



PRIMER SEMESTRE

	CREDITOS
Fundamentos de matemáticas modernas	9
Cálculo Diferencial	9
Fundamentos de ingeniería	5
Diseño por Computadora	3
Algoritmos y Programación	8
Ser humano	6
Filosofía de la calidad	6

SEGUNDO SEMESTRE

Álgebra Lineal	9
Cálculo Integral	9
Física I	9
Química de Materiales	8
Creatividad e Innovación	6
Seminario de Valores Humanos	6
Fundamentos de Microeconomía	6

TERCER SEMESTRE

Probabilidad y Estadística	9
Cálculo Vectorial	9
Física II	9
Ingeniería Ambiental	6
Psicología Industrial	6
Contabilidad Financiera	8
Empresa y su Entorno	6

CUARTO SEMESTRE

Estadística Inferencial	6
Ecuaciones Diferenciales	9
Electricidad y Magnetismo	6
Ingeniería de Materiales	8
Organización y Eficiencia	9
Fe y Mundo Contemporáneo	6
Electiva II	6

QUINTO SEMESTRE

Diseño de Experimentos	6
Investigación de Operaciones de Modelos Matemáticos	6
Dinámica de Sistemas	9
Sistemas Integrados de Empresas	5
Ingeniería Financiera	6
Electiva III	6

SEXTO SEMESTRE

Control Estadístico de Calidad	6
Investigación de Operaciones de Modelos Estocásticos	6
Cadena de Suministro I	5
Control Electrónico de Procesos	8
Sistemas de Normas	6
Planeación Estratégica	6

SÉPTIMO SEMESTRE

Proyectos de Ingeniería I	6
Sistemas Integrados de Manufactura	5
Cadenas de Suministro II	5
Derecho de la Empresa	6
Simulación	6
Evaluación de Proyectos	6

OCTAVO SEMESTRE

Proyectos de Ingeniería II	6
Procesos de Manufactura	8
Ética del Ingeniero	6
Análisis de Decisiones	6
Electiva V	6
Electiva VI	6

ELECTIVAS

Casos de Análisis de Decisión
Mercadotecnia Fundamental
Negociación
Simulación de Sistemas
Simulación de Sistemas Productivos
Sistemas de Comercialización
Temas de Vanguardia en Ingeniería Industrial
Temas de Vanguardia en Tecnología

RVOE SEP ACUERDO 2012290 FECHA 1/JUN/2001

Bloque Fundamental: 129 | Bloque Profesional: 184 | Bloque Electivo: 36 | Total de Créditos de la Carrera: 349