

Ingeniería Mecánica (Ofrecido Semestralmente)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://mecanica.utp.edu.co/>

Facultad de Ingeniería Mecánica

Programa: **Ingeniería Mecánica**

Código SNIES 272 Costo de la Matrícula: [Liquidación](#)

Registro Calificado Resolución 01280 del 02 de febrero de 2015

*Acreditación en Alta Calidad Resolución 12332 del 28 de septiembre de 2012 del Ministerio de Educación Nacional

Jornada Diurna

Semestre 1

Introducción a la Ingeniería Mecánica

Humanidades I

Deportes I

Matemáticas I

Dibujo I

Química General

Semestre 2

Deportes II

Matemáticas II

Álgebra Lineal

Física I

Laboratorio de Física I

Dibujo II

Semestre 3

Humanidades II

Matemáticas III

Programación de Computadores

Física II
Laboratorio de Física II
Dibujo III
Mecánica I

Semestre 4

Matemáticas IV
Métodos Numéricos
Física III
Laboratorio de Física III
Mecánica II
Taller y Ajuste
Termodinámica I

Semestre 5

Matemáticas Especiales
Estadística General
Resistencia de Materiales I
Taller Maquinas Herramientas
Mecánica de Maquinaria
Metalografía I

Semestre 6

Resistencia de Materiales II
Dibujo de Máquinas
Termodinámica II
Mecánica de Fluidos
Metalografía II

Semestre 7

Electricidad I
Diseño I
Laboratorio Resistencia de Materiales
Transferencia de Calor
Laboratorio de Metalografía

Semestre 8

Laboratorio de Electricidad I
Electricidad II
Organización de la Empresa Industrial

Seminario Taller de Proyectos
Diseño II
Medición de Procesos Industriales
Plantas Termicas

Semestre 9

Laboratorio de Electricidad II
Fundamentos de la Ingeniería Económica
Instrumentación Y Control
Laboratorio de Fluidos y Máquinas Hidráulicas
Máquinas Termicas
Máquinas Hidráulicas
Laboratorio de Termicas

Semestre 10

Historia Económica de Colombia
Legislación Laboral y Comercial
Contabilidad Industrial
Ingenieria de Metodos
Salud Ocupacional
Control Total de Calidad
Estructuras Metalicas
Regulación y Automatismo
Refrigeración y Aire Acondicionado
Mantenimiento y Lubricación
Tópicos Especiales de Ingenieria
Seminario, Legislación, Ética y Contratación
Síntesis de Mecanismos
Vibraciones Mecánicas
Máquinas de Combustión Interna (Electiva Mecanica)
Laboratorio de Máquinas de Combustión Interna (Electiva Mecanica)
Diseño III
Materiales
Dinámica de Gases
Troquelado

Modalidad Trabajo de Grado:

Práctica en Extensión
Formación Propedeútica
Seminario Especializado
Trabajo de Grado

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/ingenierias/75/ingenieria-mecanica-ofrecido-semestralmente>



Universidad Tecnológica
de Pereira