

# ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DEL MUEBLE Y CARPINTERÍA (Madera y Mueble) (+++) (190 horas)

## Cualificaciones Profesionales

### Madera, mueble y corcho

#### Modo de estudio

- Online.

#### Certificación

- La Escuela ACU CANARIAS le entregará un diploma acreditativo.

Nota: nuestro centro **NO EMITE** los Certificados de Profesionalidad, es el SEPE quien los otorga. Ofrecemos los conocimientos necesarios para presentarse a la convocatoria para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales. Cada alumno debe presentarse en su comunidad autónoma para informarse de las convocatorias y requisitos necesarios.

#### Precio

190€

#### Fecha:

- Matricula Abierta.

#### Duración

190 horas.



#### Objetivos

#### Programación

#### **APROVISIONAMIENTO Y ALMACÉN EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO**

##### **1 Logística en la industria del mueble**

- 1.1 Conceptos básicos - logística
- 1.2 Partes que la integran
- 1.3 Actividades logísticas selección de proveedores
- 1.4 Aprovisionamiento de productos

- 1.5 Ciclo de aprovisionamiento
- 1.6 Determinación del pedido
- 1.7 Planificación de necesidades
- 1.8 Volumen óptimo de pedido
- 1.9 Los sistemas integrados erp
- 1.10 Actividades: logística en la industria del mueble

## **2 Recepción, expedición y almacenamiento de materiales**

- 2.1 Calidades de los materiales
- 2.2 Control de calidad de materias primas
- 2.3 Seguridad y salud laboral
- 2.4 Actividades: recepción, expedición y almacenamiento de materiales

## **3 Gestión de existencias en la industria del mueble**

- 3.1 Valoración
- 3.2 Clasificación
- 3.3 Precios
- 3.4 Gestión de existencias
- 3.5 Nivel de existencias y operaciones de reaprovisionamiento
- 3.6 Informática aplicada a operaciones de aprovisionamiento
- 3.7 Documentación del control de existencias
- 3.8 Actividades: gestión de existencias en la industria del mueble

## **4 Gestión de almacenes en la industria del mueble**

- 4.1 Tipos clasificación e importancia
- 4.2 Zonificación
- 4.3 Almacenamiento de productos
- 4.4 Organización del almacén - sistemas y flujos
- 4.5 Formas de almacenamiento
- 4.6 Aprovechamiento de espacio
- 4.7 Codificación de artículos
- 4.8 Métodos de localización de mercancías en el almacén
- 4.9 Organización física de almacenes
- 4.10 Manipulación de la mercancía
- 4.11 Actividades: gestión de almacenes en la industria del mueble

## **5 Transporte de mercancías en la industria del mueble**

- 5.1 Transporte externo - medios de transporte
- 5.2 Tipos características
- 5.3 Medios de transporte de productos acabados
- 5.4 Protección de envíos
- 5.5 Condiciones medioambientales
- 5.6 Embalaje en función del tipo de transporte
- 5.7 Rotulación
- 5.8 Transporte y distribución internos
- 5.9 Carga y descarga de mercancías
- 5.10 Organización de la distribución interna
- 5.11 Actividades: transporte de mercancías en la industria del mueble

# **ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LAS INDUSTRIAS DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO**

## **ORGANIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y RECURSOS EN LA FABRICACIÓN DE MOBILIARIO**

### **1 Estructura organizativa, funcional y productiva**

- 1.1 Clasificación de las industrias según el tipo de
- 1.2 Descripción de los principales procesos productivos en
- 1.3 áreas funcionales y departamentos
- 1.4 Tipos de organigrama funcional y productivo
- 1.5 Sistemas de fabricación y organización de la producción
- 1.6 Actividades: estructura organizativa, funcional y productiva

### **2 Caracterización de los materiales necesarios**

- 2.1 Clasificación de los principales tipos de maderas
- 2.2 Especificación técnica de tableros y sus tipologías
- 2.3 Herrajes y elementos auxiliares para la fabricación de mobiliario

- 2.4 Productos para el recubrimiento de superficies y acabado
- 2.5 Colas y elementos para el ensamblado
- 2.6 Informática aplicada a operaciones de planificación
- 2.7 Actividades: caracterización de los materiales necesarios

### **3 Organización de la producción**

- 3.1 Definición de los objetivos de producción de la empresa
- 3.2 Planificación de necesidades
- 3.3 Planes de producción
- 3.4 Preparación y distribución del trabajo
- 3.5 Cálculo de necesidades y programación
- 3.6 Asignación de tareas y procesos
- 3.7 Actividades: organización de la producción
- 3.8 Cuestionario: cuestionario final

## **PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO**

### **1 Gestión de la información y documentación básica**

- 1.1 Información de producción
- 1.2 Documentación
- 1.3 Procesado informatizado de documentación e información
- 1.4 Planificación, organización y control de la producción
- 1.5 Ordenación y control de la producción
- 1.6 Necesidades de materiales
- 1.7 Equipos, maquinaria e instalaciones
- 1.8 áreas de trabajo - puestos y funciones
- 1.9 Lanzamiento de la producción
- 1.10 Actividades: gestión de la información y documentación básica

### **2 Supervisión de la operatividad y mantenimiento de las máquinas**

- 2.1 Funcionamiento y capacidad de los sistemas de producción
- 2.2 Asociación de las aplicaciones de los servicios auxiliares
- 2.3 Mantenimiento de maquinaria y servicios auxiliares
- 2.4 Medios y dispositivos de seguridad necesarios
- 2.5 Protocolo de trabajo en las incidencias de maquinarias
- 2.6 Reconocimiento de las señales e indicaciones
- 2.7 Actividades: supervisión de la operatividad y mantenimiento de las máquinas

### **3 Organización de recursos humanos**

- 3.1 Definición de puestos de trabajo
- 3.2 Formación e instrucción de los trabajadores
- 3.3 Mejoras de la productividad y el rendimiento
- 3.4 Procedimientos de control de calidad en proceso
- 3.5 Aplicación de instrumentos o manual de calidad de producción
- 3.6 Actividades: organización de recursos humanos

### **4 Control de recursos humanos**

- 4.1 Clasificación y métodos de medida
- 4.2 Gestión y dirección de equipos humanos
- 4.3 Actividades: control de recursos humanos

### **5 Establecimiento de medidas y estándares para el control**

- 5.1 Tipos de control
- 5.2 Confección de estándares
- 5.3 Medición de estándares y patrones
- 5.4 Corrección de errores - responsabilidades
- 5.5 Análisis de errores. control preventivo
- 5.6 Métodos y tiempos de trabajo
- 5.7 Actividades: establecimiento de medidas y estándares para el control

## **CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE LA FABRICACIÓN DE MOBILIARIO**

## **ANÁLISIS Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN EN INDUSTRIAS DE MADERA Y MUEBLE**

### **1 Análisis de la documentación técnica**

- 1.1 Clasificación de documentación
- 1.2 Documentación de proyectos
- 1.3 Ordenes de trabajo
- 1.4 Aplicaciones informáticas para la gestión de la documentación
- 1.5 Actividades: análisis de la documentación técnica

## **2 Elaboración de planes de mantenimiento de máquinas**

- 2.1 Programas de mantenimiento
- 2.2 Protocolo de actuación ante averías
- 2.3 Mantenimiento herramientas y útiles
- 2.4 Actividades: elaboración de planes de mantenimiento de máquinas

## **3 Control de operaciones en el proceso de fabricación de mobiliario**

- 3.1 Supervisión de la secuenciación - sistema constructivo
- 3.2 Supervisión de la secuenciación - sistema productivo
- 3.3 Control de calidad en procesos de producción y supervisión
- 3.4 Aplicaciones informáticas para la secuenciación de procesos
- 3.5 Normativa de seguridad e higiene
- 3.6 Actividades: control de operaciones en el proceso de fabricación de mobiliario

## **4 Manejo de sistemas informatizados de diseño y fabricación de mobiliario**

- 4.1 Aplicaciones informáticas de cad
- 4.2 Aplicaciones informáticas de cam
- 4.3 Sistemas de optimización de cortes
- 4.4 Actividades: manejo de sistemas informatizados de diseño y fabricación de mobiliario

## **5 Control de procesos de acabado en la fabricación de mobiliario**

- 5.1 Fases del proceso de acabado
- 5.2 Sistemas de aplicación y secado
- 5.3 Aplicación superficial de chapas naturales, papel y pvc
- 5.4 Control de calidad en el proceso de acabados
- 5.5 Actividades: control de procesos de acabado en la fabricación de mobiliario

## **6 Verificación de máquinas industriales convencionales**

- 6.1 Medidas de seguridad de máquinas convencionales
- 6.2 útiles y complementos
- 6.3 Actividades: verificación de máquinas industriales convencionales
- 6.4 Cuestionario: cuestionario final

# **PROGRAMACION, PREPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE FABRICACION AUTOMATIZADA EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA Y EL MUEBLE**

## **1 Verificación de las instalaciones complementarias**

- 1.1 Instalación de aire comprimido
- 1.2 Sistema de aspiración
- 1.3 Suministro eléctrico
- 1.4 Actividades: verificación de las instalaciones complementarias

## **2 Verificación de máquinas-herramienta a cnc y fabricación**

- 2.1 Máquinas-herramienta a cnc
- 2.2 Líneas de fabricación
- 2.3 Aplicaciones informáticas de gestión de líneas de producción
- 2.4 Actividades: verificación de máquinas-herramienta a cnc y fabricación

## **3 Programación de máquinas cnc**

- 3.1 Distintos tipos de controles numéricos empleados
- 3.2 Métodos de introducción de datos en cnc
- 3.3 Distintas programaciones
- 3.4 Tecnología del mecanizado con máquinas-herramienta a cnc
- 3.5 Actividades: programación de máquinas cnc

## **4 Mecanizado mediante cnc de piezas de carpintería y mueble**

- 4.1 Preparativos
- 4.2 Fijación de pieza mediante vacío
- 4.3 Fijación de pieza mediante medios neumáticos

- 4.4 Comprobación del programa cnc
- 4.5 Normativa de seguridad en la fabricación
- 4.6 Actividades: mecanizado mediante cnc de piezas de carpintería y mueble

## **5 Gestión del mantenimiento de máquinas y equipos**

- 5.1 Seguimiento del plan de mantenimiento
- 5.2 Verificación de las operaciones de mantenimiento
- 5.3 Gestión del mantenimiento de personal externo
- 5.4 Verificación del mantenimiento herramientas y útiles
- 5.5 Mantenimiento y actualización de hardware y software
- 5.6 Aplicaciones informáticas para la gestión del mantenimiento
- 5.7 Actividades: gestión del mantenimiento de máquinas y equipos
- 5.8 Cuestionario: cuestionario final

## **CONTROL DEL PUESTO DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA Y EL MUEBLE**

### **1 Documentación de control de la producción**

- 1.1 Documentos de control
- 1.2 Instrucciones y órdenes de lanzamiento y avance
- 1.3 Aplicaciones informáticas para el control de la documentación
- 1.4 Actividades: documentación de control de la producción

### **2 Cálculo de rendimiento del personal para su mejora**

- 2.1 Métodos para cálculo del rendimiento laboral
- 2.2 Formación para la mejora de la productividad
- 2.3 Procedimientos para la mejora de la productividad del personal
- 2.4 Sistemas y procedimientos de seguimiento y control
- 2.5 Control del abastecimiento de materiales
- 2.6 Actividades: cálculo de rendimiento del personal para su mejora

### **3 Asignación de tareas al personal en la producción**

- 3.1 Asignación de tareas y horarios
- 3.2 Asignación de personal
- 3.3 Configuración optima de plantilla
- 3.4 Modificar y validar interactivamente una planificación
- 3.5 Aplicar criterios estándar de aplicación de horarios y tareas
- 3.6 Actividades: asignación de tareas al personal en la producción

## **CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN INDUSTRIAS DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLE**

### **1 Calidad en la industria de la madera, mueble y corcho**

- 1.1 Definición de calidad
- 1.2 Normas de calidad
- 1.3 Normas de calidad en la industria de la madera, mueble y corcho
- 1.4 Certificación, acreditación y normalización
- 1.5 Sistemas de gestión de calidad - une- en - iso 9001
- 1.6 Certificación de sistemas y productos
- 1.7 Costes de calidad y no calidad
- 1.8 Fuentes de documentación
- 1.9 Actividades: calidad en la industria de la madera, mueble y corcho

### **2 Gestión de la calidad en la industria de la madera, mueble y corcho**

- 2.1 Objetivos y estrategias de la empresa
- 2.2 Organización de calidad en la empresa
- 2.3 Organización departamental respecto a calidad
- 2.4 Actividades: gestión de la calidad en la industria de la madera, mueble y corcho

### **3 Aplicación del sistema de gestión de calidad**

- 3.1 Realización del manual de calidad
- 3.2 Realización del manual de procedimientos
- 3.3 Auditorías internas y externas
- 3.4 Técnicas de estadísticas de calidad
- 3.5 Indicadores de calidad
- 3.6 Actividades: aplicación del sistema de gestión de calidad

#### **4 Control de calidad en la industria de la madera, mueble y corcho**

- 4.1 Conocimiento y análisis de las materias primas
- 4.2 útiles e instrumentos de medición
- 4.3 Control en recepción de las materias primas
- 4.4 Control de calidad en proceso
- 4.5 Producto no conforme y su tratamiento
- 4.6 Ensayos físico-químicos
- 4.7 Ensayos físico-mecánicos de herrajes
- 4.8 Actividades: control de calidad en la industria de la madera, mueble y corcho

#### **5 Aplicación de la normativa de seguridad**

- 5.1 Marco normativo básico
- 5.2 Normativa aplicable a la industria de la madera, mueble y corcho
- 5.3 Conceptos básicos sobre seguridad y salud
- 5.4 Condiciones de seguridad
- 5.5 Riesgos generales
- 5.6 Riesgos específicos
- 5.7 Daños derivados del trabajo
- 5.8 Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
- 5.9 Actividades: aplicación de la normativa de seguridad

#### **6 Elaboración del plan de prevención de riesgos laborales**

- 6.1 Definición del plan de prevención
- 6.2 Derechos y deberes del empleado y empresa
- 6.3 Análisis de puestos y evaluación de riesgos
- 6.4 Protección colectiva
- 6.5 Protección individual
- 6.6 Control de salud de trabajadores
- 6.7 Orden y limpieza
- 6.8 Señalización de puestos de trabajo
- 6.9 Plan de emergencias y evacuación
- 6.10 Extinción de incendios
- 6.11 Primeros auxilios
- 6.12 Actividades: elaboración del plan de prevención de riesgos laborales

#### **7 Gestión medioambiental**

- 7.1 Legislación medioambiental
- 7.2 Requisitos legales de aplicación
- 7.3 Normalización, certificación y homologación
- 7.4 Sistema de gestión medioambiental
- 7.5 Costes medioambientales
- 7.6 Fuentes de documentación
- 7.7 Tipos de residuos generados
- 7.8 Clasificación de residuos
- 7.9 Captación, transporte y almacenamiento
- 7.10 Posibles tratamientos y aprovechamientos
- 7.11 Tratamiento y eliminación de residuos
- 7.12 Normativa vigente referente a tratamientos y vertido
- 7.13 Actividades: gestión medioambiental