

# Ingeniero Industrial Administrador

## Plan de estudios

### Primer Semestre

Matemáticas I  
Redacción  
Química General  
Introd. a la Ingeniería Industrial  
Teoría de la Computación  
Metodología de la Investigación I

### Segundo Semestre

Matemáticas II  
Física I  
Mecánica I  
Introducción a la Administración  
Computación I  
Metodología de la Investigación II

### Tercer Semestre

Matemáticas III  
Estadística I  
Tecnología de Materiales  
Computación II  
Mecánica de Fluidos  
Investigación Social

### Cuarto Semestre

Matemáticas IV  
Estadística II  
Termodinámica  
Base de Datos  
Contabilidad  
Administración de la Producción I

### Quinto Semestre

Matemáticas V  
Ingeniería Mecánica  
Taller de Ingeniería Mecánica  
Contabilidad de Costos  
Sistemas de información  
Administración de la Producción II  
Duración prevista para cursar la

### Sexto Semestre

Investigación de Operaciones I  
Ingeniería Eléctrica  
Taller de Ingeniería Eléctrica  
Control de Calidad  
Control Ambiental y Ecología  
Teoría de la Economía  
Optativa I

### Séptimo Semestre

Ingeniería Económica  
Ingeniería de Proyectos  
Investigación de Operaciones II  
Admón. de Recursos Humanos  
Derecho del Trabajo y Seguridad Social  
Sistemas de Calidad  
Optativa II

### Octavo Semestre

Sistemas Integrados de Manufactura  
Seminario de Ing. Industrial  
Organización y Desarrollo  
Herramientas de Diseño  
Simulación  
Mercadotecnia  
Optativa III

### Noveno Semestre

Diagnóstico Industrial  
Evaluación de Proyectos  
Organización  
Dirección Administrativa  
Mercados Internacionales  
Derecho Administrativo  
Optativa IV

### Décimo Semestre

Ingeniería Ambiental  
Diseño del Trabajo  
Planeación y Control  
Ética Profesional  
Derecho Ecológico  
Seminario de Tesis

Carrera: 10 semestres  
Total de materias: 65