Descriptor oferta formativa

Técnicas de Resina Epóxica para la Elaboración de Productos y Emprendimiento

Resumen

Modalidad de Enseñanza:
Presencial

Horas disponibles:
60 Hrs.

Código Sence:
1238093682

Objetivos Generales:
Aplicar técnicas de trabajo con resina epóxica en la elaboración de productos decorativos y utilitarios cumpliendo normas de seguridad y calidad.

Descripción

Este curso entrega herramientas prácticas y creativas para diseñar y elaborar productos decorativos y utilitarios utilizando resina epóxica, incorporando técnicas modernas de acabado y tendencias actuales del mercado artesanal.
Durante la capacitación, los participantes aprenderán desde el manejo seguro de materiales y preparación de mezclas, hasta la creación de piezas con efectos avanzados y terminaciones de calidad comercial. Además, el programa incorpora contenidos orientados al emprendimiento, permitiendo desarrollar nociones básicas de costos, fijación de precios y comercialización de productos.

Contenidos

Módulo 1: Aplicación de Normas de Seguridad y Conocimiento de Materiales

- Introducción a la Resina Epóxica
- Definición y características de la resina epóxica.
- Propiedades físicas y químicas de la resina.
- Tipos de resina epóxica y sus aplicaciones.
- Materiales e Insumos en la Elaboración
- Componentes principales de la resina epóxica: resina y endurecedor.
- Otros materiales necesarios: pigmentos, moldes, herramientas de acabado, entre otros.
- Cómo seleccionar los materiales adecuados para cada tipo de proyecto.
- Normas de Seguridad en el Trabajo
- Medidas de seguridad al manipular resina epóxica (uso de guantes, mascarillas, ventilación adecuada).
- Procedimientos de emergencia en caso de contacto o accidente.
- Preparación del espacio de trabajo seguro y limpio.

Objetivos módulo 1

Identificar características de la resina epóxica, materiales e insumos considerando normas de seguridad en el trabajo.

Módulo 2: Elaboración de Productos Básicos en Resina

- Preparación de Mezclas de Resina
- Proporciones correctas de resina y endurecedor.
- Técnicas para evitar burbujas y garantizar una mezcla uniforme.
- Tiempo de curado y su relación con el grosor de las piezas.
- Uso de Moldes de Silicona
- Tipos de moldes: flexibles y rígidos.
- Técnicas de preparación y aplicación en moldes de silicona.
- Desmoldeo: técnicas para evitar daños a las piezas.
- Aplicación de Colorantes y Pigmentos
- Introducción de colorantes en la mezcla de resina.
- Técnicas para crear colores uniformes y efectos visuales.
- Uso de pigmentos y sus efectos en la estética de la pieza final.

Objetivos módulo 2

Preparar mezclas de resina correctamente, utilizar moldes de silicona, y aplicar colorantes y pigmentos a la resina.

Descriptor oferta formativa

Técnicas de Resina Epóxica para la Elaboración de Productos y Emprendimiento

Módulo 3: Aplicación de Técnicas Intermedias

- Integración de Elementos Decorativos en Resina
- Uso de materiales decorativos como flores secas, piedras, madera, entre otros.
- Técnicas para evitar la distorsión de los elementos decorativos durante la mezcla.
- Aplicación de Técnicas de Capas
- Técnicas de aplicación por capas sucesivas para efectos de profundidad.
- Control de la viscosidad de la resina para lograr un acabado uniforme.
- Tiempo de curado entre capas y su impacto en el resultado final.
- Generación de Efectos Visuales
- Uso de técnicas para crear patrones tipo mármol, océano, galaxias, etc.
- Aplicación de técnicas para lograr un acabado texturizado y de alta calidad.

Objetivos módulo 3

Incorporar elementos decorativos en resina, aplicar técnicas de capas y generar efectos visuales.

Módulo 4: Desarrollo de Productos Avanzados

- Técnicas Avanzadas de Resina
- Técnicas de mármol, océano y otros efectos complejos.
- Uso de resina para crear patrones detallados y efectos visuales complejos.
- Trabajo con Piezas de Mayor Tamaño
- Creación de moldes para piezas grandes.
- Adaptación de la cantidad de resina y técnicas para evitar problemas de curado.
- Corrección de Errores Comunes
- Identificación de burbujas de aire y corrección.
- Ajustes para lograr acabados planos y sin imperfecciones.
- Reparación de piezas con fallas estructurales.

Objetivos módulo 4

Aplicar técnicas avanzadas, trabajar en piezas de mayor tamaño, y corregir errores durante el proceso de creación.

Módulo 5: Desarrollo Personal y Creatividad

- Estímulo de la Creatividad Personal
- Técnicas para superar bloqueos creativos.
- Ejercicios prácticos para fomentar la creatividad en los diseños.
- Fortalecimiento de la Confianza en la Creación
- Actividades para mejorar la autoestima creativa.
- Exploración de nuevas ideas y diseños innovadores.

Objetivos módulo 5

Reconocer la creatividad como herramienta personal, identificar bloqueos en el proceso creativo y fortalecer la confianza en la creación.

Descriptor oferta formativa

Técnicas de Resina Epóxica para la Elaboración de Productos y Emprendimiento

Módulo 6:

- Cálculo de Costos de Producción
- Identificación de costos fijos y variables.
- Cálculo de costos por unidad de producto.
- Estrategias para determinar márgenes de ganancia.
- Definición de Precios de Venta
- Establecimiento de precios de venta basados en el costo de producción.
- Consideraciones sobre el valor percibido y la competencia en el mercado.
- Canales de Comercialización
- Identificación de plataformas de venta online y físicas.
- Creación de estrategias de marketing para promocionar productos.
- Uso de redes sociales y tiendas online como canales de venta.

Objetivos módulo 6

Calcular costos de productos, definir precios de venta e identificar canales de comercialización