

Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

Álgebra I
Química
Introducción a la Ingeniería Industrial
y de Sistemas
Taller de Metodologías y Estrategias
del Aprendizaje
Economía
Algoritmos Computacionales
y Programación Básica

Cuarto Cuatrimestre

Ecuaciones Diferenciales
Física II
Estadística Aplicada
Estudio del Trabajo II
Procesos de Manufactura
y Estructura de Materiales
Investigación de Operaciones

Séptimo Cuatrimestre

Instrumentación y Medición
Análisis y Diseño de Experimentos
Toma de Decisiones
Diagnóstico de Sistemas Industriales
Inglés III
Administración de Personal
Derecho Laboral y Legislación

Décimo Cuatrimestre

Línea Académica
Seguridad e Higiene Industrial
Globalización del Mercado
Consultoría de Negocios
Administración Estratégica
Seminario de Evaluación Profesional II

Segundo Cuatrimestre

Álgebra II
Cálculo I
Geometría Analítica
Taller de Comprensión Lectora
y Comunicación Oral
Métodos Numéricos
Dibujo Asistido por Computadora

Quinto Cuatrimestre

Ingeniería Eléctrica
Termodinámica
Simulación
Ingeniería de Sistemas
y Procedimientos Industriales
Ética Profesional y Compromiso Social
Inglés I

Octavo Cuatrimestre

Administración de la Calidad
Logística
Mantenimiento Industrial
Sistemas de Información Gerencial
Liderazgo
Habilidades Gerenciales
Contabilidad de Costos

Línea Académica

Auditoría de Sistemas de Calidad
Administración de la Producción II

Tercer Cuatrimestre

Cálculo II
Física I
Probabilidad y Estadística
Estudio del Trabajo I
Administración de Proyectos
Valores Universitarios

Sexto Cuatrimestre

Máquinas-Herramientas
Mercadotecnia
Localización y Distribución de Planta
Dinámica de Sistemas
Inglés II
Ingeniería Económica
Métodos de Investigación

Noveno Cuatrimestre

Sistemas de Calidad y Certificación
Administración de la Producción I y
Manufactura por Computadora
Automatización y Robótica
Análisis y Diseño de Sistemas
Programa Emprendedor
Finanzas para Ingeniería
Seminario de Evaluación Profesional I

Ingeniería Industrial y de Sistemas
Cuatrimestral Tiempo Completo IUEM