

Ingeniería Industrial (Ofrecido Semestralmente)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://industrial.utp.edu.co/ingenieria-industrial/inicio.html>

Facultad de Ingeniería Industrial
Programa: **Ingeniería Industrial**
Código SNIES 271 Costo de la Matrícula: 2.7 SMLV

* Registro Calificado - Acreditado
Plan de Estudios Número 4. Jornada Especial

Semestre 1

Comunicación Oral y Escrita

Humanidades I

Química Industrial

Matemáticas I

Introducción a la Ingeniería Industrial

Semestre 2

Matemáticas II

Álgebra Lineal

Informática T1

Biología para Ingeniería

Humanidades II

Semestre 3

Física I

Laboratorio de Física I

Matemáticas III

Dibujo I

Informática T2

Semestre 4

Física II

Matemáticas IV

Laboratorio de Física II

Administración

Semestre 5

Laboratorio de Física III

Física III

Estadística I

Sicología Organizacional

Economía

Semestre 6

Ética

Contabilidad de Empresas



Administración de Personal

Estadística II

Mecánica I

Semestre 7

Resistencia de Materiales I

Termodinámica I

Laboratorio Resistencia de Materiales

Sistemas de Costeo

Estadística III

Administración de Salarios

Semestre 8

Investigación de Operaciones I

Análisis Financiero

Mercados I

Electrotecnia

Electivas de formación Socio humanísticas

Semestre 9

Investigación de Operaciones II

Ingeniería Económica

Ingeniería de Métodos

Mercados II



Semestre 10

Producción I

Salud Ocupacional

Constitución Política y Cívica

Seminario de Investigación

Procesos Estocásticos

Semestre 11

Producción II

Formulación y Evaluación de Proyectos

Trabajo de Grado I

Simulación

Diseño de Plantas

Semestre 12

Producción III

Control Total de Calidad

Trabajo de Grado II

Electivas de Formación Profesional

Electivas de Formación Socio-Humanísticas

Lógica

Filosofía del Renacimiento

Economía y Sociedad

Filosofía Moral

Filosofía Política

Dibujo (Artístico I)

Dibujo (Artístico II)

Imagen Bidimensional

Imagen Tridimensional

Estructuras y Volúmenes

Habilidades Comunicativas

Lenguaje Corporal

Color y Comunicación

Anatomía de las Formas

Modernidad

Segunda Lengua Extranjera I

Segunda Lengua Extranjera II

Segunda Lengua Extranjera III

Deporte Aventura

Educación Experiencia I

Natación

Fútbol

Voleibol

Actividad Física y Salud



Astronomía y Cosmología

Fotografía

Compresión y Producción de textos I

Comprensión y Producción de textos II

Comunicación y Lenguajes mediáticos

Epistemología de la Pedagogía

Corrientes pedagógicas contemporáneas

Pensamiento y cultura latinoamericana

Argumentación en el Discurso académico

Comunicación Organizacional

Electivas de Formación Profesional

Logística

Six sigma

Lean Manufacturing

Planeación agregada

Modelamiento de Sistemas de Producción

ERP (Planeación de recursos empresariales)

Scheduling

Estrategias de producción

Gestión de cadena de suministros

Normalización técnica

Auditorias internas de calidad



Gestión administrativa y desarrollo organizacional

Planeación y Prospectiva estratégica

Comercio internacional

Gerencia y desarrollo humano

Gerencia de Proyectos

Legislación laboral y comercial

Optimización financiera

Gestión del Riesgo

Análisis de inversiones en condición de Incertidumbre

Simulación financiera

Análisis de inversiones en mercados bursátiles

Teoría de juegos

Series de tiempos

Diseño de Experimentos

Data Envelopment Analysis (DEA)

Teoría de sistemas

Análisis Multivariado

Investigación de operaciones aplicada.

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/jornada-especial/83/ingenieria-industrial-ofrecido-semesteralme nte>