



GLOSARIO DE TÉRMINOS

**ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES:
Obtener chapeados decorativos a partir de chapa de madera**

Código: ECP0679_2

NIVEL: 2



Astilladora: Máquina diseñada para reducir madera, ramas u otros materiales orgánicos a trozos más pequeños, conocidos como astillas. Herramienta que facilita la conversión de madera en formas más manejables para su uso en diversas aplicaciones, como calefacción, compostaje o procesos industriales madereros.

Caladora: Herramienta eléctrica portátil que se utiliza para cortar materiales como madera, plástico, metal y cerámica. Realiza cortes rectos, curvos o con cambios de dirección mediante el movimiento alternativo (hacia arriba y hacia abajo) de una hoja de sierra estrecha y alargada.

Cámara de estufado: Equipo utilizado para reducir el contenido de humedad de la madera, mediante la aplicación de calor y control de la humedad y circulación de aire dentro de un espacio cerrado. Este proceso, llamado estufado, es crucial para mejorar la estabilidad y durabilidad de la madera, haciéndola apta para diversas aplicaciones, como construcción o fabricación de muebles.

Cámara de vaporizado: Equipo utilizado en la industria maderera para tratar la madera con vapor, con el objetivo de homogeneizar y modificar ligeramente su color, eliminar parásitos y ablandarla para facilitar su trabajo, como el doblado.

Carretilla elevadora: Vehículo motorizado utilizado para levantar, transportar y apilar cargas pesadas o voluminosas, generalmente colocadas sobre paletas. Son esenciales en logística y almacenes para mover mercancías de manera eficiente y segura.

Cizallar: Proceso de cortar o separar la madera mediante la aplicación de una fuerza que la rompe a través de dos bordes afilados, similar al funcionamiento de unas tijeras. Este tipo de corte se realiza aplicando presión.

Desenrolladora: Máquina que se utiliza para obtener chapas de madera mediante el proceso de desenrollo de un tronco o troza. Este proceso consiste en hacer girar la troza contra una cuchilla, produciendo una lámina continua de madera de espesor delgado. Las chapas obtenidas se utilizan luego en la fabricación de muebles, paneles y otros productos de madera.

Economía circular: Concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, y cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos (agua, energía...) se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos. Se trata de implementar una nueva economía, circular -no lineal-, basada en el principio de "cerrar el ciclo de vida" de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía.

Economía lineal: Sistema económico tradicional en el que los recursos se extraen, se transforman en productos, se utilizan y finalmente se desechan como residuos. Este modelo se caracteriza por su enfoque en el consumo masivo y la rápida obsolescencia de los productos, sin considerar la sostenibilidad a largo plazo ni el impacto ambiental.

EPI: (Equipos de Protección Individual). Equipo destinado a ser llevado o sujetado por los trabajadores para que le proteja de uno o varios riesgos que



puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

Ergonomía: Ciencia que produce e integra el conocimiento para adaptar los trabajos, sistemas, productos y ambientes a las habilidades mentales y físicas, así como a las limitaciones de las personas. Busca al mismo tiempo salvaguardar la seguridad, la salud y el bienestar mientras optimiza la eficiencia y el comportamiento. La ergonomía es el estudio sistemático de las personas en su entorno de trabajo con el fin de mejorar su situación laboral, sus condiciones de trabajo y las tareas que realizan.

Goniómetro: Instrumento que sirve para medir ángulos, usado en topografía, cristalografía, radiodifusión y otras ciencias y técnicas.

Guillotina: Herramienta de corte que utiliza una cuchilla pesada y afilada que se desliza a través de guías para cortar madera, utilizada en talleres, oficinas y entornos de producción para realizar cortes precisos y limpios en diversos materiales.

Juntadora de chapas de madera: Máquina utilizada para unir hojas delgadas de chapa de madera, ya sea para reparar desgarros o para crear paneles de mayor tamaño. Estas máquinas suelen aplicar un hilo de cola en zigzag o en ondas, que se calienta para asegurar una unión fuerte y duradera.

Lijadora rotorbital: Herramienta portátil que se emplea para lijar, desbastar y pulir, combina el movimiento de oscilaciones elípticas más el giro de la base sobre su propio eje.

Madera en rollo: Troncos de árboles apeados, sin copa y desramados, que se cortan en unidades denominadas trozas con dimensiones normalizadas en función de la industria de primera transformación a la que se vaya a destinar la madera en rollo, generalmente maderera.

Pistola aerográfica: Dispositivo neumático que genera un fino rocío de pintura, tinte o revestimiento protector de diámetros variados y que sirve para recubrir superficies generalmente pequeñas con fines artísticos o industriales, o realizar dibujos a mano alzada con fines modelísticos o artísticos.

Poliamida: Tipo de polímero que contiene enlaces de tipo amida. Las poliamidas se pueden encontrar en la naturaleza, como la lana o la seda, y también pueden ser sintéticas, como el nylon. Se comenzaron a emplear como fibras sintéticas, aunque han terminado por emplearse en la fabricación de cualquier material plástico.

Revolución industrial 4.0: Transformación digital de la industria que implica la integración de tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial, el internet de las cosas (IoT), la robótica y el análisis de datos en los procesos productivos. Esta revolución busca crear fábricas inteligentes y sistemas ciberfísicos que optimicen la producción, mejoren la eficiencia y permitan la toma de decisiones en tiempo real.



Sierra de carro: Sierra circular que se desplaza sobre un carro o estructura móvil, permitiendo cortar materiales de manera precisa y eficiente, especialmente en la industria maderera.

Trazabilidad: Conjunto de procedimientos que permiten seguir la evolución de los procesos o productos en cada una de sus etapas.

Veta: Parte de la madera que se distingue por su color del resto. Se corresponden con los diferentes anillos de crecimiento anual de los árboles. El tipo de veta y su distribución, influye en las características mecánicas y sonoras de la madera.