

## EJEMPLO DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE DEL MÓDULO	Encuadernación del producto impreso
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	Limpieza y mantenimiento preventivo de guillotina y plegadora
DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD	6 horas
APRENDIZAJES ESPERADOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN QUE INCLUYE
<p><b>2.</b> Ejecuta los procesos de plegado mecánico del producto, según las indicaciones de la orden de trabajo y aplicando normas de seguridad.</p>	<p>2.4 Realiza la limpieza y mantenimiento preventivo de la plegadora, interpretando la documentación técnica y aplicando las medidas de seguridad y protección previstas.</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:	
<p><b>PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b></p>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Recuerda a sus estudiantes que, antes de iniciar cualquier operación y durante el desarrollo de las mismas, se debe tener en cuenta la aplicación de las normas de seguridad y medioambiente y las normas establecidas en el taller.</li> </ul> <p><b>Recursos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Taller apropiado: maquinaria ordenada y señalización de seguridad; máquina guillotina y plegadora; manuales de operación de las máquinas impresoras; solvente de limpieza; paños de limpieza; contenedores plásticos; diluyentes; lubricantes (aceite y grasa de acuerdo al manual de operación de la impresora); ropa de trabajo y equipo de protección; guantes de látex.</li> </ul>

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

<p>EJECUCIÓN</p>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Explica la importancia de mantener las máquinas limpias y operativas. Para esto, presenta una muestra audiovisual de los elementos y partes fundamentales que requieren constante cuidado y limpieza de acuerdo a las máquinas de postimpresión, como guillotinas y plegadoras.</li> <li>› Indica las tareas para la realización de la limpieza y mantenimiento preventivo de la guillotina y plegadora, tales como:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilización de los equipos de protección individual durante las operaciones de limpieza y mantenimiento.</li> <li>- Comprobación del correcto funcionamiento de los dispositivos de seguridad de la máquina.</li> <li>- Lubricación de los elementos móviles especificados en el manual de mantenimiento.</li> <li>- Verificación y notificación de las anomalías.</li> <li>- Clasificación en los contenedores correspondientes a los residuos industriales generados en el proceso productivo.</li> <li>- Identificación de los riesgos y el nivel de peligrosidad que supone la manipulación de los materiales, herramientas, útiles y máquinas utilizadas.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Estudiantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Participan de la explicación de la o el docente respecto de los procedimientos de limpieza de la máquina de postimpresión dentro del proceso de producción, las técnicas de limpieza (indicadas por proveedores y fabricantes) para el mantenimiento de componentes generales, como elementos móviles, rodillos y cintas de arrastre y sustitución de cuchillas, entre otros.</li> <li>› Desarrollan las actividades prácticas de limpieza y mantenimiento preventivo de la guillotina y plegadora, utilizando los productos indicados por su fabricante y aplicando la normativa de seguridad y medioambiente establecida.</li> <li>› Clasifican y tratan los residuos generados en el proceso.</li> </ul>
<p>CIERRE</p>	<p><b>Docente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Solicita a sus estudiantes los reportes escritos una vez finalizada la actividad.</li> </ul> <p><b>Estudiantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Elaboran un reporte escrito individual, en el que señalan aspectos fundamentales del proceso de limpieza, sus beneficios y aspectos a tener en consideración.</li> </ul>