



# CARPINTERO, EN GENERAL

71311049

Marque con una X el período correspondiente:

1º PERIODO FORMATIVO

### **Interpretación de planos**

Introducción

Interpretación de planos arquitectónicos de distribución e instalaciones en locales y espacios.

Signos y símbolos convencionales

Interpretación de signos y símbolos de instalaciones complementarias

Escalas

Interpretación de planos de instalación de los elementos de carpintería y de la estructura de madera

Resumen

### **Toma de datos del lugar de instalación y representación gráfica**

Introducción

Parámetros del lugar de instalación

Instalaciones complementarias a tener en cuenta

Útiles de medida

Plantillas

Croquizado del lugar de la instalación

Resumen

### **Materias primas para la instalación de elementos de carpintería**

Introducción

Madera aserrada

Tableros derivados de la madera

Sistemas de unión. Tipos y usos

Herrajes y sistemas de unión, para la instalación de elementos de carpintería

Herrajes y sistemas de unión para la instalación de elementos estructurales de madera

Adhesivos. Tipos y usos

Productos de acabado y de protección utilizados en estructuras de madera

Otros productos utilizados en construcción en madera

Resumen

### **Conceptos básicos de elementos de carpintería**

Introducción

Puertas de madera. Componentes y elementos de remate y fijación



Ventanas de madera. Componentes y elementos de remate  
Revestimientos verticales de madera. Componentes y elementos de remate  
Suelos de madera. Componentes y elementos de remate y fijación  
Productos estructurales de la madera  
Resumen

## **Normativa aplicable a la toma de datos para la instalación de elementos de carpintería**

Introducción  
Normativa de producto y dimensiones normalizadas de elementos de carpintería  
Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la toma de datos de elementos de carpintería  
Normativa medioambiental aplicable a la toma de datos para la instalación de elementos de carpintería  
Resumen

## **Representación gráfica de soluciones constructivas de instalaciones de elementos de carpintería**

Introducción  
Dibujo técnico aplicado a la instalación  
Croquisado de soluciones constructivas de instalaciones de elementos de carpintería  
Instalaciones complementarias  
Resumen

## **Representación gráfica mediante sistemas de diseño asistido por ordenador**

Introducción  
Programas de diseño asistido por ordenador. Utilización y manejo  
Sistemas de representación (perspectivas isométrica y caballera)  
Planos de planta, alzado y perfil  
Normalización y escalas  
Secciones y detalles  
Signos y símbolos normalizados  
Resumen

## **Memoria de la instalación de elementos de carpintería**

Introducción  
Contenidos básicos, sistemas de presentación de memorias  
Determinación del coste de instalación  
Presupuesto de instalación  
Técnicas de organización y codificación de la documentación del proyecto  
Manejo de programas informáticos de edición de texto  
Resumen

## **Materiales y equipos de transporte y embalaje de elementos de carpintería**



Introducción

Transporte y manejo de materiales y productos

Embalaje y protección de elementos de carpintería y de piezas y estructuras de madera en su transporte

Resumen

## **Normativa aplicable a la elaboración de soluciones para la instalación de elementos de carpintería**

Introducción

Normativa de producto y dimensiones normalizadas de elementos de carpintería para la elaboración de soluciones de instalación

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la elaboración de soluciones de instalación de elementos de carpintería

Normativa medioambiental aplicable a la elaboración de soluciones de instalación de elementos de carpintería

Resumen

## **○ 2º PERIODO FORMATIVO**

### **Puertas y ventanas de madera**

Introducción

Puertas

Ventanas de madera

Resumen

### **Acopio de materiales y desembalado de puertas y ventanas de madera**

Introducción

Máquinas y equipos utilizados en el transporte de elementos de carpintería

Técnicas de comprobación de recepción de mercancía

Embalaje y protección de elementos de carpintería en el transporte

Resumen

### **Técnicas de instalación de puertas y ventanas de madera**

Introducción

Interpretación de planos de soluciones constructivas de instalaciones de puertas y ventanas y montaje de herrajes y complementos

Instalación de puertas y sus componentes

Instalación de ventanas y sus componentes

Maquinaria. tipos, descripción, funcionamiento, mantenimiento, manejo y ajuste

Mecanizado, colocación y fijación de herrajes. Tipología, ajustes, finalidad y técnicas

Resumen



## **Materiales de aislamiento y acabado en la instalación de puertas y ventanas de madera**

Introducción

Espumas y productos de fijación y sellado

Materiales de retoque y acabado

Resumen

## **Normativa aplicable a la instalación de puertas y ventanas de madera**

Introducción

Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de puertas y ventanas

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de puertas y ventanas

Normativa medioambiental aplicable a la instalación de carpintería de madera

Resumen

## **Suelos de madera y derivados**

Introducción

Revestimientos de madera horizontales y sus complementos (suelos de madera, rastreles, aislamiento, fijaciones, herrajes, etcétera)

Resumen

## **Acopio de materiales y desembalado para suelos de madera y derivados**

Introducción

Dimensiones críticas para la ubicación del material en destino

Movimiento de cargas para la instalación

Máquinas y equipos utilizados en el transporte de suelos de madera y derivados

Embalaje y protección de suelos de madera y derivados en su transporte

Técnicas de comprobación de recepción de mercancía

Resumen

## **Técnicas de instalación de suelos de madera y derivados**

Introducción

Interpretación de planos de soluciones constructivas para instalación de suelos de madera y derivados

Interpretación de planos de montaje de herrajes y complementos

Trabajos de instalación in situ de suelos de madera y derivados

Condiciones de la instalación

Instalación de suelos de madera y sus componentes

Holguras en la instalación de suelos de madera

Mecanizado, colocación y fijación de sistemas de suelos de madera y derivados

Mecanizado en obra de suelos de madera y sus componentes (aserrado, seccionado, cepillado, etcétera)

Grapado, clavado y atornillado

Encolado en instalación

Instalaciones eléctricas, fontanería, gas, ventilación



Seguridad e higiene en el trabajo en los procesos de instalación de suelos de madera y derivados y en la maquinaria y equipos utilizados

Adhesivos para suelos de madera

Resumen

### **Acabados de superficies de suelos de madera y derivados**

Introducción

Productos de acabado para suelos de madera y derivados

Materiales de retoque

Operaciones de acabado de suelos de madera y derivados (lijado, acuchillado, aplicación de productos masillado, igualación de tonos, etcétera)

Máquinas y herramientas en el acabado de suelos de madera y derivados

Acabados de suelos de madera y derivados

Resumen

### **Normativa aplicable a la instalación de suelos de madera y derivados**

Introducción

Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de suelos de madera y derivados

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de suelos de madera y derivados

Normativa medioambiental aplicable a la instalación de suelos de madera y derivados

Resumen

## **○ 3º PERIODO FORMATIVO**

### **Revestimientos de paredes, techos, armarios y similares**

Introducción

Revestimientos de madera verticales. Aplicaciones

Revestimientos de madera horizontales. Aplicaciones

Revestimientos de madera. Armarios y similares. Aplicaciones

Tipos: madera maciza y tableros. Composición

Propiedades de los revestimientos de paredes, techos, armarios y similares

Adhesivos. Características, tipos y usos

Rastreles. Tipos, dimensiones, ubicación

Materiales de aislamiento. Tipos y composición. Aplicaciones

Espumas y productos de fijación y sellado

Herrajes y accesorios en instalación de revestimientos. Tipos. Trabajos de los sistemas

Control de calidad: revestimientos verticales, horizontales, armarios y similares, adhesivos, rastreles y material de aislamiento

Normas: revestimientos verticales, horizontales, armarios y similares, adhesivos, rastreles y material de aislamiento

Resumen



## **Acopio de materiales y desembalado para revestimientos de paredes, techos, armarios y similares**

Introducción

Dimensiones críticas para la ubicación del material en destino. Movimiento de cargas para la instalación

Máquinas y equipos utilizados en el transporte de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera

Embalaje y protección de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera, en su transporte. Tipos. Usos. Problemas que generan

Técnicas de comprobación de recepción de mercancía. Documentos y finalidad. Control visual del embalaje y del producto Resumen

## **Técnicas de instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera**

Introducción

Interpretación de planos de soluciones constructivas para instalaciones de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares

Interpretación de planos de montaje de herrajes y complementos

Trabajos de instalación in situ de revestimiento de paredes, techos, armarios y similares: preparación del trabajo. Replanteo en obra. Técnicas e instrumentos

Condiciones de la instalación: parámetros. Estado del lugar de instalación. Equipos de medición. Técnicas e instrumentos

Sistemas de anclaje y unión en instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Tipos. Trabajo de los sistemas

Calidad en la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Factores que intervienen. Valoración de la calidad. Elementos a considerar. Control de calidad

Instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Sistemas de montaje y ajuste

Holguras en la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Ubicación. Redistribución. Necesidades

Mecanizado, colocación y fijación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Tipología. Ajustes. Finalidad. Técnicas

Mecanizado en obras de revestimiento de paredes, techos, armarios y similares. Grapado, clavado y atornillado. Descripción. Usos y tecnología de aplicación. Maquinaria utilizada, manejo y ajuste de parámetros

Encolado en instalación. Adhesivos, colas y siliconas utilizadas en el montaje: finalidad. Tipos. Usos y parámetros de aplicación. Tecnología de aplicación: tipos, descripción y mantenimiento

Instalaciones eléctricas, fontanería, gas, ventilación. Conocimientos básicos. Seguridad Seguridad e higiene en el trabajo en los procesos de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares.

Seguridad e higiene en el trabajo en el uso de la maquinaria y equipos utilizados

Resumen

## **Acabados de superficies de revestimientos de paredes, techos, armarios y**



## **similares de madera**

Introducción

Preparación de las superficies. Repaso. Limpieza. Masillado. Igualación de tonos

Productos de acabado. Tipos. Características. Propiedades. Manipulación. Limpieza. Reciclado

Materiales de retoque. Tipos. Características. Aplicaciones 1

Operaciones de acabado de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares en obra.

Descripción. Parámetros de control

Máquinas y herramientas en el acabado de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Funcionamiento. Manejo. Ajuste. Limpieza

Acabados de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares. Control de calidad. Normas

Resumen

## **Normativa aplicable a la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera**

Introducción

Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera. Tipos de riesgos inherentes al trabajo de instalación de revestimientos de madera y similares. Métodos de protección y prevención. Útiles personales de protección. Primeros auxilios

Normativa medioambiental aplicable a la instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera

Resumen

## **Materiales para instalaciones de estructuras de madera**

Introducción

Madera aserrada, madera laminada, tableros y productos estructurales compuestos de madera para la construcción de estructuras de madera

Herrajes y sistemas de unión para instalación de elementos estructurales y estructuras de madera

Arriostramientos. Tipos y aplicaciones

Barreras de vapor y de viento. Características

Materiales de aislamiento térmico y acústico. Características y colocación

Resumen

## **Acopio de materiales y desembalado para instalaciones de estructuras de madera**

Introducción

Dimensiones críticas para la ubicación del material en destino

Movimiento de cargas para la instalación

Máquinas y equipos utilizados en el transporte de elementos, piezas y estructuras de madera

Embalaje y protección de elementos para estructuras de madera en su transporte

Técnicas de comprobación de recepción de mercancía

Resumen



## **Técnicas de instalación de estructuras de madera**

Introducción

Interpretación de planos de soluciones constructivas para instalaciones de estructuras de madera

Interpretación de planos de montaje de herrajes y complementos para estructuras de madera

Condiciones de la instalación

Trabajos de instalación in situ de estructuras de madera

Instalación de estructuras de madera y sus componentes

Estructuras de carpintería de armar tradicional

Ensamblados de carpintería de armar

Mecanizado, colocación y fijación de elementos de estructuras de madera

Mecanizado en obra de elementos de estructuras de madera

Grapado, clavado y atornillado

Encolado en instalación

Instalaciones eléctricas, fontanería, gas y ventilación

Seguridad e higiene en el trabajo en los procesos de instalación de estructuras

Seguridad e higiene en el trabajo y uso de la maquinaria y equipos utilizados

Resumen

## **Acabado de superficies de estructuras de madera**

Introducción

Acabado de la madera

Protección de la madera

Agentes degradadores de la madera

Tipos de protección

Productos protectores y de acabado para estructuras de madera Operaciones de protección y acabado de estructuras de madera Métodos de tratamiento preventivo para estructuras de madera

Espacios, medios y productos necesarios en función del tratamiento a aplicar

Detalles constructivos que mejoran la protección de la madera

Máquinas y herramientas en la protección y/o acabado de estructuras de madera

Resumen

## **Normativa aplicable a la instalación de estructuras de madera**

Introducción

Normativa de producto-proceso y dimensiones normalizadas en la instalación de estructuras de madera

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la instalación de estructuras de madera

Normativa medioambiental aplicable a las estructuras de madera

Resumen





## **Interpretación de órdenes de fabricación para la aplicación de tintes, glaseadores y pátinas**

Introducción

Especificaciones para aplicación de productos para acabados decorativos

Hojas de seguridad

Hojas de ruta. Descripción, usos

Especificaciones de proceso

Resumen

## **Soportes para la aplicación de tintes, glaseados, pátinas y difuminados.**

### **Evaluación**

Introducción

Tableros en crudo, rechapados, con chapa y/o productos sintéticos barnizables, crudos o con alguna mano de barnizado más utilizadas en tintado, glaseado y difuminado

Piezas y componentes de madera maciza crudos o con alguna mano de barnizado más utilizadas en tintado, glaseado y difuminado

Resumen

## **Técnicas y tecnología de aplicación de tintes, glaseado, patinados y difuminados**

Introducción

Técnicas de aplicación a pistola o mediante otros útiles y herramientas para tintes, glaseados, patinados y difuminados.

Procedimientos de aplicación manual

Pistolas para aplicación de tintes, glaseadores, difuminadores y pátinas

Útiles y herramientas manuales para la realización de acabados decorativos (tintes, glaseados, patinados y difuminados)

Aplicación de tintes. Técnicas de tintado

Aplicación de glaseados, difuminados y patinados. Técnicas

Equipos de bombeo y dosificado de productos

Equipos para mezclado, agitado y homogeneizado

Cabinas de pintura

Secaderos en cabina

Manejo, apilado y desapilado de piezas de carpintería y mueble en el proceso de tintado, glaseado, difuminado y patinado: técnicas y equipos utilizados

Resumen

## **Control de calidad en la aplicación de tintes, patinados, glaseados y difuminados**

Introducción

Documentación del sistema de calidad relacionada con el proceso de tintado, patinado, glaseado y difuminado

Instrucciones técnicas de proceso. Características y objetivos principales

Inspección de control en el tintado, patinado, glaseado y difuminado. Finalidad



Técnicas. Muestreo

Identificación de defectos en el tintado, patinado, glaseado y difuminado

Defectos producidos durante la preparación del soporte. Causas

Aplicación práctica

Aplicación práctica

Resumen

## **Mantenimiento de máquinas y útiles para tintado, glaseado, patinado y difuminado**

Introducción

Mantenimiento básico o de uso. Operaciones

Instrucciones de mantenimiento. Interpretación

Análisis de desviaciones por deficiencias en el mantenimiento de las máquinas

Resumen

## **Normativa aplicable al tintado, glaseado, patinado y difuminado**

Introducción

Normativa de  
producto

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas al tintado, patinado, glaseado y difuminado

Normativa medioambiental aplicable a la aplicación de tintes, patinas, glaseadores y difuminados

Resumen

## **Materiales para el embalaje de muebles y elementos de carpintería**

Introducción

Materiales para el embalaje de muebles y elementos de carpintería. Concepto

Materiales para identificación de productos

Productos de Limpieza. Tipos, usos. Seguridad. Aplicaciones

Resumen

## **Técnicas, máquinas y útiles para el ajuste y el embalaje de muebles y elementos de carpintería**

Introducción

Técnicas de ajuste de herrajes. Descripción, usos y herramientas auxiliares para su medición y determinación

Embalaje y Flejado. Técnicas, aplicaciones habituales y finalidad

Almacén de producto acabado: concepto, finalidad, técnicas, documentación empleada y condiciones de almacenaje

Control de almacén del producto acabado: finalidad, técnicas, documentación empleada y condiciones de almacenamiento

Identificación de productos en embalaje y expediciones. Documentación. Etiquetas

Preparación de Cargas: finalidad. Técnicas de preparación. Documentación empleada

Residuos de embalajes. Aprovechamiento y eliminación. Métodos y medios. Transporte.



Separación. Almacenamiento

Control de producción y tiempos en ajuste y embalaje. Conceptos básicos. Fichaje de operaciones. Tecnología y funcionamiento

Resumen

## **Control de calidad en el ajuste y el embalaje de muebles y elementos de carpintería**

Introducción

Interpretación de instrucciones de control de calidad en la expedición

Interpretación de instrucciones de embalaje

Inspección de control, expedición y embalaje de muebles y elementos de carpintería: finalidad, técnicas y usos

Diagrama. Tipo de actuación en el control de recepción. Conformidad de la recepción. Casos de no conformidad. Actuaciones

Identificación de defectos dimensionales en muebles y elementos de carpintería en el embalaje.

Medición y control dimensional. Equipos de medición: tipos, usos y manejo. Tolerancias. Criterios característicos de aceptación y rechazo en el sector madera-mueble

Identificación de defectos no dimensionales en muebles y elementos de carpintería en el embalaje: inspección visual a la recepción. Tipos de defectos. Causas más comunes. Criterios de aceptación y rechazo en el sector madera-mueble

Resumen

## **Acabado final, ajuste y control de calidad en productos para embalaje de muebles y elementos de carpintería**

Introducción

Inspección de productos acabados: finalidad, técnicas, criterios de aceptación y rechazo, muestreo, instrucciones de inspección

Técnicas de comprobación de ensamblado de muebles elementos de carpintería: descripción, usos y herramientas auxiliares para su medición y determinación

Comprobación del estado final del montaje. Planitud, perpendicularidad, escuadría, ubicación y funcionamiento. Control de calidad

Ajuste de holguras y diferencias. Técnicas y equipos

Devoluciones: causas de devolución. Tratamiento de devoluciones. Documentación empleada

## **Normativa aplicable al ajuste y embalaje de muebles y elementos de carpintería**

Introducción

Normativa de producto y dimensiones normalizadas en el ajuste y embalaje de muebles y elementos de carpintería

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas al ajuste y embalaje de muebles y elementos de carpintería

Normativa medio-ambiental aplicable al ajuste y embalaje de muebles y elementos de carpintería

Resumen



## O 5º PERIODO FORMATIVO

### **Interpretación de órdenes de fabricación en la preparación de soportes para la aplicación de productos de acabado**

Introducción

Hojas de ruta. Descripción, usos

Órdenes de fabricación

Resumen

### **Preparación de soportes: características básicas en relación a su preparación para el acabado**

Introducción

Tableros rechapados

Tableros recubiertos con productos sintéticos barnizables

Tableros en crudo para su acabado

Resumen

### **Lijado en crudo para la aplicación de productos de acabado: máquinas y equipos de taller**

Introducción

Lijas para preparación de soportes para el acabado

Lijado con máquinas automáticas para preparación de soportes para el acabado

Lijado de molduras con lijadoras de molduras para preparación de soportes para el acabado

Lijado con máquinas manuales para la preparación de soportes para el acabado

Características para conseguir un correcto lijado del soporte en función del tipo de material y proceso a realizar

Limpieza del lugar de trabajo

Resumen

### **Masillado y reparado**

Introducción

Productos para reparación de defectos antes del acabado

Reparación de defectos y marcas. Técnicas

Masillado

Productos de limpieza

Aspirado y limpieza

Limpieza del lugar de

trabajo Resumen

### **Decolorado y decapado**

Introducción

Decolorantes y decapantes

Técnicas de aplicación



Resumen

## **Soportes para la aplicación de productos con medios mecánico-manuales. Evaluación**

Introducción

Realizar en cada uno de los diferentes tipos de soportes

Resumen

## **Mantenimiento de máquinas y útiles para la preparación de soportes para el acabado**

Introducción

Mantenimiento básico o de uso. Operaciones

Instrucciones de mantenimiento. Interpretación

Análisis de desviaciones por deficiencias en el mantenimiento de las máquinas

Resumen

## **Normativa aplicable a la preparación de soportes para el acabado**

Introducción

Normativa de producto

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas a la preparación de soportes para el acabado

Normativa medioambiental aplicable a la preparación de soportes para el acabado

Resumen

## **Materiales en relación al mecanizado de madera y derivados**

Introducción

Madera aserrada. Nomenclatura

Tableros y derivados. Nomenclatura, tipos

Piezas y componentes del mueble y elementos de carpintería. Nomenclatura

Técnicas para el control de la humedad de la madera

Colas para chapado de cantos y macizado: características y propiedades. Tipos. Modo de empleo

Material para chapar y macizar cantos: tipos de canto. Nomenclatura

Lijas: identificación del tipo de lijas (grano). Técnicas de almacenamiento

Resumen

## **Documentación de producción**

Introducción

Documentación utilizada para el mecanizado de madera y tableros, interpretación

Retroalimentación a los sistemas de control de producción en máquinas y equipos de taller para el reaserrado, seccionado, cepillado, regruessado, moldurado, fresado, taladrado, aplacado de cantos, lijado y calibrado. Técnicas. Conceptos básicos

Resumen



## **Movimiento de piezas y materiales**

### Introducción

Transporte de materiales sin procesar y procesados: finalidad. Técnicas. Equipos necesarios (carros, transpaletas, carretillas elevadoras, etc.): descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento. Condiciones de almacenaje

### Resumen

## **Procesos en máquinas y equipos de taller**

### Introducción

Pasado, presente y futuro de la industria de la maquinaria para madera

Aserrado y reaserrado de madera en máquinas convencionales. Manejo básico

Seccionado de tableros en máquinas convencionales. Manejo básico

Cepillado-regruessado-moldurado con máquinas y equipos de taller. Manejo básico

Mecanizado de ensambles y taladrado con máquinas y equipos de taller. Manejo básico

Mecanizado con fresadoras: máquinas y equipos de taller. Manejo básico

Aplacado de cantos: máquinas y equipos de taller. Manejo básico

Lijado y calibrado de madera y tableros: máquinas y equipos de taller. Manejo básico

Control de la calidad del proceso realizado en máquinas y equipos de taller para el reaserrado, seccionado, cepillado, regruessado, moldurado, fresado, taladrado, aplacado de cantos, lijado y calibrado. Técnicas

Alimentación, extracción de piezas y apilado

Identificación de productos en máquinas y equipos de taller para el reaserrado, seccionado, cepillado, regruessado, moldurado, fresado, taladrado, aplacado de cantos, lijado y calibrado.

Técnicas

Limpieza de máquinas y equipos de taller e industriales para procesos automatizados para el reaserrado, seccionado, cepillado, regruessado, moldurado, fresado, taladrado, aplacado de cantos, lijado y calibrado. Conceptos básicos

### Resumen

## **Procesos en máquinas y equipos industriales en línea**

### Introducción

Seccionado en máquinas automáticas

Escuadrado, perfilado y canteado en líneas automáticas (combinadas)

Taladrados de línea

Retesteadoras y lineras finger

Moldureras y recubridoras

Lijadoras y calibradoras automáticas

Sistemas de alimentación, extracción y retroalimentación de piezas en máquinas en línea y equipos industriales para procesos automatizados. Manejo básico

Apilado de piezas en máquinas y equipos industriales para procesos automatizados de seccionado, escuadrado, perfilado y canteado

Control de la calidad del proceso realizado en máquinas, equipos de taller e industriales para procesos automatizados de seccionado, escuadrado, perfilado, canteado, lijado, moldurado y fresado

Identificación de productos en máquinas y equipos industriales para procesos automatizados de



seccionado, escuadrado, perfilado y canteado

Limpieza de máquinas y equipos industriales para procesos automatizados de seccionado, escuadrado, perfilado y canteado. Conceptos básicos

Resumen

### **Control de calidad en el mecanizado de madera y tableros**

Introducción

Documentación del sistema de calidad relacionada con la calidad de las piezas obtenidas

Inspección de control y recepción en componentes

Identificación de defectos dimensionales de piezas procesadas: medición y control dimensional. Equipos de medición: tipos, uso y manejo. Tolerancias. Criterios característicos de aceptación y rechazo en el sector madera-mueble

Identificación de defectos no dimensionales en piezas procesadas: inspección visual, tipos de defectos, causas más comunes

Defectos producidos durante el mecanizado. Causas

Resumen

### **Mantenimiento de máquinas**

Introducción

Mantenimiento básico o de uso

Instrucciones de mantenimiento. Interpretación

Resumen

### **Normativa aplicable al uso de máquinas para el procesamiento de madera y tableros**

Introducción

Normativa de producto y dimensiones normalizadas de madera y tableros

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas al uso de máquinas para procesamiento de madera y tableros: tipos de riesgos inherentes al trabajo de toma de datos, métodos de protección y prevención

Normativa medioambiental aplicable al procesamiento de madera y tableros

Resumen

## **O 6º PERIODO FORMATIVO**

### **El trabajo y la salud: los riesgos profesionales. Factores de riesgo**

El trabajo y la salud.

Los riesgos profesionales.

Factores de riesgo.

### **Daños derivados del trabajo. Accidente de trabajo y enfermedades**



### **profesionales. Otras patologías derivadas del trabajo**

Daños derivados del trabajo.

Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.

### **Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales.**

#### **Derechos y deberes básicos en esta materia**

Marco normativo básico en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

La Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL).

Ley 54/2003, reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales.

El Reglamento de los Servicios de Prevención (RSP).

Otras normas específicas derivadas de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

### **Riesgos ligados a las condiciones de seguridad. El lugar de trabajo**

Las herramientas y las máquinas.

La electricidad.

Los incendios.

Almacenamiento, manipulación y transporte.

Señalización.

### **Riesgos ligados al medio ambiente de trabajo**

La exposición laboral a agentes químicos.

La exposición laboral a agentes físicos.

La exposición laboral a agentes biológicos.

El control del riesgo.

### **La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral**

La carga de trabajo.

La carga física.

La carga mental.

La fatiga.

La insatisfacción laboral.

### **Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual**

La prevención y protección de los trabajadores.

La protección colectiva.

La protección individual.

### **El plan de emergencia**

Actuación frente a emergencias.

El plan de emergencia.

### **El control de la salud de los trabajadores**

La vigilancia de la salud de los trabajadores en el marco de la Ley de Prevención de Riesgos





laborales.

Objetivos de vigilancia de la salud.

Las técnicas de vigilancia de la salud.

Integración de los programas de vigilancia de la salud en el programa de Prevención de Riesgos Laborales.

### **Componentes implicados en la Prevención de Riesgos Laborales**

Organismos internacionales.

Organismos nacionales.

El empresario y su deber de prevención.

El trabajador y sus obligaciones preventivas.

### **La gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la empresa**

Política de prevención.

Control de las actuaciones.

Organización de recursos para las actividades preventivas.

### **Documentación para la gestión de la prevención de riesgos**

Documentación necesaria.

Elaboración de la documentación.

### **Primeros auxilios**

¿Qué son los primeros auxilios?

Activación del sistema de emergencia.

Socorrismo laboral.

Evaluación primaria de un accidentado.

Principales emergencias médicas.

Técnicas de reanimación.

### **Contenidos del CD:**

#### **Análisis del perfil profesional**

Introducción

El perfil profesional

El contexto sociolaboral

Itinerarios formativos y profesionales

Resumen

#### **La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo**

Introducción

Canales de información del mercado laboral: INE, Observatorio de Empleo y portales de empleo

Agentes vinculados con la orientación formativa y laboral e intermediadores laborales: SPEE,

servicios autonómicos de empleo, tutores de empleo, OPEA, gabinetes de orientación, ETT,



empresas de selección, consulting, asesorías y agencias de desarrollo  
Elaboración de una guía de recursos para el empleo y la formación  
Técnicas de búsqueda de empleo  
Canales de acceso a información. La web: portales, redes de contactos, otros  
Procesos de selección  
Resumen

### **Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente**

Introducción  
Procesos y mecanismos de evaluación de la calidad formativa  
Realización de propuestas de los docentes para la mejora para la acción formativa  
Centros de referencia nacional  
Perfeccionamiento y actualización técnico-pedagógica de los formadores: planes de perfeccionamiento técnico  
Centros Integrados de Formación Profesional  
Programas europeos e iniciativas comunitarias  
Resumen