

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.

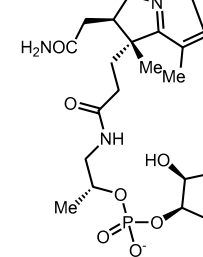
Perfil de ingreso

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
Álgebra	Geometría y Trigonometría	Geometría Analítica	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Probabilidad y Estadística
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Temas de Filosofía
Química I	Química II	Biología	Física I	Física II	Asignatura propedéutica 1 Temas de física
Tecnologías de la información y la comunicación	Lectura, Expresión Oral y Escrita II	Ética	Ecología	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores	Asignatura propedéutica 2 Dibujo técnico
Lógica	M1S1 Mide las propiedades de los plásticos para su transformación	M2S1 Prepara línea de producción para el proceso de extrusión	M3S1 Prepara maquinaria y equipo para el proceso de inyección	M4S1 Moldea termoplásticos por los procesos de roto moldeo y termo formado	M5S1 Prepara moldes para el procesamiento de termoplásticos y termofijos
Lectura, Expresión Oral y escrita	M1S2 Formula compuestos para obtener productos plásticos	M2S2 Elabora piezas por el proceso de extrusión	M3S2 Elabora piezas por el proceso de inyección	M4S2 Moldea termofijos por los procesos de compresión, inyección reactiva y transferencia reactiva	M5S2 Prepara dados para el procesamiento de termoplásticos y termofijos
	Módulo I Prepara compuesto para transformación de plásticos	Módulo II Fabrica productos plásticos por el proceso de extrusión	Módulo III Moldea plásticos por el proceso de inyección	Módulo IV Moldea plásticos por otros procesos de transformación	Módulo V Prepara moldes y dados para los procesos de transformación de plásticos

