

Ingeniería Física (Ofrecido Semestralmente)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://ingenierias.utp.edu.co/ingenieria-fisica/>

Facultad de Ingenierías: Eléctrica, Electrónica, Física y Ciencias de la Computación

Programa: **Ingeniería Física**

Código SNIES 4093 Costo de la Matrícula: [Liquidación](#)

*Registro Calificado Resolución N° 5733 del 13 de Julio de 2011

Jornada Diurna

Semestre 1

Metodología de la Investigación
Humanidades I
Deportes I
Matematicas I
Dibujo I
Quimica General

Semestre 2

Deportes II
Matematicas II
Algebra Lineal
Fisica I
Laboratorio de Fisica I
Humanidades II

Semestre 3

Matematicas III
Programación de Computadores
Fisica II
Laboratorio de Fisica II
Biología
Comunicación Oral y Escrita

Semestre 4

Estadística
Matemáticas IV
Métodos Numéricos
Física III
Laboratorio de Física III
Electrónica General
Laboratorio de Electrónica General

Semestre 5

Métodos Matemáticos para La Física
Mecánica de Fluidos
Electrónica Lineal
Laboratorio de Electrónica Lineal
Termodinámica
Programación II

Semestre 6

Ciencia e Ingeniería de los Materiales
Biofísica
Laboratorio de Biofísica
Mecánica Clásica
Electrónica Digital I
Laboratorio de Electrónica Digital I
Metrología

Semestre 7

Física Moderna
Electromagnetismo
Electrónica Digital II
Laboratorio Electrónica Digital II
Control I
Laboratorio de Física Moderna
Electiva de Séptimo semestre

Semestre 8

Mecánica Cuántica
Óptica
Programación en Tiempo Real y Proceso Digital de Señales
Control II
Ingeniería Económica
Electiva de Octavo semestre



Semestre 9

Trabajo de Grado I
Mecanica Estadística
Estado Solido
Fisica de Transductores
Electiva Profesional

Semestre 10

Trabajo de Grado II
Seminario de Ética
Administración

ASIGNATURAS ELECTIVAS

Instrumentación Biomedica (E)
Instrumentación Para la Docencia (E)
Instrumentación Industrial (E)
Instrumentación Química (E)
Medición de la Contaminación Ambiental (E)
Optica Laser (E)
Procesamiento Avanzado de Señales (E)
Relatividad (E)
Relatividad II (E)
Ciencias de los Materiales (E)
Magnetismo (E)



Universidad Tecnológica
de Pereira

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/ingenierias/77/ingenieria-fisica-ofrecido-semestralmente>