

EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Postimpresión en embalajes y recubrimientos a impresos
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Técnicas de <i>hot stamping</i>
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	6 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p>2. Aplica tratamiento superficial del impreso según orden de trabajo.</p>	<p>2.1 Prepara la máquina determinando los elementos del proceso, según las características de la estampación por calor y del soporte impreso.</p> <p>2.2 Realiza el estampado por calor estableciendo la carga del soporte y aplicando la presión adecuada para alcanzar la calidad en el proceso.</p>
METODOLOGÍAS SELECCIONADAS	Demostración guiada

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Docente:

- › Elabora una presentación digital en que aborde el *hot stamping*, definiendo el proceso de estampado, sus características, y las ventajas del proceso de estampación por calor. Posteriormente, define los elementos que forman la máquina de estampación, así como su regulación, la manipulación de los grabados y la utilización de las películas de estampación, con la finalidad de obtener un impreso acorde a las necesidades del cliente. Para ello, incluye imágenes o videos que ejemplifiquen la situación.
- › Además, fomenta el aprovechamiento adecuado de los materiales y recursos y la importancia de mantener orden y limpieza.

Recursos:

- › Taller apropiado: maquinaria ordenada y señalización de seguridad, pizarra y sillas unipersonales; estantes para almacenar materiales e insumos de postimpresión; herramientas, lubricantes y elementos de limpieza; mesones para emparejar y manipular papel; máquinas de *hot stamping*; proyector multimedia; manuales de operación de las máquinas de postimpresión; guía para los ejercicios y evaluaciones teórico-prácticas; muestras de embalajes; ropa de trabajo y equipo de protección.

DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS QUE REALIZAN DOCENTES Y ESTUDIANTES, Y LOS RECURSOS QUE SE UTILIZAN EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES ETAPAS:

EJECUCIÓN	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Con apoyo de la presentación digital elaborada, explica la técnica de <i>hot stamping</i>, los elementos y el procedimiento para obtener el estampado. Se sugiere que establezca lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">- Definición y fases del proceso.- Colocación de las bobinas (folias) y programación de los avances que se van a estampar.- Colocación de los grabados.- Recogida del film ya estampado.- Los parámetros de estampado: presión y temperatura.- Control del arreglo en la estampación por calor.› Lleva a cabo la demostración para lograr un estampado por calor, detallando la identificación de las características de los grabados, la corrección de los posibles defectos detectados, la preparación del cuerpo de estampado de la máquina, la colocación en máquina de la bobina de la película de estampación, la preparación del transporte de la película en máquina, la regulación del porta bobinas y rebobinadores, la programación de los avances que se van a estampar. <p>Estudiantes:</p> <ul style="list-style-type: none">› Toman nota de la explicación de la o el docente, y realizan consultas si corresponde.› Implementan el proceso de estampación por calor controlando la calidad del impreso y resolviendo los posibles errores de impresión detectados.› Hacen la limpieza y el mantenimiento preventivo de la máquina.
CIERRE	<p>Docente:</p> <ul style="list-style-type: none">› Evalúa los resultados obtenidos en cuanto a la calidad impresa y presión de impresión.› Comenta las experiencias con sus estudiantes.