

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Álgebra Lineal• Química Básica• Organización Industrial• Metrología I• Dibujo Industrial• Herramientas informáticas• Inglés I• Expresión Oral y Escrita I• Formación Sociocultural I
Segundo Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Funciones Matemáticas• Física• Electricidad y Magnetismo• Administración de la Producción I• Métodos y sistemas de Trabajo I• Tópicos de Manufactura• Costos de Producción• Inglés II• Formación Sociocultural II
Tercer Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Cálculo Diferencial• Probabilidad y Estadística• Control Estadístico del Proceso• Procesos de Manufactura I• Métodos y sistemas de Trabajo II• Distribución de Planta• Seguridad e Higiene Industrial• Integradora I• Inglés III
Cuarto Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Administración de la Calidad• Gestión Ambiental• Administración de la Producción II• Dibujo Industrial Avanzado• Fundamentos de Legislación Industrial• Inglés IV• Formación Sociocultural III• Cálculo Integral• Estructura y Propiedad de los Materiales
Quinto Cuatrimestre (525 Horas)	<ul style="list-style-type: none">• Fundamentos de Ingeniería Económica• Procesos de Manufactura II• Cadena de Suministros• Manufactura Aplicada• Integradora II• Inglés V• Expresión Oral y Escrita II• Procesos Químicos• Formación Sociocultural IV

Sexto Cuatrimestre (525 Horas)	Estadía en el Sector Industrial
Obtención del Título de Técnico Superior Universitario	
Séptimo Cuatrimestre (375 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Estadística Aplicada a la Ingeniería • Matemáticas Avanzadas I • Manufactura Esbelta • Estudio de Mercado • Inglés VI • Administración del Tiempo
Octavo Cuatrimestre (375 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas Avanzadas II • Metrología Industrial • Desarrollo y Seguimiento de Proyectos • Ingeniería de Materiales • Inglés VII • Planeación y Organización del Trabajo
Noveno Cuatrimestre (390 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación de Operaciones • Tópicos Avanzados de Calidad • Logística de Materiales • Integradora I • Gestión Ambiental • Control de Procesos por Computadora • Dirección de Equipos de Alto Rendimiento • Inglés VIII
Decimo Cuatrimestre (360 Horas)	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización de Procesos • Análisis de Proyectos de Inversión • Integradora II • Ingeniería de Procesos • Inglés IX • Negociación Empresarial
Onceavo Cuatrimestre (480 Horas)	Estadía Profesional
Obtención del Título de Ingeniería	

Datos de contacto de la carrera:

Nombre: Dr. Luis García Lechuga

Cargo: Director Área Electromecánica Industrial

Mail: luis.garcia@utectulancingo.edu.mx

Dirección: Camino a Ahuehuetitla No. 301 Col. Las Presas

Teléfono: 7712474026 Ext. 1200