

## Básicos de Ingeniería

### Semestre 1

Introducción a la Ingeniería  
Matemáticas I  
Deportes I  
Humanidades I  
Opcional I

### Semestre 2

Dibujo I  
Matemáticas II  
Programación  
Física I  
Laboratorio de Física I  
Humanidades II

### Semestre 3

Álgebra Lineal  
Matemáticas III  
Física II  
Laboratorio de Física II  
Opcional de Tercero

### Semestre 4

Matemáticas IV  
Comunicación Oral y Escrita  
Física III  
Deportes II  
Laboratorio de Física III  
Mecánica I  
Opcional de Cuarto

**Fuente:** <http://www.utp.edu.co/registro/ingenierias/420/basicos-de-ingenieria>