



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN, CULTURA  
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO  
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
EDUCACIÓN Y FORMACIÓN  
PROFESIONAL

DIRECCIÓN GENERAL  
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL  
DE LAS CUALIFICACIONES

## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OBTENCIÓN DE CHAPAS,  
TABLEROS, CONTRACHAPADOS Y RECHAPADOS**

**Código: MAM213\_2**

**NIVEL: 2**



**Abrasivo:** Producto que sirve para desgastar o pulir, por fricción, sustancias duras como metales, vidrios.

**Adhesivo:** Producto químico que une entre sí, por adhesión, las superficies de diversos materiales.

**Aditivo:** Sustancia que se añade a otra para aumentar o mejorar cualidades.

**Afilado:** Conjunto de operaciones encaminadas a dar a un útil de corte las caras, aristas y estado superficial necesarios para su buen uso.

**Albarán:** Documento que acredita la entrega de un producto o la prestación de un servicio y que demuestra la existencia de la transacción en forma y tiempo.

**Almacenamiento:** es una parte de la Logística que incluye las actividades relacionadas con el almacén; en concreto, guardar y custodiar existencias que no están en proceso de fabricación, ni de transporte.

**Alveolo:** Hueco o cavidad donde se almacena la carga dentro de la fábrica o planta.

**Anomalía:** Cambio o desviación respecto de lo que es normal, regular, natural o previsible.

**Aprovisionamiento:** Acción de obtener provisiones (bienes y servicios) para una necesidad determinada.

**Astillado:** Proceso por el que la madera sólida se reduce a partículas mediante un mecanismo de corte con cuchillas.

**Astilladora:** Maquinaria para llevar a cabo la operación de astillado. Normalmente compuesta por discos giratorios sobre los que se montan las cuchillas de corte y provistos de ranuras para que pasen las astillas.

**Avería:** Daño, rotura o fallo que impide o perjudica el funcionamiento del mecanismo de una máquina, una red de distribución u otra cosa.

**Caladora:** Herramienta manual de aserrado diseñada para realizar cortes muy curvos en chapas o tableros manufacturados delgados.

**Calibración:** Procedimiento de comparación entre lo que indica un instrumento y lo que "debiera indicar" de acuerdo a un patrón de referencia con valor conocido.

**Calibradora:** Instrumento o máquina que sirve para calibrar.



**Carretilla:** Vehículo pequeño formado por un recipiente con una rueda delantera y dos barras paralelas para agarrarlo y empujarlo, que se utiliza para transportar materiales pesados a corta distancia.

**Chapa:** Fina lámina de madera, que se emplea como revestimiento de tableros de contrachapado o de conglomerado, y con la que se logra dar apariencia de gran calidad a maderas de calidades inferiores.

**Chapeado decorativo:** La manipulación del contorno de las láminas que se han de prensar, se pueden obtener muy variadas configuraciones y aspectos muy atractivos. Algunas o todas las láminas constituyentes pueden ser teñidas antes de unir las, de manera que se obtengan aspectos y colores muy llamativos.

**Cizalladora:** Máquina-herramienta, similar a una guillotina, utilizada para cortar en frío planchas de diversos materiales.

**Cocido:** Operación que consiste en sumergir las piezas en agua caliente con el objetivo de reblandecer las trozas y facilitar el corte posterior, en el caso de la madera, o darle elasticidad, eliminar impurezas o tensiones internas del corcho.

**Contaminación:** es la introducción de sustancias en un medio que provocan que este sea inseguro o no apto para su uso.

**Curado:** Proceso por el cual un recubrimiento se endurece y adquiere sus características de resistencia definitiva.

**Desenrollo de la madera:** Operación consistente en colocar la troza en las garras del torno de desenrollo, haciéndola girar a una determinada velocidad sobre una cuchilla, de tal forma que la troza se va desenrollando según una espiral de Arquímedes hasta que se agota, obteniéndose una chapa continua.

**Despiece o despiezado:** División de la troza, tronco o chapa en piezas más pequeñas, para obtener otros subproductos (tableros, chapas ente otros), minimizando los desperdicios que se puedan generar.

**Embalaje:** Protección y presentación que se da al producto terminado.

**Encoladora:** Máquina que sirve para cubrir con una capa de cola una superficie que se va a pegar.

**Enfriado:** Proceso mediante el cual se disminuye la temperatura de los tableros, provenientes de procesos que de ejecutan a altas temperaturas (vaporizado, cocido, prensado ente otros), para su estabilización.

**Envase:** Recipiente que facilita la conservación y transporte del producto.



**Equipo de Protección Individual (E.P.I.):** Equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que lo proteja de uno o más riesgos que puedan amenazar su seguridad y/o su salud, así como cualquier complemento destinado al mismo fin.

**Escuadradora:** Máquina que corta tanto madera sólida como tableros de madera en un ángulo de 90°C.

**Especificaciones:** Determinación, explicación o detalle de las características o cualidades del proyecto a desarrollar. Documentos en los cuales se definen las normas, exigencias y procedimientos a ser empleados y aplicados en todos los trabajos.

**Estiba/Desestiba:** Comprende las faenas de carga y descarga, confección y organización de las secuencias operacionales, logística de terminal, recepción, almacenaje y despacho.

**Expedición:** Elaboración y el despacho de ciertos documentos o decretos.

**Ficha técnica de aplicación o de producción:** Determinación, explicación o detalle en un documento de las características o cualidades de un elemento en concreto del proyecto a tratar.

**Flujo logístico:** conjunto de medios y métodos necesarios para llevar a cabo la organización de una empresa, o de un servicio, especialmente de distribución.

**Fraguado:** Endurecimiento de alguna mezcla o sustancia.

**Fuga:** Salida o escape de un líquido o de un gas por una abertura producida accidentalmente en el recipiente que los contiene o en el conducto por el que circulan.

**Gelificación:** Coagulación en masa de una solución coloidal por formación de una red sólida extremadamente fina que contiene un líquido en sus mallas.

**Higrómetro:** Instrumento que se utiliza para medir la humedad atmosférica.

**Humedad de la madera:** Cantidad de agua presente en las cavidades celulares y en la pared celular de la madera, expresada como la relación en tanto por ciento entre el peso del agua contenida en una pieza de madera y su peso anhidro.

**Humedad relativa:** Relación entre la cantidad de vapor de agua que tiene una masa de aire y la máxima que podría tener.



**Impureza:** Sustancia o conjunto de partículas extrañas a un cuerpo que, al mezclarse con este, le hacen perder la pureza.

**Láser:** Dispositivo óptico que genera un haz luminoso de una sola frecuencia, monocromático, coherente y muy intenso, mediante la estimulación eléctrica o térmica de los átomos, moléculas o iones de un material.

**Lijadora:** Máquina que efectúa el lijado de piezas de madera, para facilitar la aplicación de pinturas y barnices. Existen diversas versiones, dependiendo del tipo de trabajo: lijadoras de cinta o de banda, orbitales y orbitales.

**Madera:** Material leñoso situado entre la médula y la corteza de un árbol o arbusto.

**Madera en rollo:** Madera en estado natural, sin haber sufrido ninguna transformación mecánica o química.

**Mantenimiento de primer nivel:** Conjunto de operaciones y cuidados necesarios para que la maquinaria pueda seguir funcionando adecuadamente.

**Marquetería:** Técnica artesanal aplicada al revestimiento de pavimentos, paredes, muebles, esculturas y objetos artísticos. Se utilizan piezas cortadas de distintos materiales que se van encajando en un soporte hasta realizar el diseño decorativo. Es un trabajo de incrustación.

**Materia Prima:** Sustancia natural o artificial que se transforma industrialmente para crear un producto.

**Mecanizado:** Proceso de elaboración mecánica que consiste en arrancar de la pieza bruta el excedente por medio de herramientas de corte y máquinas adecuadas para obtener piezas de configuración geométrica requerida y acabado deseado.

**Mueble:** Enseres movibles que sirven para los usos necesarios o para decorar casas, oficinas y todo género de locales.

**Normativa de Seguridad y Salud Laboral:** Normativa que pretende promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.

**Normativa de prevención de riesgos laborales:** Normativa que pretende promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.

**Normativa medioambiental:** Conjunto de normas que regulan la gestión medioambiental, incluyendo diferentes aspectos.



**Orden de producción:** Documento que sirve para organizar, con una determinada sistemática, los procesos de fabricación para obtener productos, registrar el proceso y poder repetirlo con exactitud. Indica, para cada producto a fabricar, los materiales a utilizar, las máquinas que han de intervenir, la mano de obra necesaria, los planos, croquis o esquemas necesarios, el circuito administrativo o de recorrido de la orden, las autorizaciones necesarias, la firma de los empleados o del personal de mando intermedio que interviene en esa producción, las fechas de planificación, producción y terminación de los productos fabricados y los tiempos empleados.

**Parámetros de funcionamiento:** Datos o factores necesarios para analizar o valorar la ejecución de las funciones que le corresponden.

**Plan de mantenimiento de la empresa:** Denominación de las tareas de mantenimiento e inspección a realizar en objetos de mantenimiento. Las fechas y el alcance de las tareas también se definen aquí.

**Plan de producción:** Documento que describe todos los aspectos técnicos y organizativos que conciernen a la elaboración de los productos o a la prestación de servicios recogidos en el Plan de Empresa.

**Plantilla:** Guía para cortar piezas de madera idénticas. Patrón para dibujar. Modelo de tamaño natural de un componente constructivo que sirve de base para la fabricación del mismo.

**Prensado:** Operación que consiste en comprimir o apretar algo en la prensa. En el caso del corcho, aplanar las planchas para reducir el volumen de los fardos a formar con ellas y, así facilitar y abaratar el transporte.

**Proceso productivo:** Sistema de acciones que se encuentran interrelacionadas de forma dinámica y que se orientan a la transformación de ciertos elementos. De esta manera, los elementos de entrada (factores) pasan a ser elementos de salida (productos), tras un proceso en el que se incrementa su valor.

**Protocolo:** conjunto de procedimientos específicos establecidos en un plan.

**Psicrómetro:** Es un aparato utilizado en meteorología para medir la humedad relativa o contenido de vapor de agua en el aire.

**Rebaba:** Porción de materia sobrante que se acumula en los bordes o en la superficie de un objeto cualquiera.

**Reciclado:** Proceso mediante el cual los productos de desecho son nuevamente utilizados.

**Residuo:** Materiales que quedan como inservibles en cualquier trabajo u operación.



**Resina:** Sustancia sólida o de consistencia pastosa, insoluble en el agua, soluble en el alcohol y en los aceites esenciales, y capaz de arder en contacto con el aire, obtenida naturalmente como producto que fluye de varias plantas.

**Secado de la madera:** Operación de eliminar el exceso de agua de la madera hasta un contenido de humedad en equilibrio con la atmósfera en la cual será utilizada, facilitando su posterior procesamiento y regularidad

**Sierra:** Herramienta para cortar madera, metales, plásticos, minerales u otros sólidos, constituida por una hoja de acero dotada de una serie de dientes cortantes por uno de sus bordes.

**Sistemas de gestión de Calidad:** Conjunto de elementos (estrategias, objetivos, políticas, estructuras, recursos y capacidades, métodos, tecnologías, procesos, procedimientos, reglas e instrucciones de trabajo) mediante el cual la dirección planifica, ejecuta y controla todas sus actividades en aras al logro de los objetivos de calidad preestablecidos y la mejora continua.

**Sistema de Gestión Medioambiental:** Conjunto de acciones y procedimientos operativos, integrado dentro del sistema de gestión general de la empresa, que tiene como objetivo mejorar su comportamiento medioambiental.

**Tablero:** Pieza en la que destacan la longitud y la anchura sobre el grosor, siendo el elemento constitutivo principal la madera. Posee, en general, una estabilidad dimensional superior a la de la madera maciza.

**Tablero contrachapado:** Material laminado realizado a partir de delgadas láminas de madera denominadas placas o chapas estructurales que, unidas en capas alternas en ángulo recto, forma un tablero estable y resistente.

**Tablero rechapado:** Tableros cuyas caras van recubiertas con chapas de madera con objeto de imitar a la madera maciza; se deben rechapar las dos caras del tablero con chapas similares para evitar el alabeo del tablero.

**Tinte:** Producto químico compuesto por un colorante o pigmento disuelto en un determinado disolvente o vehículo que al depositarse sobre la madera y evaporar el disolvente, imparte una coloración a la madera, siendo esta coloración transparente. Son utilizadas en carpintería para la elaboración de muebles de distintos colores.

**Tolerancia:** Máxima diferencia que se tolera entre el valor nominal y el valor real o efectivo en las características físicas y químicas de un material, una pieza o un producto.

**Trazado:** Dibujo de los rasgos característicos de una persona o cosa.



**Troza de madera:** Cada una de las piezas obtenidas del tronchado y desramado del tronco al apearse el árbol.

**Tronzado:** Operación consistente en dimensionar la longitud de las trozas para su entrada en la sierra principal y que sean compatibles con las dimensiones de las tablas y/o tablonos que se quieran obtener.

**Vaporizado:** Operación que consiste en introducir las trozas en una cámara de vapor recalentado para reblandecer la madera y facilitar el corte posterior.

**Veta o veteado:** Dibujo de la madera, originado por la orientación de las fibras que la forman.

**Viscosidad:** Es la medida de la resistencia de un líquido a fluir cuando se le aplica una fuerza, esta se debe al rozamiento entre sus moléculas que será mayor cuando mayor sea su viscosidad.