



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MAMD0110 Organización y Gestión de la Producción en Industrias del Mueble y Carpintería

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito de la familia profesional Madera, Mueble y Corcho es necesario conocer los aspectos fundamentales en Organización y Gestión de la Producción en Industrias del Mueble y Carpintería. Así, con el presente curso del área profesional Producción carpintería y mueble se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Organización y Gestión de la Producción en Industrias del Mueble y Carpintería.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. APROVISIONAMIENTO Y ALMACÉN EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE EXISTENCIAS EN EL ALMACÉN DE LAS INDUSTRIAS DEL MUEBLE

1. Tipo de existencias
2. Control de las existencias. Elementos y datos a controlar

3. Selección de los materiales y artículos a controlar
4. Coste del mantenimiento de existencias
5. Adquisición y reposición de existencias. Estudio de reposición
6. Sistemas informatizados de control de existencias

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECEPCIÓN, EXPEDICIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES Y PRODUCTOS EN LAS INDUSTRIAS DEL MUEBLE

1. Calidades de los materiales
2. La recepción. Control de calidad
3. Documentos de control
4. Almacenamiento. Sistemas. Espacios necesarios

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE ALMACENES EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE

1. Planificación
2. Zonificación
3. Condiciones
4. Diseño de almacenes Almacenamiento de productos
5. Almacenamiento de otras mercancías auxiliares: barnices, lacas, pinturas.
Incompatibilidades
6. Daños y defectos derivados del almacenamiento
7. Distribución y manipulación de mercancías en almacén
8. Seguridad e higiene en los procesos de almacenamiento
9. Prevención de riesgos laborales en el transporte de mercancías

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE EXISTENCIAS EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE

1. Tipos de existencias. Controles. Causas de discrepancias
2. Materias primas, auxiliares, productos acabados, en curso y embalajes
3. Valoración de existencias. Métodos. Precios: medio, medio ponderado
4. Documentación del control de existencias

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRANSPORTE DE MERCANCÍAS EN LA INDUSTRIA DEL MUEBLE

1. Transporte externo: Medios de transporte. Tipos. Características
2. Condiciones de los medios de transporte de productos acabados. Protección de envíos. Condiciones ambientales. Embalaje en función del tipo de transporte. Rotulación. Símbolos. Significado. Indicaciones mínimas
3. Contrato de transporte: Participantes. Responsabilidades de las partes
4. Transporte y distribución internos: Planificación de rutas. Carga y descarga de mercancías. Organización de la distribución interna

MÓDULO 2. ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LAS INDUSTRIAS DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y RECURSOS EN LA FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA, FUNCIONAL Y PRODUCTIVA DE LAS INDUSTRIAS DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

1. Clasificación de las industrias según el tipo de:
 2. - Proceso
 3. - Producto
 4. - Magnitud
5. Descripción de los principales procesos productivos en:

6. - La primera transformación
7. - Productos de madera y corcho
8. - Tratamientos
9. - Fabricación de tableros
10. - La segunda transformación
11. - Carpintería
12. - Mueble
13. Áreas funcionales y departamentos de una industria de fabricación de mobiliario
14. Tipos de organigrama funcional y productivo
15. Sistemas de fabricación y organización de la producción en las industrias de fabricación de mobiliario
16. - Tipos de producción
17. - Relación e interdependencia entre los distintos procesos y áreas productivas
18. - Disposición en planta de áreas y equipos de producción
19. - Flujo de materiales y productos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES NECESARIOS EN LA FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

1. Clasificación de los principales tipos de maderas
2. - Tipos de maderas
3. - Coníferas
4. - Frondosas
5. - Maderas certificadas
6. - Propiedades
7. - Defectos
8. - Usos en función del tipo de mobiliario a fabricar
9. Especificación técnica de tableros y sus tipologías
10. - Tipos de tableros
11. - De partículas
12. - De fibras
13. - Alistonado
14. - Contrachapado

15. - Características técnicas
16. - Usos en función del tipo de mobiliario a fabricar
17. Herrajes y elementos auxiliares para la fabricación de mobiliario
18. Productos para el recubrimiento de superficies y acabado de mobiliario
19. - Barnices, lacas y disolventes
20. - Chapas
21. - Laminados decorativos
22. - Plásticos
23. - Papel
24. Colas y elementos para el ensamblado en la fabricación de mobiliario
25. Informática aplicada a operaciones de planificación de recursos necesarios en la empresa para la fabricación de mobiliario

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

1. Definición de los objetivos de producción de la empresa
2. Planificación de necesidades
3. - Técnicas
4. Planes de producción
5. - Métodos
6. Preparación y distribución del trabajo
7. Cálculo de necesidades y programación
8. - Métodos
9. Asignación de tareas y procesos

UNIDAD FORMATIVA 2. PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN BÁSICA PARA LA ORGANIZACIÓN DE LA

PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

1. Información de producción
2. Documentación
3. Procesado informatizado de documentación e información
4. Planificación, organización y control de la producción en la industria del Mueble
5. Ordenación y control de la producción: necesidades de información
6. Necesidades de materiales
7. Equipos, maquinaria e instalaciones en la industria del mueble: capacidad de trabajo
8. Áreas de trabajo: puestos y funciones
9. Lanzamiento de la producción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUPERVISIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE LAS MÁQUINAS Y SERVICIOS AUXILIARES

1. Descripción del funcionamiento y capacidad de los sistemas de producción
2. Asociación de las aplicaciones de los servicios auxiliares a los requerimientos de la maquinaria y procesos de elaboración
3. Mantenimiento de maquinaria y servicios auxiliares
4. - Instalaciones de Aire Comprimido
5. - Compresor
6. - Secador frigorífico y sistema de purgado
7. - Calderin, elementos de distribución y conexión
8. - Extracciones
9. - Silos
10. - Filtros
11. - Conducciones y sistemas de captación
12. - Instalaciones de Calefacción y Aire Acondicionado
13. - Instalaciones de suministro eléctrico y de agua
14. Medios y dispositivos de seguridad necesarios para la gestión y el mantenimiento de la maquinaria y servicios auxiliares
15. Protocolo de trabajo en las incidencias de maquinarias y servicios auxiliares
16. Reconocimiento de las señales e indicaciones de funcionamiento anómalo en las

maquinarias y en los servicios auxiliares

17. - Alarmas
18. - Sonidos extraños o inadecuados

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Definición de puestos de trabajo
2. Formación e instrucción de los trabajadores
3. Mejoras de la productividad y el rendimiento
4. Procedimientos de control de calidad en proceso
5. Aplicación de instrumentos o manual de calidad de producción

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE RECURSOS HUMANOS

1. Clasificación y métodos de medida
2. Gestión y dirección de equipos humanos:
3. - Relaciones
4. - Asignación de tareas
5. - Asesoramiento
6. - Motivación y valoración del personal

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS Y ESTÁNDARES PARA EL CONTROL DEL PROCESO PRODUCTIVO EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

1. Tipos de control
2. Confección de estándares
3. Medición de estándares y patrones
4. Corrección de errores: Responsabilidades
5. Análisis de errores. Control preventivo
6. Métodos y tiempos de trabajo:
7. - Análisis de métodos de trabajo

8. - Estudio del trabajo
9. - Tiempos de fabricación
10. - Estudio de tiempos

MÓDULO 3. CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE LA FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

UNIDAD FORMATIVA 1. ANÁLISIS Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN EN INDUSTRIAS DE MADERA Y MUEBLE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN LA PRODUCCIÓN DE MOBILIARIO

1. Clasificación de documentación
2. Documentación de proyectos
3. - Memoria
4. - Descriptiva
5. - Técnica
6. - Planos
7. - Clasificación
8. - Interpretación
9. - Escandallo
10. Ordenes de trabajo
11. - Por puesto de trabajo
12. - Por nivel de elaboración
13. Aplicaciones informáticas para la gestión de la documentación técnica de control de la producción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS EN LA INDUSTRIA DE MOBILIARIO

1. Programas de mantenimiento
2. - De líneas y equipos
3. - De instalaciones auxiliares
4. - Tipos
5. - Preventivo
6. - Operativo
7. - Calendarios
8. - Plan de actuación
9. - Documentación
10. - Puesta a punto
11. Protocolo de actuación ante averías
12. Mantenimiento herramientas y útiles
13. - Codificación y almacenamiento
14. - Documentación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE OPERACIONES EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE MOBILIARIO

1. Supervisión de la secuenciación de procesos atendiendo al sistema constructivo del mueble
2. - Mueble de madera maciza
3. - Mobiliario de bastidor y panel
4. - Mueble de madera compuesta
5. - Mobiliario de estructura mixta
6. Supervisión de la secuenciación de procesos atendiendo al sistema productivo
7. - Sistemas de producción convencional
8. - Trazado y preparación del proceso

9. - Procesos de mecanizado
10. - Inserción de herrajes y elementos auxiliares
11. - Acabado
12. - Montaje y embalaje
13. - Almacén y muelles de carga
14. - Sistemas de producción en línea
15. - Células de mecanizado
16. - Medios de transporte internos
17. - Líneas auxiliares de semielaborados
18. - Inserción de herrajes
19. - Almacenes intermedios
20. - Aplicación acabados
21. - Montaje y embalaje
22. - Almacén y muelles de carga

MÓDULO 4. CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE EN INDUSTRIAS DE LA MADERA, CORCHO Y MUEBLE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA, MUEBLE Y CORCHO

1. Definición de calidad
2. Normas de calidad:
 3. - Normas UNE
 4. - Normas EN.
 5. - Normas ISO
6. Normas de calidad en la industria de la madera, mueble y corcho
7. Certificación, acreditación y normalización
8. Sistemas de Gestión de Calidad - UNE- EN - ISO 9001-
9. Certificación de sistemas y productos
10. Costes de calidad y no calidad
11. Fuentes de documentación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA, MUEBLE Y CORCHO

1. Objetivos y estrategias de la empresa
2. Organización de Calidad en la empresa:
3. - Planificación de calidad. .
4. - Organigrama y funciones
5. - Calidad y productividad
6. Organización departamental respecto a Calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD A LA INDUSTRIA DE LA MADERA, MUEBLE O CORCHO

1. Realización del Manual de Calidad:
2. - Política de Calidad de la empresa
3. - Compromiso y Responsabilidad de la dirección
4. - Planificación de la Calidad: Objetivos de Calidad
5. - Responsable de Calidad y Medio ambiente (funciones y responsabilidades)
6. - Revisión por la dirección
7. - Gestión de Recursos (humanos e infraestructuras)
8. - Planificación de la producción
9. - Procesos relacionados con el cliente
10. - Control del diseño
11. - Gestión de Compras
12. - Producción y prestación del servicio
13. - Control de los dispositivos de seguimiento y medición
14. - Seguimiento y medición de los procesos
15. - Control del producto no conforme, acciones correctivas y preventivas
16. - Análisis de datos y mejora continua
17. - Realización del Manual de procedimientos
18. - Auditorías internas y externas

19. - Técnicas de estadísticas de Calidad
20. - Indicadores de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA, MUEBLE Y CORCHO

1. Conocimiento y análisis de las materias primas a emplear
2. Útiles e instrumentos de medición en la industria de la madera, mueble y corcho
3. Control en recepción de las materias primas
4. Control de calidad en proceso:
 5. - Muestreos
 6. - Equipos de medida
 7. - Registros
8. Producto no conforme y su tratamiento
9. Ensayos físico-químicos en productos de madera, mueble y corcho
10. Ensayos físico-mecánicos de herrajes y demás elementos auxiliares

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA, MUEBLE Y CORCHO

1. Marco normativo básico
2. Normativa aplicable a la industria de la madera, mueble y corcho
3. Conceptos básicos sobre seguridad y salud
4. Condiciones de seguridad
5. Riesgos Generales
6. Riesgos específicos en la industria de la madera, mueble y corcho
7. Daños derivados del trabajo
8. Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA, MUEBLE Y

CORCHO

1. Definición del plan de prevención
2. Derechos y deberes del empleado y empresa
3. Análisis de puestos y evaluación de riesgos
4. Protección colectiva
5. Protección individual - equipos de protección individual:
6. - Protecciones contra golpes (pies)
7. - Protecciones vías respiratorias
8. - Protecciones auditivas
9. - Protecciones de los ojos
10. - Protecciones de las manos
11. - Ropa de trabajo
12. Control de salud de trabajadores
13. Orden y limpieza
14. Señalización de puestos de trabajo
15. Plan de emergencias y evacuación
16. Extinción de incendios
17. Primero auxilios

UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA MUEBLE Y CORCHO

1. Legislación Medioambiental
2. Requisitos Legales de aplicación a la industria de fabricación de productos de madera, mueble y corcho
3. Normalización, Certificación y Homologación
4. Sistema de Gestión Medioambiental:
5. - Manual medioambiental de la empresa
6. - Determinación de aspectos medioambientales
7. - Objetivos y metas medioambientales
8. - Documentación del Sistema de Gestión Medioambiental
9. - Control operacional

10. - Planes de emergencia y capacidad de respuesta
11. - Seguimiento y medición
12. - No conformidades y determinación de acciones correctivas y preventivas
13. - Auditorías internas y externas del Sistema de Gestión Medioambiental
14. - Revisión por la dirección
15. Costes medioambientales
16. Fuentes de documentación
17. Tipos de residuos generados (clases y características)
18. Clasificación de residuos
19. Captación, transporte y almacenamiento
20. Posibles tratamientos y aprovechamientos
21. Tratamiento y eliminación de residuos
22. Normativa vigente referente a tratamientos y vertido



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es