

Semestre	Curso	No. créditos académicos	Intensidad horaria semanal
1	Introducción a la Tecnología de los Polímeros	4	4
	Materiales	2	2
	Expresión Gráfica	3	4
	Matemáticas básicas	3	4
	Química General	3	4
	Higiene y Seguridad Industrial (V)	1	2
	Habilidades Comunicativas (V)	1	2
	Cátedra ECCI (V)	1	2
2	Álgebra lineal	3	4
	Programación y Algoritmos	3	4
	Cálculo Diferencial	3	4
	Química Orgánica	3	4
	Química Inorgánica	3	4
	Fundamentos de administración y economía (V)	1	2
	Optativa de Formación Integral (V)	1	2
	Ética (V)	1	2
3	Física Mecánica	3	4
	Cálculo Integral	3	4
	Química de Polimeros	3	4
	Procesamiento de Polímeros I	3	4
	Bioquímica	3	4
	Electiva Tecnologica I	3	4
4	Materiales Polimericos I	3	4
	Procesamiento de Polimeros II	3	4
	Metodos Numericos	3	4
	Calculo Vectorial	3	4
	Matematica Financiera	1	2
	Electiva Tecnologica II	3	4
	Metodologia de la Investigación	2	2
5	Estatica	3	4
	Ecuaciones Diferenciales	3	4
	Estadística y Probabilidad	3	4
	Control de Calidad	3	4
	Materiales Polimericos II	3	4
	Moldes y Matrices	3	4
6	Mecánica de Fluidos	3	4
	Termodinámica	3	4
	Fisicoquímica de Polímeros	3	4
	Polímeros de Ingeniería	3	4
	Resistencia de Materiales	3	4
	Innovación Tecnológica	2	2
	Emprendimiento (V)	1	2
7	Reología	3	4
	Transferencia de Calor	3	4
	Biopolimeros	3	4
	Aditivos	3	4
	Electiva Profesional I	3	4
	Dimensión Ambiental (V)	1	2
	I+D+i	2	2
8	Control de Procesos	3	4
	Síntesis de Polímeros	3	4
	Modelaje y Simulacion en Polímeros	3	4
	Procesamiento de Polímeros III	3	4
	Electiva Profesional II	3	4
	Optativa de Formación Socio-Humanística (V)	1	2
	Investigación Aplicada	2	2
9	Manejo Integral de Residuos Solidos	3	4
	Caracterización de Materiales	3	4
	Evaluación de Proyectos	3	4
	Diseño de Piezas	3	4
	Electiva Profesional III	3	4
	Trabajo de Grado	3	4