

Semestre	Curso	No. créditos académicos	Intensidad horaria semanal
1	Matemáticas Básicas	3	4
	Álgebra Lineal	3	4
	Dibujo Asistido por Computador	3	4
	Química General	3	4
	Introducción a la Tecnología	3	4
	Ética y Cátedra ECCI	2	2
2	Cálculo Diferencial	3	4
	Física Mecánica	3	4
	Algoritmia y Programación	3	4
	Química Inorgánica y Laboratorio	4	4
	Equipos Industriales	4	4
3	Cálculo Integral	3	4
	Técnicas de Análisis Químico	3	4
	Química Organica y Laboratorio	4	4
	Procesos Industriales	3	4
	Balance de materia	3	4
	Comunicación Oral y Escrita	2	2
4	Cálculo Vectorial	3	4
	Estadística descriptiva y probabilidad	3	4
	Introducción a la investigación	2	2
	Bioquímica	3	4
	Procesos Ambientales	3	4
	Termodinámica	4	4
5	Ecuaciones diferenciales	3	4
	Control de calidad	2	2
	Equilibrio de Fases	3	4
	Bioprocesos	3	4
	Mecánica de Fluidos	3	4
	Electiva Tecnológica	2	2
	Catedra de emprendimiento	2	2
6	Física electrica y magnética	3	4
	Métodos numéricos	3	
	Equilibrio Químico	3	4
	Operaciones con sólidos	3	4
	Fenómenos de transporte	3	4
	Cátedra para la sostenibilidad	2	2
7	Estadística inferencial y diseño de experimentos	3	4
	Innovación en la investigación	2	2
	Ingeniería de las Reacciones químicas	3	4
	Operaciones de separación	3	4
	Intercambiadores de Calor	3	4
	Laboratorio de Solidos fluidos y transferencia	4	4
8	Formulación y Evaluacion de proyectos	3	4
	Investigación aplicada	2	2
	Ingeniería y optimización de procesos	4	4
	Control de procesos	3	4
	Simulación de procesos Químicos	3	4
	Electiva Profesional I	3	4
9	Comunicación de la investigación	3	4
	Diseño de plantas	3	4
	Evaluación de Riesgos	3	4
	Laboratorio de Operaciones Unitarias	4	4
	Electivo profesional II	3	4
	Electiva de Formacion Sociohumanistica	2	2