



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios
Dirección Académica e Innovación Educativa
Subdirección de Innovación Académica
Departamento de Planes, Programas y Superación Académica

Cuadernillo de Aprendizajes Esenciales

Transformación de Plásticos

Modulo V. Prepara moldes y dados para los procesos de transformación de plásticos.

Submódulo 1. Prepara moldes para el procesamiento de termoplásticos y termofijos





Aprendizajes esenciales			
Carrera:	TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS		Semestre: 6º
Módulo/Submódulo:	Módulo V: Prepara moldes y dados para los procesos de transformación de plásticos Submódulo1: Prepara moldes para el procesamiento de termoplásticos y termofijos		
Aprendizajes y/o Competencias esenciales 1er parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos a Evaluar	
Desmonta moldes y dados de máquina.	<ol style="list-style-type: none"> El estudiante realiza un resumen de una investigación documental acerca de los moldes de 2 y 3 placas, especificando cuáles son sus partes, características de cada una de ellas, así como sus propiedades físicas y mecánicas. https://prezi.com/w64_g03ezews/ El estudiante realiza una tabla comparativa, referente al punto anterior con las diferencias y similitudes entre estos moldes. El estudiante realiza una exposición digital (powerpoint/video/prezi), acerca de productos plásticos commodities que se fabriquen por medio de moldes de 2 o 3 placas, resaltando las propiedades que comparten estos productos. https://prezi.com/vvfvydr_qbc/ El estudiante visualiza una exposición física por parte del docente, el cual presentara ante los estudiantes diferentes productos plásticos en los cuales se señalarán las características que los diferencian en los procesos de moldeo previamente estudiados. 	<ol style="list-style-type: none"> Resumen de la investigación realizada / lista de cotejo. Tabla comparativa / lista de cotejo. Exposición en formato digital. / lista de cotejo. Exposición / Examen. 	





	A continuación, el docente presenta productos plásticos diferentes a los expuestos y pide al estudiante la identificación de estos, material, proceso de moldeado, diferencias y similitudes entre ellos.	
Aprendizajes y/o Competencias esenciales 2º parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos a Evaluar
Verifica condiciones de moldes y dados	<ol style="list-style-type: none"> 1. El estudiante realiza un resumen de una investigación documental acerca de los diferentes tipos de entradas en moldes de colada fría. https://prezi.com/lnw405r86tff/ 2. El estudiante realiza una tabla comparativa entre productos plásticos moldeados por proceso de colada fría y caliente. 3. El estudiante realiza un collage digital de productos fabricados mediante colada fría y caliente. 4. El estudiante realiza una práctica en el salón, guiado por el docente, deberá nombrar las partes de una colada fría, ayudándose de juguetes y artículos diversos fabricados mediante este método. https://youtu.be/8gxHUmPcVYA 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resumen de la investigación realizada / lista de cotejo. 2. Tabla comparativa/ guía de observación. 3. Collage/lista de cotejo. 4. Reporte: Responde enlistando las partes de una colada fría/ Lista de cotejo
Aprendizajes y/o Competencias esenciales 3er parcial	Estrategias de Aprendizaje	Productos a Evaluar
Monta moldes y dados	<ol style="list-style-type: none"> 1. El estudiante realiza un diagrama de flujo en su libreta en donde se establezca detalladamente el ciclo de moldeo de una maquina inyectora. https://prezi.com/fw8x3rapgbfy/ 2. El estudiante realiza una exposición digital 	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Diagrama de flujo/ guía de observación. 2.- Archivo de la Exposición digital/Lista de cotejo.





	<p>(powerpoint/video/prezi), acerca del protocolo de seguridad e higiene que se debe de llevar a cabo para montar un molde. El estudiante entrega el archivo en digital https://prezi.com/8eb8jagvd4mu/</p> <p>3. El estudiante realiza un diagrama de flujo detallado en su libreta en donde se establezca el protocolo a seguir para montar un molde. https://prezi.com/0_ho6vggjubk/</p> <p>4. El estudiante realiza una práctica escolar, identificando en productos proporcionados por el facilitador (con errores visibles), cuáles fueron los problemas al moldear dicho producto, y darles solución. https://prezi.com/hzl_vsa3uzi3/</p>	<p>3.- Diagrama de flujo/ guía de observación.</p> <p>4.- Reporte de práctica / Lista de cotejo</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------



Bibliografía:

Erick Medel. (febrero 2018). Problemas y soluciones en inyección de plásticos. Febrero 2022, de prezi Sitio web: https://prezi.com/hzl_vsa3uzj3/

Erick Medel. (octubre 2017). Diagramas de flujo SIPOC. Febrero 2022, de prezi Sitio web: https://prezi.com/0_ho6vvggjubk/

Erick Medel. (mayo 2019). REALIZA CAMBIO DE MOLDE EN MÁQUINA DE INYECCIÓN. Febrero 2022, de prezi Sitio web: <https://prezi.com/8eb8jagvd4mu/>

Erick Medel. (febrero 2020). Ciclo de moldeo. Febrero 2022, de prezi Sitio web: <https://prezi.com/fw8x3rapgbfy/>

Del diseño al producto. (septiembre 2021). ¿Cómo afectan los tipos de colada en el diseño de una pieza de plástico inyectado? Febrero 2022, de YouTube Sitio web: <https://youtu.be/8gxHUmPcVYA>

Erick Medel. (febrero 2019). Colada fría y caliente. Febrero 2022, de prezi Sitio web: <https://prezi.com/lnw405r86ltf/>

Erick Medel. (febrero 2019). Funciones del molde. Febrero 2022, de prezi Sitio web: https://prezi.com/vvfvydr_qbc/

REALIZACION:

Erick Medel Rivera CBTIS 061.

José Juan Varela Herrera CBTIS 118.

Javier Ángel Aguilar CBTIS 198.

Alejandro Cortez CBTIS 118.

