

COLEGIO UNIVERSITARIO TOLTECA DE MÉXICO S.C.
INCORPORADO A LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

MATERIAS

Lengua Extranjera I
Álgebra Superior y Geometría Analítica
Lengua Extranjera II
Dibujo Técnico
Computación
Perfil de la Ingeniería
Cálculo Diferencial de una Variable
Geometría Descriptiva
Técnicas de Aprendizaje
Estática
Álgebra Lineal
Lengua Extranjera III
Lengua Extranjera IV
Cálculo Integral
Informática y Programación
Cinemática y Dinámica
Mecánica de Sólidos I
Cálculo de Varias Variables
Ecuaciones Diferenciales
Contabilidad y Costos
Cultura y Ética Universitaria
Probabilidad y Estadística
Métodos Numéricos y Programación
Electricidad y Magnetismo
Termodinámica
Administración de Empresas
Administración de Personal
Economía
Desarrollo Económico y Social de México
Ingeniería Económica
Investigación de Operaciones
Química Aplicada
Ciencia de los Materiales
Estadística Inferencial
Ingeniería de Métodos
Electrónica Industrial
Sistemas de Calidad
Simulación Industrial
Instalaciones Industriales
Comportamiento Organizacional

Mediciones e Instrumentación
Seminario de Tesis I
Mercadotecnia
Diseño del Trabajo
Sistemas Organizacionales
Legislación Industrial
Ética y Práctica Profesional
Formulación y Evaluación de Proyectos
Procesos de Manufactura
Centros Integrados de Manufactura
Mantenimiento Industrial
Sistemas de Información
Seguridad Industrial
Control de Desechos Industriales
Diseño de Plantas
Administración de la Producción
Diseño de Experimentos
Seminario de Tesis II
Manufactura Integrada por Computadora
Técnicas de Optimización
Planeación Industrial
Optativa I
Optativa II
Optativa III

OPTATIVA I

SISTEMAS DE MEJORA CONTINUA
NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN
GESTIÓN ADMINISTRATIVA

OPTATIVA II

MEJORAS DE PROCESOS DE NEGOCIOS
LOGÍSTICA EMPRESARIAL Y COMERCIAL
GESTIÓN OPERATIVA EMPRESARIAL

OPTATIVA III

SISTEMAS DE MANUFACTURA
PRINCIPIOS DE AUTOMATIZACIÓN Y
ROBÓTICA
PROCESOS ESPECIALES DE MANUFACTURA

