

Transformación de plásticos

Justificación de la carrera

En el contexto (regional / nacional) la formación de Técnicos en: transformación de plásticos es relevante porque: ofrece las competencias profesionales que permiten al estudiante realizar actividades dirigidas a la transformación de estos materiales, utilizando materia prima, aditivos, equipos y herramientas necesarios para el desarrollo y manufactura de productos plásticos, respondiendo a las necesidades de la sociedad actual que exige artículos de alta calidad, mediante el uso de materiales vanguardistas, todo esto bajo la reglamentación, estándares de competencia de conocer, normas y especificaciones que reclama el sector industrial del plástico y con fundamento en el programa Construye T que orienta a los alumnos en el desarrollo de habilidades socio-emocionales.

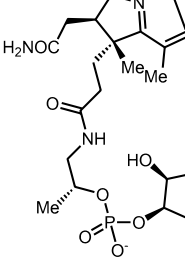
Perfil de ingreso

Interés en la industria de plásticos, habilidades técnicas, capacidad para trabajar con maquinaria, atención al detalle, habilidades de resolución de problemas, habilidades de coordinación manual, disposición para aprender técnicas de transformación de plásticos y adaptabilidad a entornos de producción de plásticos.

Perfil de egreso

- Prepara compuesto para transformación de plásticos.
- Fabrica productos plásticos por el proceso de extrusión.
- Moldea plásticos por el proceso de inyección.
- Moldea plásticos por otros procesos de transformación.
- Prepara moldes y dados para los procesos de transformación de plásticos.





TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Ciencias Sociales I	Ciencias Sociales II	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica	Ciencias sociales III	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica
Cultura Digital I	Cultura digital II	Humanidades II	Conciencia histórica I	La energía en los procesos de la vida diaria	Cultura digital III
Humanidades I	Conservación de la energía y sus interacciones con la materia	Lengua extranjera Inglés III	Lengua extranjera Inglés IV	Recursos socioemocionales V	Humanidades III
Lengua Extranjera Ingles I	Lengua extranjera Ingles II	Lengua y comunicación III	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias	M4S1 Moldea termoplásticos por los procesos de roto moldeo y termo formado	Organismos: Estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica
La materia y sus interacciones	Lengua y comunicación II	Pensamiento matemático III	Recursos socioemocionales IV	M4S2 Moldea termofijos por los procesos de compresión, inyección reactiva y transferencia reactiva	Recursos socioemocionales VI
Lengua y comunicación I	Pensamiento matemático II	Recursos socioemocionales III	M3S1 Prepara maquinaria y equipo para el proceso de inyección	Módulo IV Moldea plásticos por otros procesos de transformación	M5S1 Prepara moldes para el procesamiento de termoplásticos y termofijos
Pensamiento matemático I	Recursos socioemocionales II	M2S1 Prepara línea de producción para el proceso de extrusión	M3S2 Elabora piezas por el proceso de inyección		M5S2 Prepara dados para el procesamiento de termoplásticos y termofijos
Recursos Socioemocionales I	M1S1 Mide las propiedades de los plásticos para su transformación	M2S2 Elabora piezas por el proceso de extrusión	Módulo III Moldea plásticos por el proceso de inyección	Módulo V Prepara moldes y dados para los procesos de transformación de plásticos	
	M1S2 Formula compuestos para obtener productos plásticos				
	M1S3 Mezcla compuestos para obtener productos plásticos				
		Módulo II Fabrica productos plásticos por el proceso de extrusión			

