



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: FABRICACIÓN DE TABLEROS DE PARTÍCULAS Y FIBRAS DE MADERA

Código: MAM214_2

NIVEL: 2



Abastecimiento: Es la actividad encaminada a cubrir las necesidades de consumo en tiempo, forma y calidad.

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

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

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

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. Demostrando 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.

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.

Caldera: Recipiente metálico cerrado que se emplea para calentar o evaporar líquidos.

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.

Calibre: medición del espesor de un tablero por comparación entre lo que indica un instrumento y lo que "debiera indicar" de acuerdo a un patrón de referencia con valor conocido.



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.

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

Costero: Subproducto del proceso de aserrado. Piezas obtenidas de la parte exterior de las trozas con un grosor insuficiente para que se puedan transformar en una pieza escuadrada.

Criba: procedimiento por el que se separan las partículas y fibras de madera gruesas de las más finas.

Cubicado: Medición de un volumen.

Descortezado: Operación de separar la corteza de la madera.

Descortezadora: Máquina para realizar la operación de descortezado. Consta de un sistema de alimentación que obliga a pasar las trozas por un rotor compuesto de garras que separan la corteza y cuchillas que la eliminan.

Desfibrado: Proceso mecánico llevado a cabo en un desfibrador por el cual se obtienen fibras de madera a partir de astillas de madera húmedas y calientes.

Digestores preparadores del desfibrado: Recipiente cerrado o tanque en el que se efectúa el desfibrado de las trozas de madera introducidas.

Dosificación: Proporciones en que deben mezclarse los componentes para la preparación de la solución protectora o curativa.

Drenaje: Sistema de tuberías, sumideros o trampas, con sus conexiones, que permite el desalojo de líquidos.

Dureza: La dureza depende casi siempre de la cohesión de las fibras y de su estructura, y consiste en la mayor o menor dificultad puesta por la madera a la penetración de otros cuerpos como clavos, tornillos; o a ser trabajada con el cepillo, la sierra, el formón o la gubia.

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 se ejecutan a altas temperaturas (vaporizado, cocido, prensado y otros), para su estabilización.

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

Equipo de Protección Individual (E.P.I): Cualquier 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.

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

Fibra de madera: Dimensión, colocación, aspecto o calidad de las células alargadas que constituyen la madera, descartando los elementos vasculares y las células del parénquima. Se dan distintas modalidades de fibra según su orientación y disposición (alterna, compacta, diagonal, irregular, maqueta, ondulada, picada, recta, repelosa, retorcida, revirada, sesgada, gelatinosa).

Fichas técnicas 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.

Forcípula: Instrumento de metal o madera utilizado para medir el diámetro del tronco. Consta de una regla graduada y dos brazos perpendiculares a esta, uno fijo y otro móvil que se desplaza a lo largo de la regla, leyéndose directamente el diámetro.

Formadora: Máquina utilizada en la formación de la manta de partículas y fibras de madera.

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.

Granulometría: Técnica para la medida del tamaño de las partículas que forman un material gránulos.

Hoja de incidencias: Papel, cartulina u otro soporte en el que está anotado el número de acontecimientos no esperados.



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.

Lote: Conjunto de cosas que tienen características comunes y que se agrupan con un fin determinado.

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

Madera en rollo: Madera que se encuentra en su estado natural, sin haber sufrido ninguna transformación mecánica o química.

Manta (partículas y fibras de madera): Mezcla conseguida por aglomeración de fibras, partículas o astillas, mediante la adición de adhesivos, formando un colchón que pasará a un posterior prensado para la fabricación de tableros.

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

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

Mecanizado: Proceso que incluye las operaciones para la obtención de piezas con forma y dimensiones determinadas, mediante arranque o corte de viruta. Modelo de tamaño natural de un componente constructivo que sirve de base para la fabricación del mismo.

Molido: Proceso por el que se reduce un cuerpo sólido a polvo o pequeñas partículas por presión o fricción.

Muestreo: Selección de un conjunto de personas o cosas que se consideran representativos del grupo al que pertenecen, con la finalidad de estudiar o determinar las características del grupo.

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 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 medioambiental: Conjunto de normas que regulan la gestión medioambiental, incluyendo diferentes aspectos como la ley de libre acceso a la información ambiental, deducción por protección del medio ambiente, ley de aguas, Plan Nacional de asignación de derechos de emisión y leyes de residuos, entre otros.

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

Partícula: Cuerpo material de pequeñas dimensiones constituyente de la materia.

Patio de apilado: Superficie acondicionada de terreno en las industrias de transformación de la madera para la recepción, movimiento y apilado de la madera en rollo por clases y calidades.

Peso aparente: Diferencia entre el peso real de un cuerpo y su empuje hacia abajo.

pH: Coeficiente que indica el grado de acidez o basicidad de una solución acuosa.

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 de la empresa: 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.

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.

Protocolo: conjunto de procedimientos específicos establecidos en un plan.

Pulverizador: Herramienta manual que sirve para esparcir un líquido en gotas muy finas.

Refino: Proceso por el cual se hace más fina o pura una sustancia o materia.

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.



Serrín: Subproducto del proceso de aserrado. Partículas finas obtenidas en el proceso de corte de la madera con un tamaño entre 1 y 5 milímetros.

Silo: Depósito en el que se recogen las astillas u otras materias primas o productos derivados de la fabricación maderera.

Tamizado: Operación que consiste en separar los granos de corcho según su tamaño, al mismo tiempo que se eliminan las impurezas que contienen.

Triscado: Procedimiento por el cual se obtiene, en las sierras, un corte más ancho que el espesor de la propia hoja. Su finalidad es evitar un calentamiento excesivo, impidiendo que se clave o agarrote la sierra.

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.

Tronzadora: Sierra de cadena o circular para realizar la operación de tronzado.

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

Viruta: Fragmento residual de madera con forma de lámina curvada o espiral, extraído al realizar trabajos de cepillado, desbastado o perforación sobre una pieza sólida de madera.

Viruteado: Proceso mecánico similar al cepillado de madera por el cual se obtiene virutas y finos de madera a partir de una pieza sólida.