

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL MÓDULO FORMATIVO

MÓDULO FORMATIVO	GESTIÓN DEL PARQUE DE MADERA Y CORCHO	DURACIÓN	70
Código	MF1365_3		
Familia profesional	MADERA, MUEBLE Y CORCHO		
Área Profesional	Producción carpintería y mueble		
Certificado de profesionalidad	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA FABRICACIÓN EN INDUSTRIAS DE MADERA Y CORCHO	Nivel	3
Resto de formación para completar el certificado de profesionalidad	Planificación de recursos para la transformación de la madera aserrada.	Duración	50
	Gestión de la producción de la madera aserrada.		50
	Control de tratamientos preventivos y comprobación de características de la materia prima en la fabricación de productos de corcho		30
	Control del flujo de la producción y gestión de la documentación en la fabricación de productos de corcho		50
	Gestión de procesos y mantenimiento de equipos en la fabricación de productos de corcho		30
	Análisis y elaboración de la documentación en las industrias del tablero y madera laminada encolada		30
	Control de procesos de producción y mantenimiento de equipos en las industrias del tablero y madera laminada encolada		70
	Calidad, seguridad y medioambiente en industrias de la madera, corcho y mueble. (Transversal)		70
	Módulo de prácticas profesionales no laborales		80

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Este módulo formativo se corresponde con la unidad de competencia: UC1365_3: Gestionar el parque de madera y corcho.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

C1: Analizar programas de compras y aprovisionamiento de materias primas y auxiliares de madera y corcho, según los diferentes planes de logística que aseguren un óptimo abastecimiento de materias primas.

CE1.1 Reconocer los principales tipos de maderas del país y maderas de importación así como los diversos tipos de corcho.

CE1.2 Definir las principales propiedades de los abastecimientos (troncos, vigas, resto de aserrado, panas, chapas entre otros) y sus comportamientos ante los distintos procesos de producción.

CE1.3 Aplicar las herramientas de cálculo de necesidades de aprovisionamiento de materias primas y auxiliares de madera y corcho a partir de los consumos previstos.

CE1.4 Estimar el ritmo de aprovisionamiento adecuado para los distintos materiales de madera y corcho, en función de sus características y consumos del plan de aprovisionamiento.

CE1.5 Precisar las condiciones de presentación e información de los pedidos, de acuerdo a procedimientos de compras, para evitar errores y confusiones en la recepción.

CE1.6 Identificar los factores a tener en cuenta en la selección de las materias primas, auxiliares y demás materiales a comprar, según el procedimiento establecido.

CE1.7 En un supuesto práctico debidamente caracterizado de realización de un pedido por necesidades de producción:

- Calcular las cantidades de cada mercancía para un ciclo de producción.
- Detallar las características que deben cumplir los materiales.
- Calcular el tamaño del pedido óptimo.
- Estimar el precio del pedido.
- Realizar los calendarios de compras y recepciones de mercancías.
- Cumplimentar formularios de pedido a los proveedores de presupuestos, así como de y condiciones de los mismos, para el interior de la empresa.
- Valorar movimientos y existencias de materias primas, consumibles y productos terminados, según los métodos contables admitidos (precio medio, precio medio ponderado, LIFO).

C2: Analizar los procesos de recepción, en la industria de la madera y el corcho de acuerdo con el procedimiento operativo.

CE2.1 Calcular con los sistemas de medición idóneos, las cantidades de productos elaborados-tablas de madera serrada, tapones, tablero de chapas entre otros-

CE2.2 Describir las fases esenciales del proceso de almacenamiento de mercancías y suministros, según el plan operativo, identificando las tareas necesarias para llevar a cabo el ciclo de almacenamiento, agrupándolas en torno a puestos de trabajo.

CE2.3 Analizar las comprobaciones a realizar sobre diferentes materias primas y otros consumibles, para poder dar el visto bueno a su recepción y aceptar provisional o definitivamente la mercancía, así como sobre la presentación de los productos terminados para poder dar el visto bueno a su expedición.

CE2.4 Reconocer las características de calidad de los productos intermedios y finales de la industria de la madera y el corcho.

C3: Interpretar los procesos de almacenamiento, distribución interna y manipulación de los diversos suministros de la industria de la madera y el corcho, de acuerdo con el procedimiento operativo establecido.

CE3.1 En un plano determinado, identificar las diferentes zonas de un almacén tipo y describir las características generales de cada una de ellas.

CE3.2 Describir las fases esenciales del proceso de almacenamiento de mercancías y suministros, según el plano operativo, identificando las tareas necesarias para llevar a cabo correctamente el ciclo de almacenamiento, agrupándolas en torno a puestos de trabajo.

CE3.3 Caracterizar las variables que afectan a la organización de un almacén, deduciendo los defectos de cada una de ellas en la planificación de la distribución espacial.

CE3.4 Asociar los medios y procedimientos de manipulación de mercancías a los distintos tipos de productos, teniendo en cuenta las características físicas de los mismos, así como los espacios, servidumbres y recorridos en almacén y planta.

CE3.5 Describir las condiciones y precauciones a adoptar en el almacenamiento de productos de madera, corcho y otros (productos de limpieza, subproductos, residuos, envases, embalajes) de acuerdo con el plan de buenas prácticas de manipulación.

CE3.6 Determinar las condiciones ambientales necesarias para el almacenamiento de los productos, según las etiquetas.

CE3.7 Determinar, mediante croquis, la distribución interna de los diferentes productos, basándose en las guías de distribución interna.

CE3.8 Representar posibles flujos y recorridos internos de productos para optimizar el espacio, tiempo y uso de los mismos.

CE3.9 En un supuesto práctico debidamente caracterizado de fabricación de productos de madera y corcho: elaborar un inventario de existencias tanto de materias primas como de producto acabado, clasificándolos por lotes.

C4: Elaborar un sistema de información y documentación que permita controlar el tipo, calidad, cantidad y situación de las materias y productos existentes, valor económico a través del control del proceso en la industria de la madera y el corcho.

CE4.1 Reconocer todos los documentos existentes para controlar las características de las materias primas.

CE4.2 Identificar la documentación de control de existencias (hojas de pedido, fichas de recepción, de existencias, vales de material, entre otros).

CE4.3 En un supuesto práctico debidamente caracterizado de recepción de material:

- Registrar los productos aceptados en la forma estipulada para darles entrada en el inventario, ubicándolos en las posiciones que corresponda utilizando los medios adecuados.
- Tratar los productos rechazados según indican los procedimientos establecidos, identificándose de forma inequívoca para evitar su utilización inadvertida.
- Cumplimentar los registros de calidad, informando en caso de no conformidad a la persona que corresponda, o directamente al proveedor para que emprenda las acciones oportunas.
- Elaborar la documentación de control de existencias (hoja de pedido, fichas de recepción, de existencias, vales de material, entre otros) mediante medios manuales e informáticos.

C5: Identificar las condiciones óptimas de traslado que deben reunir las mercancías de madera y corcho al realizar el transporte externo o interno, de acuerdo a la normativa vigente de transporte de productos forestales.

CE5.1 Identificar las características de los distintos medios de transporte y las condiciones ambientales necesarias para trasladar productos de madera y corcho.

CE5.2 Verificar la adecuación de las características de cantidad y calidad del producto, de los requisitos del pedido, si el transporte se hace en las condiciones idóneas y si todos los productos defectuosos se retiran.

CE5.3 Interpretar la normativa sobre protección en el transporte de productos en la industria de la madera y el corcho.

CE5.4 Interpretar la normativa mercantil que regula los contratos de transporte de productos de madera y corcho.

CE5.5 Definir las obligaciones de cada una de las partes implicadas en el transporte de mercancías (vendedor, transportista, comprador, posibles intermediarios), así como los plazos y condiciones para la reclamación de deficiencias.

CE5.6 Explicar las características, cuidados y normas de seguridad requeridos en la carga y descarga de los productos de madera y corcho.

CE5.7 En un supuesto práctico, debidamente caracterizado, de productos de madera a expedir o recibir, donde se detallan los medios de transporte disponibles:

- Identificar y cuantificar las condiciones más importantes a tener en cuenta en la elección del medio de transporte y seleccionar el más adecuado.
- Confeccionar rutas de transporte en función del destino de las mercancías.
- Determinar el flujo e itinerarios, los medios a utilizar y las medidas de seguridad e higiene aplicables en la carga/descarga de lotes.

Contenidos:

1. Control de existencias en el almacén de las industrias de la madera y corcho

- Tipos de madera y corcho:
 - Rendimientos
 - Calidad
- Sistema de Planificación de las necesidades de materiales MRPI
 - Definición del Sistema y principales características
 - Plan de Producción
 - Plan de aprovisionamiento (lista de materiales)
 - Registro de inventarios
- Sistema de Planificación de las necesidades de distribución. DRP
 - Definición
 - Condiciones previas.
 - Flujos de procesos
 - Resultados.
- Gestión de la cadena de suministros (Supply Chain Management).
 - El sistema de proveedores-empresa-clientes.
 - El concepto de logística
 - Evolución de la logística: desde la planificación de producción a la gestión de la cadena de suministro.

2. Gestión de existencias en las industrias de la madera y corcho.

- Introducción a la gestión de existencias
 - Delimitaciones y limitaciones
 - Descripción de la gestión de inventario
 - Finalidad de los inventarios.
- Tipos de existencias
 - Troncos
 - Vigas
 - Resto de aserrado
 - Panas
 - Chapas
- Costos y Valoración de existencias
 - Precio medio
 - Precio medio ponderado
 - Método Lifo
- Gestión de existencias:
 - Concepto de stock
 - Clases de stock
 - Control de inventarios por el método ABC.
 - Punto de pedido.
 - Nivel de existencias
 - Operaciones de reaprovisionamiento.
 - Informática aplicada a operaciones de aprovisionamiento y gestión de stocks.
 - Documentación del control de existencias.

- Gestión del coste en las industrias de la madera y corcho
 - Conceptos generales de costos
 - Costos de mercancías y equipos.
 - Cálculo
 - Costos de la mano de obra
 - Costos de producción y del producto final
 - Control del coste de producción

3. Gestión de almacenes en las industrias de la madera y corcho.

- Tipos de almacenes:
 - Clasificación e importancia.
- Zonificación.
- Almacenamiento de productos.
- Organización del almacén:
 - Sistemas
 - Flujos.
- Formas de almacenamiento
 - Tipos de estanterías
 - Cargas Largas
 - Almacenes automáticos.
 - Aprovechamiento de espacio.
 - Codificación de artículos.
 - Métodos de localización de mercancías en el almacén.
 - Organización física de almacenes.
- Manipulación de la mercancía: elementos de manipulación y transporte
 - Móviles
 - Fijos
 - Criterios de selección
 - Dispositivos especiales.
- Seguridad y salud laboral en los procesos de almacenamiento.

4. Transporte de mercancías en las industrias de la madera y corcho.

- Transporte y distribución externo
 - Medios de transporte.
- Condiciones de los medios de transporte de productos de las industrias de la madera aserrada, tableros, mle y corcho:
 - Protección de envíos.
 - Condiciones medioambientales.
 - Embalaje en función del tipo de transporte.
 - Rotulación. Símbolos.
 - Significado.
 - Indicaciones mínimas.
- Transporte y distribución internos:
 - Planificación de rutas.
 - Carga y descarga de mercancías.
 - Organización de la distribución interna.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.