

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Química AEC-1058 2 2 4	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Máquinas Eléctricas AEF-1040 3 2 5	Electrónica de Potencia Aplicada MTJ-1012 4 2 6	Dinámica de Sistemas MTF-1009 3 2 5	Control MTJ-1006 4 2 6	Robótica MTF-1025 3 2 5
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Álgebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Procesos de Fabricación MTC-1022 2 2 4	Electromagnetismo AEF-1020 3 2 5	Electrónica Analógica MTJ-1011 4 2 6	Instrumentación AEF-1038 3 2 5	Manufactura Avanzada MTD-1019 2 3 5	Formulación y Evaluación de Proyectos MTO-1016 0 3 3	Residencia Profesional 10
Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	Ciencia e Ingeniería de Materiales MTF-1004 3 2 5	Fundamentos de Termodinámica MTC-1017 2 2 4	Mecánica de Materiales MTJ-1020 4 2 6	Mecanismos AED-1043 3 2 5	Diseño de Elementos Mecánicos MTF-1010 3 2 5	Controladores Lógicos Programables MTD-1007 2 3 5	Circuitos Hidráulicos y Neumáticos INH-1020 3 3 6	Especialidad 25
Dibujo Asistido por Computadora AEA-1013 0 4 4	Programación Básica MTD-1024 2 3 5	Estática MTC-1015 2 2 4	Dinámica MTC-1008 2 2 4	Análisis de Fluidos MTC-1003 2 2 4	Electrónica Digital MTF-1013 3 2 5	Mantenimiento MTF-1018 3 2 5		
Metrología y Normalización AEC-1047 2 2 4	Estadística y Control de Calidad MTC-1014 2 2 4	Métodos Numéricos AEC-1046 2 2 4	Análisis de Circuitos Eléctricos MTJ-1002 4 2 6	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Vibraciones Mecánicas AED-1067 2 3 5	Microcontroladores MTF-1021 3 2 5		
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 2 4	Administración y Contabilidad MTC-1001 2 2 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 2 5			Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Programación Avanzada MTG-1023 3 3 6		
25	29	21	32	28	30	25	15	40
Actividades Complementarias 5			Servicio Social 10		Guía de Información		Estructura Genérica	

Guía de Información		
Química		
AEF-1058 Clave oficial de la asignatura		
Horas teoría	Horas Práctica	Créditos

Estructura Genérica	Créditos	Actualización: Febrero de 2025
Estructura Genérica	204	Elaboración: MISEC. César Iván Castañeda Jiménez
Módulo de Especialidad	31	Coordinador de Ing. Mecatrónica
Residencias profesionales	10	Revisión: MIP. Nicté - Ha Mejía Vázquez
Servicio Social	10	Subdirectora Académica
Actividades complementarias	5	Autorización: Ing. Eusebio Vega Pérez
Total de créditos	260	Dirección General ITESG