



Plan de Estudios Ingeniería Industrial

I

Álgebra
Cálculo I
Geometría Analítica
Física Experimental
Cultura y Comunicación

II

Álgebra Lineal
Cálculo II
Estática
Química
Computadoras y Programación

III

Ecuaciones Diferenciales
Cálculo III
Cinemática
Termodinámica
Análisis Gráfico

IV

Métodos Numéricos
Electricidad y Magnetismo
Dinámica
Probabilidad
Temas Selectos de Filosofía de la Ciencia y de la Tecnología

V

Matemáticas Avanzadas
Sistemas Electromecánicos
Temas Selectos de Historia, Literatura y Sociedad
Estadística
Mecánica de Sólidos Básica
Contabilidad Financiera y Costos
Ingeniería Industrial y Productividad

VI

Química Aplicada
Máquinas Eléctricas
Introducción a la Economía
Estadística Avanzada
Tecnología de Materiales
Estudio del Trabajo

VII

Máquinas Térmicas e Hidráulicas
Electrónica Industrial
Ingeniería Económica
Investigación de Operaciones I
Procesos de Conformado de Materiales
Diseño de Sistemas Productivos

VIII

Planeación
Instalaciones
Electromecánicas
Temas Selectos de Ética Aplicada
Investigación de Operaciones II
Proceso de Corte de Materiales
Relaciones Laborales y Comportamiento Humano

IX

Seminario de Ingeniería Industrial
Automatización y Robótica
Calidad
Procesos Industriales
Planeación y Control de Producción

X

Sistemas de Mejoramiento Ambiental
Evaluación de Proyectos