

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PREPARACIÓN DE PRODUCTOS ESPECÍFICOS PARA ACABADOS DECORATIVOS	Duración	40
		Específica	
Código	UF0183		
Familia profesional	MADERA, MUEBLE Y CORCHO		
Área Profesional	Producción, carpintería y mueble		
Certificado de profesionalidad	Acabado de carpintería y mueble	Nivel	2
Módulo formativo	Tintados, acabados especiales y decorativos	Duración	210
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Tintado, glaseado, patinado y difuminado	Duración	80
	Aplicación de otros acabados decorativos		90

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1, RP2 y RP3 de la UC0168\_2 REALIZAR EL TINTADO, ACABADOS ESPECIALES Y DECORATIVOS

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

##### Capacidades y criterios de evaluación

C1: Analizar y describir los procesos de preparación de productos y obtención de las mezclas.

CE1.1 Relacionar las distintas fases del proceso de preparación de productos.

CE1.2 Entender las propiedades de los acabados especiales y decorativos en función de las características técnicas de sus componentes.

CE1.3 Describir los espacios necesarios para obtener una buena calidad en los acabados especiales.

CE1.4 Entender los riesgos inherentes a la preparación de productos en acabados especiales.

C2: Obtener mezclas o disoluciones de productos para los acabados especiales, según especificaciones dadas por el fabricante.

CE2.1 Identificar los distintos tipos de componentes y productos empleados en los acabados especiales: Tintes, aditivos, decolorantes y blanqueantes.

CE2.2 Describir las compatibilidades e incompatibilidades entre los diferentes componentes y productos en acabados especiales.

CE2.3 Preparar productos para acabados especiales a partir de los componentes, de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante.

CE2.4 Preparar el tinte, aplicarlo y comprobar (contrastar) que nos ofrece el color deseado (en una pieza modelo-muestra) antes de efectuar la aplicación.

CE2.5 Realizar una muestra y comprobarla/contrastarla con un patrón-pieza maestra.

C3: Enumerar las normativas aplicables a la preparación de acabados decorativos especificando las mismas.

CE3.1 Identificar la normativa de producto y/o instalación.

CE3.2 Identificar la normativa de seguridad y salud laboral, en función de los equipos, materiales y proceso realizado, así como los Elementos de Protección Individual (EPI's) requeridos.

CE3.3 Identificar la normativa medioambiental en función de los productos utilizados, así como los residuos generados.

##### Contenidos

##### 1. Interpretación de órdenes de fabricación para el tintado y acabado decorativo.

- Especificaciones para preparación de productos para acabados decorativos.
- Hojas de seguridad.
- Hojas de ruta. Descripción, usos.

##### 2. Elaboración de instrucciones de preparación de tintes y productos para el acabado decorativo.

- Identificación de parámetros.
- Datos a incluir.
- Medidas y proporciones.

##### 3. Técnicas de preparación de tintes y productos específicos de acabado decorativo.

- Tintes básicos: Conocimiento básico de la conformación del color, colores básicos.

- Tipos de tintes (agua, alcohólicos, hidroalcohólicos, etc): Tipos, características principales del proceso y requisitos para la preparación del producto.
  - Técnicas de preparación de tintes, a partir de tintes básicos y carta colores.
  - Técnicas de preparación de tintes a partir de tintes básicos y muestras de producto
- Acabados decorativos: Nomenclatura, tipos, usos y efectos a conseguir, características principales.
- Productos para acabados decorativos. Descripción, usos, características y preparación.
  - Glaseadores.
  - Pátinas.
  - Goma laca.
  - Productos para dorado y plateado.
  - Productos para el moteado.
  - Productos para el marmolizado.
  - Otros productos para el envejecido.
  - Productos para el pintado a mano.
  - Productos para el cuarteado.
  - Productos para el serigrafiado.
  - Decolorantes.
  - Decapantes.
  - Otros: Blanco de España, etc.....
- Productos de dilución y limpieza: generalidades, tipología, usos, características y preparación.
- Catalizadores y aceleradores. Finalidad, tipos, aplicaciones y preparación.
- Concentraciones y diluciones. Técnicas de preparación.
- Técnicas para mezclado, agitado y homogenizado.
- Influencia de las condiciones ambientales en la preparación de productos de acabado decorativos.
- Punto de gelificación. Tiempo de vida.
- Incompatibilidad de productos de acabado decorativo. Causas y efectos.
- Caracterización de defectos de acabado en acabados decorativos. Causas y efectos.

#### **4. Medidas aplicables a la preparación de productos de acabado**

- Volumen.
  - Concepto, magnitudes de medición, cambio de unidades: Múltiplos, submúltiplos, conversiones.
  - Equipos para la determinación de volúmenes: Tipos, usos, mantenimiento y limpieza.
  - Técnicas para determinación de volúmenes.
  - Técnicas para obtención de volúmenes requeridos.
- Viscosidad:
  - Concepto, magnitudes de medición, cambio de unidades: Múltiplos, submúltiplos, conversiones.
  - Viscosímetros: Tipos, usos, mantenimiento y limpieza.
  - Técnicas para determinación de viscosidades.
  - Técnicas para obtención de viscosidades requeridas.
- Área.
  - Concepto, magnitudes de medición, cambio de unidades: Múltiplos, submúltiplos, conversiones.
  - Equipos para determinación de áreas: Tipos, usos, mantenimiento y limpieza.
  - Técnicas para determinación de áreas.
- Masa.
  - Concepto, magnitudes de medición, cambio de unidades: Múltiplos, submúltiplos, conversiones.
  - Balanzas (equipos para determinación de masa): Tipos, usos, mantenimiento y limpieza.
  - Técnicas para determinación de masas.
  - Técnicas para obtención de cantidades de producto necesario expresado en unidades de masa.
- Gramaje.
  - Concepto, magnitudes de medición, cambio de unidades: Múltiplos, submúltiplos, conversiones.
  - Técnicas para determinación de gramajes.
  - Técnicas para obtención de gramajes requeridos (seco y húmedo).

#### **5. Control de calidad en la preparación de tintes y productos de acabado decorativos.**

- Documentación del sistema de calidad relacionada con el proceso de preparación de productos para el tinto y el acabado decorativo.
- Instrucciones técnicas de proceso. Características, objetivos, principales.
- Inspección de control en la preparación de productos de tinto y acabado decorativo. Finalidad. Técnicas. Muestreo. Partes de no conformidad. Características básicas y usos.

- Identificación de defectos en la preparación de productos para el acabado decorativo: Inspección visual, tipos de defectos, causas más comunes. Criterios de aceptación y rechazo en el sector madera-mueble.
- Defectos producidos durante la preparación del soporte. Causas.

#### **6. Mantenimiento de máquinas y útiles para la preparación de productos para el tintado y acabados decorativos:**

- Mantenimiento básico o de uso. Operaciones.
- Instrucciones de mantenimiento. Interpretación.
- Análisis de desviaciones por deficiencias en el mantenimiento de las máquinas.

#### **7. Normativa aplicable a la preparación de tintes y productos para el acabado decorativo.**

- Normativa de producto.
- Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la preparación de tintes y productos de acabado decorativo: tipos de riesgos inherentes al trabajo de preparación de productos para el acabado, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios.
- Normativa medioambiental aplicable a la preparación de productos para el acabado. Tratamiento de residuos: Residuos generados en las operaciones de acabado.
- Almacenaje de productos para el acabado. Relación con las condiciones ambientales.

### **Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Acabado de carpintería y mueble.