

Objetivo del programa

Preparar profesionales con sólidos conocimientos en matemáticas, ciencias, gestión y tecnología para diseñar, optimizar y gestionar procesos industriales y de servicios. Capacitar a los estudiantes en el análisis, diseño y mejora de sistemas productivos, logísticos y de servicios, integrando recursos humanos, materiales, tecnológicos y financieros.

Clave: 8271

Modalidad: Presencial

Duración: 4.5 años

Periodicidad: Semestral

Asignaturas: 59

1er semestre	2do semestre	3er semestre	4to semestre	5to semestre	6to semestre	7mo semestre	8vo semestre
Inglés I	Introducción a la Formación General Universitaria	Inglés III	Inglés IV	Electricidad y Magnetismo	Formación General Disciplinaria	Mantenimiento Industrial	Vinculación e Integración Social
Precálculo	Inglés II	Metodología de la Investigación	Ecuaciones Diferenciales	Control de Desechos Industriales	Instalaciones Industriales	Automatización y Robótica	Formulación y Evaluación Económica de Proyectos
Química General con Laboratorio	Álgebra Lineal	Cálculo de Varias Variables	Mecánica de Fluidos y Termodinámica	Investigación de Operaciones II	Mercadotecnia	Dirección de Operaciones	Diseño de Plantas
Informática y Programación	Cálculo Diferencial e Integral	Probabilidad y Estadística	Estadística Industrial	Ingeniería de Calidad	Logística	Cadena de Suministro	Logística Inversa
Física General con Laboratorio	Métodos Numéricos	Resistencia de Materiales	Investigación de Operaciones I	Comportamiento y Desarrollo Humano	Pensamiento y Alineación Estratégica	Simulación Industrial	Sistemas de Información
Dibujo Industrial	Metrología	Higiene y Seguridad Industrial	Gestión Empresarial	Diseño del Trabajo	Manufactura Integrada por Computadora	Teoría de Sistemas	Formación Dual IV y V
Legislación	Mecánica	Contabilidad y Costos	Ingeniería de Métodos	Procesos de Manufactura	Procesos de Manufactura II	Formación Dual I, II, III	Optativa II
						Optativa I	

9no semestre

Formación General Profesional
Gestión de Proyectos Innovadores
Práctica Profesional
Optativa III

