribución de los espacios y sistemas de almacenamiento.	10	10		
	UT 3: Recepción y expedición de materiales y productos.	10	10		
	UT 4: Documentos generados en la administración del almacén.	10	10		
	UT 5: Embalaje de muebles y elementos de carpintería.	15	15		
	UT 6: Residuos generados en producción y su tratamiento.	10	10		
UC 3- Preparar y realizar el mecanizado de componentes de muebles.	Mecanizado industrial de muebles.	237		105	132
	UT 1: Ámbito y perfil profesional del mecanizador de carpintería y mueble.	8		8	
	UT 2: Análisis de la información técnica y organización del proceso de mecanización.	32		32	
	UT 3: Máquinas, equipos y útiles que intervienen en el mecanizado industrial.	30		30	
	UT 4: Medición, marcado y trazado de materiales y piezas.	35		35	
	UT 5: Puesta a punto y mecanizado con máquinas y equipos.	64			64
	UT 6: Programación y mecanizado con máquinas automáticas.	50			50

	UT 7: Evaluación de la calidad en los procesos de mecanizado industrial.	18			18
UC 4- Realizar y controlar la composición, montaje e instalación de muebles.	Montaje industrial e instalación de muebles.	198			198
	UT 1: Ámbito y perfil profesional del montador de carpintería y mueble.	18			18
	UT 2: Análisis de la información técnica y organización de los trabajos de montaje.	18			18
	UT 3: Preparación de los trabajos de montaje y aplicación de adhesivos.	24			24
	UT 4: Preparación de las máquinas de montaje.	18			18
	UT 5: Prensado.	18			18
	UT 6: Montaje de conjuntos de carpintería y mueble mediante elementos de unión.	78			78
	UT 7: Evaluación de la calidad del montaje.	24			24
UC 5- Realizar la preparación y aplicación de los acabados industriales de muebles.	Acabado industrial de muebles.	165			165
	UT 1: Proceso de acabado industrial en carpintería y mueble.	20			20
	UT 2: Preparación de las superficies para la aplicación de productos de acabado.	15			15
	UT 3: Máquinas y equipos para aplicación de acabados.	25			25
	UT 4: Preparación de los productos de acabado.	20			20
	UT 5: Acabados decorativos.	35			35
	UT 6: Aplicación industrial de productos de acabado.	40			40
	UT 7: Proceso de secado.	10			10

	MODULOS BÁSICOS O TRANSVERSALES				
	Materiales y productos en industrias de la madera y el mueble.	140	70	70	
	U.T.1.				
	U.T.2.				
	U.T.3.				
	U.T.4.				
	U.T.5.				
	Operaciones básicas de mecanizado en mueble.	237		105	132
	U.T.1.				
	U.T.2.				
	U.T.3.				
	U.T.4.				
	U.T.5.				
	Seguridad y salud laboral en la industria del mueble.	66			66
	U.T.1.				
	U.T.2.				
	U.T.3.				
	U.T.4.				
	U.T.5.				
	Dibujo Técnico	206	70	70	66
	U.T.1.				
	U.T.2.				
	U.T.3.				
	U.T.4.				
	U.T.5.				
	Formación y Orientación Laboral - FOL	66			66
	U.T.1. La salud laboral. Condiciones de trabajo y seguridad.	6			6

	U.T.2. Factores de riesgo profesional.	6			6
	U.T.3. Prevención y protección de riesgos físicos.	6			6
	U.T.4. Prioridad y actuación en accidentes y los primeros auxilios.	6			6
	U.T.5. El derecho laboral.	6			6
	U.T.6. La contratación.	4			4
	U.T.7. La seguridad social.	4			4
	U.T.8. Organos de representación.	4			4
	U.T.9. Convenios colectivos y negociación.	4			4
	U.T.10. El mercado laboral.	4			4
	U.T.11. Proyecto profesional.	4			4
	U.T.12. Búsqueda de empleo.	4			4
	U.T.13. Trabajo por cuenta propia.	4			4
	U.T.14. Sector laboral: situación e inserción laboral.	4			4
	TOTAL	1525	350	350	825

1525