

## EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Postimpresión en embalajes y recubrimientos a impresos
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Barnizado
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	4 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<b>2.</b> Aplica tratamiento superficial del impreso según orden de trabajo.	2.5 Prepara la máquina barnizadora, ajustando los elementos del proceso en función de las características del tipo de barnizado y del soporte. 2.6 Realiza el barnizado organizando el proceso según las características del producto y de acuerdo a la orden de trabajo.
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 que aborde la máquina de barnizado. Se propone un recorrido didáctico que comience dando a conocer los tipos de barniz: brillante, mate, con reserva, sectorizado, entre otros; y sus características en el proceso de barnizado. Luego, se sugiere definir los elementos que forman la máquina de barnizado, así como su regulación y ajuste en cuanto a la cantidad de barniz a emplear para el impreso.
- › En dicha presentación puede recalcar, además, la importancia del cuidado del producto final.

#### 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; máquina barnizadora (impresora); proyector multimedia; manuales de operación de las máquinas de postimpresión; guía para los ejercicios y evaluaciones teórico-prácticas; pliegos impreso y de pruebas; 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:

<b>EJECUCIÓN</b>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Explica la técnica de barnizado, los elementos y el procedimiento para obtener un resultado de calidad. Se sugiere que establezca:<ul style="list-style-type: none"><li>- Definición y fases del proceso.</li><li>- Preparación de la máquina y barniz.</li><li>- Dosificación de barniz en la unidad de impresión.</li><li>- Los parámetros de barniz: presión y densidad de barniz.</li><li>- Control del impreso en cuanto a la cantidad de barniz.</li></ul></li><li>› Ejecuta la demostración para obtener un barnizado seco (pliego completo), detallando los aspectos de ajuste y regulación del máquina barnizadora, del tipo de barniz, la dosificación del barniz en la máquina y la cantidad adecuada a recubrir el sustrato, además de los controles y cuidados adecuados para un barnizado de calidad.</li></ul> <p><b>Estudiantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Realizan el proceso de barnizado controlando la calidad y cantidad a recubrir en el impreso y resolviendo los posibles errores detectados.</li><li>› Hacen la limpieza y el mantenimiento preventivo de la máquina.</li></ul>
<b>CIERRE</b>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>› Evalúa los resultados obtenidos por sus estudiantes en cuanto a la calidad del barniz y la calidad final de la impresión.</li><li>› Comenta las experiencias con sus estudiantes.</li></ul>