

Licenciatura en Matemáticas y Física (Ofrecido sólo en Primer Periodo Académico de cada año)

Para mas información ingrese a la página del programa

<http://basicas.utp.edu.co/licenciatura-matematicas-fisica/>

Facultad de Ciencias Básicas
Programa: **Licenciatura en Matemáticas y Física**
Código SNIES 266 Costo de la Matricula: [liquidación](#)
Registro Calificado Resolución 10181 del 22 de Noviembre de 2010
Jornada Nocturna

Semestre 1

Matematicas I
Geometría Euclidiana
Competencias Comunicactivas
Psicología de Desarrollo
Geometría Vectorial

Semestre 2

Deportes I
Matematicas II
Algebra Lineal
Lógica y Teoría de Conjuntos
Psicología Educativa

Semestre 3

Deportes II
Fisica I
Laboratorio de Fisica I
Matematicas III
Módulos Pedagógicos

Semestre 4

Programación de Computadores
Física II
Laboratorio de Física II
Matemáticas IV
Taller de Ayudas Audiovisuales

Semestre 5

Física III
Laboratorio de Física III
Métodos de Física Matemática I
Programación II
Procesos de Facilitación

Semestre 6

Teoría de Números
Didáctica de la Matemática
Didáctica de la Física
Estadística Matemática
Métodos de la Física Matemática II

Semestre 7

Metodología de la Investigación Educativa
Teoría de Grupos
Electromagnetismo
Mecánica Clásica
Diseño Curricular
Evaluación Educativa

Semestre 8

Análisis
Introducción a la Relatividad y Teoría Cuántica
Historia y Epistemología de la Física
Investigación Educativa
Administración y Política Educativa

Semestre 9

Topología
Historia y Epistemología de la Matemática
Óptica
Mecánica Cuántica
Proyecto Pedagógico

Semestre 10

Constitución Política
Ética y Orientación Educativa
Física Estadística
Taller y Mantenimiento de Laboratorio
Electiva I de de Décimo Semestre
Práctica Docente

Semestre 11

Física y Matemática Recreativa
Modelos Económicos
Sociología Educativa
Electiva II de Onceavo semestre

Semestre 12

Base Trabajo de Grado:

Seminario Especializado
Práctica con Extensión
Formación Propedéutica
Trabajo de Grado

Fuente:

<http://www.utp.edu.co/registro/licenciaturas-nocturnas/63/licenciatura-en-matematicas-y-fisica-ofrecido-solo-en-primer-periodo-academico-de-cada-ano>

