



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: Organización y control de los procesos de fabricación pastero-papeleros**

**Código: QUI479\_3**

**NIVEL: 3**



**Agentes de retención:** permite al fabricante producir una gran diversidad de productos papeleros, al mismo tiempo que considera las limitaciones impuestas por las necesidades económicas y del cliente.

**AKD:** es un agente encolante.

**Alquitranado:** tratado para hacer el papel impermeable. Se emplea para forrar el interior de las cajas de cartón y madera para la exportación.

**Alúmina:** es el óxido de aluminio y constituye una parte importante de las arcillas.

**ASA:** un tipo de encolante más reactivo que el AKD.

**Biocida:** aquellos destinados a destruir, neutralizar, impedir la acción o ejercer control de otro tipo sobre cualquier microorganismo dañino por medios químicos o biológicos.

**Calandra:** máquina que sirve para prensar o satinar papel o tela gracias a dos cilindros calentados generalmente al vapor.

**Caolín:** es una arcilla blanca que es utilizada como relleno en los intersticios de la hoja y añade receptividad a la tinta y opacidad a la hoja de papel.

**Caustificación:** proceso donde el carbonato de sodio inactivo ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) se transforma en el químico activo de cocción, hidróxido de sodio ( $\text{NaOH}$ ). El proceso puede ser dividido en cuatro partes: clarificación/ filtración del licor verde, apagado de cal, caustificación y clarificación/filtración del licor blanco.

**Diagrama de flujo:** representa la esquematización gráficamente de los pasos o procesos a seguir para alcanzar la solución de un problema.

**Encerado:** es un papel de seda con triple encerado hecho con cera de parafina inocua para los alimentos que se inyecta en los poros del papel y se esparce sobre la parte exterior como capa protectora.

**Enresmadora:** máquina que realiza quinientos pliegos de papel.

**Ensacadora:** máquina que sirve para el envasado de papel.

**Estucado:** soporte de celulosa al que se le añaden una serie de capas, que contienen componentes minerales y orgánicos que le dan al papel nuevas propiedades para recibir tinta durante el proceso de impresión.

**Factor H:** es una variable que depende tanto del tiempo como de la temperatura.

**Fleje:** lazos de plástico o de metal.



**Gofradora:** máquina que consiste en grabar dibujos o motivos en relieve.

**Grofoado:** operación que consiste en grabar dibujos o motivos en relieve sobre una tela.

**Ignífugo:** propiedades que cuentan con la capacidad de soportar la inflamabilidad, haciendo que como mínimo ante una llama o una fuente intensa de calor, no ayuden a que el fuego se expanda.

**Lejía negra:** líquido resultante de la fabricación de pasta por tratamientos alcalinos y que contiene, en forma alterada, la mayor parte de la lignina extraída de la madera o de otra materia vegetal.

**Mandriles:** es una pieza del torno donde se ubican y se afianzan los cilindros y mangas de una prensa.

**Organigrama:** representación gráfica de la estructura de una empresa o una institución, en la cual se muestran las relaciones entre sus diferentes partes y la función de cada una de ellas, así como de las personas que trabajan en las mismas.

**Parafina:** componente que recubre al papel y lo hace impermeable.

**Pasta mecánica:** se separa las fibras de madera en agua y gracias a la acción **mecánica** de una muela cilíndrica. De esta manera permite conseguir una temperatura elevada gracias a la fricción de estas muelas. Con este proceso se obtiene pasta para papeles especiales y cuya característica principal sea la blancura.

**Pasta química:** en fabricación de celulosa, pasta obtenida a partir de madera u otras materias celulósicas de origen vegetal, mediante un tratamiento químico que elimina la mayor parte de los componentes no fibrosos, y cuyas fibras se separan fácilmente sin necesidad de un tratamiento mecánico ulterior.

**Pasta semiquímica:** producto de fibra de madera tratado con lejía a base de sosa o sulfito sódico, además de vapor de agua y la acción de algún medio mecánico para refinarlo, para ser utilizado en la fabricación de cartón o papel de periódico.

**Pasta termomecánica:** pasta mecánica producida mediante un proceso en el que las astillas de madera se someten a un tratamiento con vapor, se refinan a elevada temperatura y presión y finalmente se someten a un segundo refinado a presión atmosférica.

**Pasta virgen:** una vez que se tiene la pulpa de celulosa, obtenida por medios químicos (pasta química, que se consigue disolviendo la lignina) o medios mecánicos (pasta mecánica, que no elimina la lignina, sino que separa las fibras por fricción), hay que acondicionarla para el proceso de fabricación.



**Plan de producción:** es detallar cómo se van a fabricar los productos que se ha previsto vender. Se trata de conocer los recursos humanos y materiales que habrá que movilizar para llevar adelante la nueva empresa. Para cada uno de los productos del catálogo hay que describir su proceso de fabricación.

**Punto de consigna:** señal externa que recibe un controlador y que representa un valor que se desea alcanzar. Esta señal es de la misma naturaleza y tiene el mismo rango de valores que la señal que proporciona el sensor.

**Retractilado:** es el proceso de embalaje mediante el cual una máquina conocida como retractiladora envuelve o empaqueta la mercancía con un papel film termo plástico.

**Siliconado:** es un papel con un recubrimiento especial que se coloca en contacto con el diseño y se aplica también mediante temperatura. Al aplicar calor se desprende parte del recubrimiento del siliconado y queda incorporado a la superficie de la imagen.

**Sulfurizado:** un papel vegetal tratado químicamente (se le da un baño en ácido sulfúrico, de ahí el nombre) para tapar los poros de la celulosa y así hacerlo impermeable y para que además sea resistente a las elevadas temperaturas de un horno doméstico.

**Termomecánica:** proceso o procedimiento mecánico, producido y ocasionado por el fenómeno del calor o que está sometido a altas temperaturas, que esta intervenida por acción mecánica.

**Tisú:** pañuelo de papel.