

## 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: [Liquidación](#)

Registro Calificado Resolución 3684 del 12 de abril de 2013

\*Acreditación de Alta calidad según Resolución No 1315 del 12 de febrero de 2013 del

Ministerio de Educación Nacional

Jornada Diurna

### Semestre 1

Comunicación Oral y Escrita

Humanidades I

Química Industrial

Matemáticas I

Informática T1

Introducción a la Ingeniería Industrial

### Semestre 2

Dibujo I

Matemáticas II

Álgebra Lineal

Informática T2

Biología para Ingeniería

Humanidades II

### Semestre 3

Administración  
Física I  
Laboratorio de Física I  
Matemáticas III  
Ética  
Economía

### Semestre 4

Física II  
Matemáticas IV  
Laboratorio de Física II  
Contabilidad de Empresas  
Estadística I  
Sicología Organizacional



### Semestre 5

Laboratorio de Física III  
Física III  
Administración de Personal  
Estadística II  
Sistemas de Costeo  
Mecánica I

Universidad Tecnológica  
de Pereira

### Semestre 6

Electrotecnia  
Estadística III  
Análisis Financiero  
Administración de Salarios  
Resistencia de Materiales I  
Termodinámica I

### **Semestre 7**

Investigación de Operaciones I  
Ingeniería Económica  
Ingeniería de Métodos  
Procesos Estocásticos  
Mercados I

Electivas de formación Socio humanísticas

### **Semestre 8**

Producción I  
Investigación de Operaciones II  
Salud Ocupacional  
Constitución Política y Cívica  
Seminario de Investigación

Mercados II

### **Semestre 9**

Producción II  
Formulación y Evaluación de Proyectos  
Simulación  
Diseño de Plantas

## Semestre 10

Producción III  
Control Total de Calidad

Seminario Especializado

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



Universidad Tecnológica  
de Pereira

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

Auditorías 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/ingenierias/71/ingenieria-industrial-ofrecido-semesteralmente>



Universidad Tecnológica  
de Pereira