

Ingeniería de Manufactura (No está en oferta académica)

Facultad de Tecnologías

Programa: **Ingeniería de Manufactura**

Código SNIES 105433 Costo de la Matrícula: [Liquidación](#)

*Registro Calificado Resolución N° 04964 del 15 de Marzo de 2016

Jornada Diurna

Semestre 1

Matemáticas I
Dibujo I
Introducción a la Ingeniería de Manufactura
Introducción a la Ciencia de los Materiales
Ciencia Tecnología y Sociedad
Deportes I

Semestre 2

Matemáticas II
Dibujo II
Tecnología de Extracción de Materias
Física I
Laboratorio de Física I
Deportes II

Semestre 3

Matemáticas III
Álgebra Lineal
Dibujo Asistido por computador CAD
Física II
Laboratorio de Física II
Mecánica I

Semestre 4



Matemáticas IV
Metrología Dimensional
Procesos de Mecanizado I
Programación de Computadores
Mecánica II
Salud Ocupacional

Semestre 5

Termodinámica y Mecánica de Fluidos
Estandarización, Intercambiabilidad y Control
procesos de Mecanizado II
Métodos Numéricos
Máquinas y Mecanismos de Máquinas - Herramientas
Resistencia de Materiales y Laboratorio

Semestre 6

Tribología y Principios de Ecología
Control Numérico por computador
Métodos Básicos de Sujeción y Ensamble
Estadística General
Transferencia de Calor
Materiales Metálicos y tratamientos Térmicos

Semestre 7

Control de Calidad
Electricidad Industrial y Laboratorio
Procesos de Conformado por Deformación Plástica I
Materiales Sintéticos
Organización en la Empresa Industrial
Diseño Con Herramientas Computacionales

Semestre 8

Potencia Fluida y sus Sistemas de Control
Electrónica Análoga Y Digital
Procesos de Conformado por Deformación Plástica II
Procesos de Conformado y Acabado Electrofísico y Electroquímico
fundamentos de Ingeniería Económica
Tecnologías Avanzadas de Sujeción y Ensamble

Semestre 9

Automatización y Tecnologías de Control
Diseño de Herramientas y Herramentales

Procesos CAD/CAE/CAM
Metodología de la Investigación
Electiva General I

Semestre 10

Mantenimiento Industrial
Gerencia de producción y Manufactura
Gerencia del Ciclo de Vida del Producto PLM
Seminario o constitución Política, Ética y Legislación Laboral
Electiva General II
Trabajo de Grado

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/ingenierias/402/ingenieria-de-manufactura-no-esta-en-oferta-academica>



Universidad Tecnológica
de Pereira