

Ingeniería en Mecatrónica Ceres Vichada

Facultad de Tecnología
Programa: **Ingeniería en Mecatrónica Ceres Vichada**
Código SNIES 54266
*Registro Calificado
Jornada Diurna

Semestre 1

Acompañamiento tutorial I
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
Electro-Neumática-Hidráulica
Electiva Técnica I

Universidad Tecnológica
de Pereira

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
Ingeniería de Materiales
Base Electiva Tecnológica I

Semestre 6

Matemáticas IV
Diseño de Proyectos
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

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

Semestre 10

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



Universidad Tecnológica
de Pereira

***Resolución 9381 de 12 de diciembre de 2008**

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/programas-en-centros-educativos-regionales-de-educacion-superior/119/ingenieria-en-mecatronica-ceres-vichada>