

Ingeniería en Mecatrónica por Ciclos Propedeúticos (Ofrecido Semestralmente)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://tecnologias.utp.edu.co/ingenieria-mecatronica/>

Facultad de Tecnología
Programa: **Ingeniería en Mecatrónica**
Código SNIES 52680 Costo de la Matrícula: 2.7 SMLV
*Registro Calificado Resolución 7434 del 14 de junio de 2013
Jornada Nocturna

Semestre 1

Matemáticas I
Álgebra Lineal
Física I
Derecho y Convivencia Ciudadana
Introducción a la Mecatrónica
Introducción a los materiales de Ingeniería

Semestre 2

Matemáticas II
Física II
Dibujo I
Comunicación Oral y Escrita
Circuitos I
Electrónica I

Semestre 3

Estática
Circuitos Lógicos
Programación de Computadores
Metrología

Universidad Tecnológica
de Pereira

Electro-Neumática-Hidráulica
Electiva Técnica I

Semestre 4

Procesos de Manufactura
Práctica Empresarial
Mantenimiento Industrial
Gestión Técnica y Empresarismo
Electiva Técnica II

Semestre 5

Matemáticas III
Termodinámica
Instrumentación y Medidas
Diseño Asistido por Computador
Diseño de Proyectos
Base Electiva Tecnológica I

Semestre 6

Matemáticas IV
Ingeniería de Materiales
Sistemas de Control I
Mecanismos
Proyecto de Grado o Pasantía
Base Electiva Tecnológica II

Semestre 7

Ciencias del Ambiente
Economía para Ingeniería
Métodos Numéricos
Sistemas de Control II
Electrónica Industrial
Base Electiva Profesional I

Semestre 8

Estadística y Probabilidades
Sistemas de Control III
Sistemas Oleo-Neumáticos- Proporcionales
Base Electiva Profesional II
Automatización industrial

Semestre 9

Redes de comunicación industrial
Anteproyecto
Herramientas de Administración y Gestión
Sistemas de Control IV
Microcontroladores II
Base Electiva Profesional III

Semestre 10

Seguridad, Higiene y Saneamiento Ambiental
Proyección Social
Proyecto de Grado
Base Electiva Profesional IV

Universidad Tecnológica
de Pereira

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/jornada-especial/103/ingenieria-en-mecatronica-por-ciclos-pro-pedeuticos-ofrecido-semestralmente>