

Barnizado y lacado

Barnizado y lacado

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Objetivos:

Conocer las técnicas del barnizado y el lacado en la madera Conocer las últimas tendencias en las técnicas de acabado Si eres un profesional del sector de la madera, este curso online te permitirá conocer multitud de procesos para trabajar el material. A lo largo de un amplísimo temario aprenderás todo lo necesario sobre el barnizado y el lacado, haciendo un recorrido desde las técnicas más tradicionales hasta las más modernas. De esta manera, descubrirás los diferentes equipos y herramientas que se pueden utilizar y cuándo es recomendable unas sobre otras. Así, aprenderás las mejores formas de tratar el aire, lijar, secar, pistolado. etc. Además, recibirás formación complementaria referente al mantenimiento y las normas de seguridad. Si trabajas con madera este curso te ofrecer todos los conocimientos necesarios para aumentar tu formación y así poder mejorar el acabado de tus trabajos y ser más competitivo. Además, podrás adaptar este curso a tus necesidades y realizarlo cómodamente desde tu casa a través de Internet.

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

COMO SE PRODUCEN EL AIRE. COMPRESORES

? Tipo de compresores

? Desplazamiento positivo

? Desplazamiento dinámico

? Compresores de desplazamiento

? Diagrama presión volumen

? Etapas de compresión

? Enfriamiento del compresor

? Refrigeración intermedia

? Rendimiento volumétrico

? Energía especifica

? Compresores centrífugos

© icaformación2026

? Compresor axial

? Compresor paletas

? Compresor anillo liquido

? Compresor tornillo

? Compresor de pistón

? Regulación de compresores

? Determinación de la potencia necesaria

? Causas de las anomalías en el funcionamiento de un compresor.

? Depósitos de aire

TRATAMIENTO DEL AIRE

? Conceptos

? La calidad del aire comprimido

? Depuración del aire y ajuste de presión.

? Métodos para controlar partículas sólidas liquidas y gaseosas

? Técnica de separación de condensado por enfriamiento del aire

? Filtros de aire

? Regulador de presión

? Secado por absorción

? Secado por adsorción

? Secado por enfriamiento

© icaformación2026

? Fugas en el sistema de aire

? Caídas de presión en el sistema de aire

CABINAS

? Cabinas de pintura partes y sistemas básicos

? Ventilación

? Filtración

? Iluminación

? Control eléctrico

? Calefacción

? Tipos de Cabinas

? Cabinas presurizadas

? Cabinas de filtro seco

? Cabinas de cortina de agua

? Cabina de polvo

TIPO DE EQUIPOS DE BARNIZADO Y LACADO

? Alimentación de pistolas para barnizado

? Acabados

? Pulverización a baja presión

? Pulverización a alta presión

? Pulverización en caliente

© icaformación2026

? Alimentación de pintura

? Robots de pintura

? Alimentación por bomba

? Regulación equipos de aplicación

? Diferentes tipos de pistolas

? Aparatos de pistoleado de doble alimentación

? Aplicación de pinturas y barnices por pulverización sin aire (Airless)

? Posibles fallos en la aplicación a pistola

? Funcionamiento de las barnizadoras de cortina

? Aplicación electrostática

? Posibles fallos en la aplicación electrostatica

? Barnizadora de rodillos

? Posibles problemas en barnizadora de rodillos

? Barnizadora de cortina

? Posibles problemas en barnizadora de cortina

? Aplicación de tambor

? Aplicación por inmersión

PISTOLAS

? Tipos de pistola básica

? Las Pistolas

© icaformación2026

? Despiece

? Ajustes de abanico

? Despiece y limpieza

? Posibles problemas

? Conductos de aire y producto

? Técnicas de aplicación a pistola

? Precio del coste del pistoleado

? Principios del pistoleado

? Boquillas

TÉCNICAS DE APLICACIÓN Y PISTOLADO

? Forma de aplicar los barnices y lacas

? Sistemas de pulverización con pistola

? Factores a tener en cuenta en el barnizado

? Principios y técnicas del pistoleado

? Barnizar muebles y madera con barniz sintético

? Lacado de la madera

? Aplicación en caliente de los barnices nitrocelulosicos

? Técnicas de aplicación del barniz sintetico

? Barnizar muebles y madera con barniz ecológico al agua

? Teñir muebles y madera con tintes

© icaformación2026

? Tratar muebles de madera con aceites ecológicos

? Otros procesos manuales

? Barnizado a muñequilla

? Envejecido de la madera

? Acabado rustico

? Acabado decapé

PRODUCTOS

? Acondicionamiento de los productos antes de la aplicación

? Descripciones de productos

? Introducción a los tintes

? Degradación solar

? Barnices acuosos

? Barniz de Poliuretano

? Tapaporos

ESTRUCTURA DE LA MADERA

? Generalidades

? Identificación

? Estructuras macroscópicas

? Terminología de las estructuras macroscópicas

? Propiedades físicas de la madera

© icaformación2026

? Propiedades mecánicas de la madera

? Propiedades tecnológicas

? Recubrimientos

? Tableros de partículas

LIJADO Y PREPARACIÓN

? Tipos de lija

? Lijado

? Lijado de barnices y poliéster

? Espesor de película arrancada por el lijado

? Maquinaria de lijado

? Pulido de los barnices de poliéster

? Emplastecido

? Acuchillado de los barnices nitrocelulosicos

? Pulidoras semiautomáticas

SECADO

? Secado acelerado de los barnices

? Secado de productos con disolvente

? Ventilación durante el presecado

? Secado de barnices poliésteres (sin disolvente)

? Secaderos por infrarrojos

© icaformación2026

DEFECTOS CAUSAS Y SOLUCIONES

? Defectos en el barnizado y posibles soluciones

? Defectos del acabado

? Formación de costras

? Espesamiento y gelificación

? Perdida de reactividad

? Tiempo de almacenamiento

? Falta de adherencia

? Poros blancos

? Falta de endurecimiento

? Defectos superficiales

? Separación de la parafina

? Pistolado en seco

? Descuelgues

? Piel de naranja

? Blanqueo –Veladuras

? Granizado y burbujas

? Cráteres y picaduras

? Películas terrosas o granulosas

? Grietas

© icaformación2026

? Estirado de la película

? Aparición de escamas y despegado de la película.

? Gaseado

? Falta de igualación del efecto mateante.

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS

NORMAS DE SEGURIDAD

LEGISLACIÓN RESIDUOS

© icaformación2026