

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		
Código	Asignatura	Crédito
CB115	MATEMÁTICAS I	5
MF124	GEOMETRÍA EUCLIDIANA	4
MF142	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	2
MF152	PSICOLOGÍA DE DESARROLLO	2
MF161	GEOMETRÍA VECTORIAL	1
SEMESTRE 2		
Código	Asignatura	Crédito

BU101	DEPORTES I	1
CB215	MATEMÁTICAS II	5
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3
MF223	LOGICA Y TEORIA DE CONJUNTOS	3
MF323	PSICOLOGÍA EDUCATIVA	3
SEMESTRE 3		
Código	Asignatura	Crédito
BU201	DEPORTES II	1
CB234	FÍSICA I	4
CB242	LABORATORIO DE FÍSICA I	2
CB314	MATEMÁTICAS III	4
MF313	MODELOS PEDAGÓGICOS	3
SEMESTRE 4		
Código	Asignatura	Crédito
CB324	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES	3
CB334	FÍSICA II	4
CB342	LABORATORIO DE FÍSICA II	2
CB413	MATEMÁTICAS IV	3
MF452	TALLER DE AYUDAS AUDIOVISUALES	2
SEMESTRE 5		

Código	Asignatura	Crédito
CB434	FÍSICA III	4
CB442	LABORATORIO DE FÍSICA III	2
MF534	METODOS DE LA FISICA MATEMATICA I	4
MF543	PROGRAMACIÓN II	3
MF552	PROCESOS DE FACILITACIÓN	2

SEMESTRE 6

Código	Asignatura	Crédito
MF614	TEORIA DE NUMEROS	4
MF622	DIDACTICA DE LA MATEMATICA	2
MF632	DIDACTICA DE LA FISICA	2
MF654	ESTADISTICA MATEMATICA	4
MF664	METODOS DE LA FISICA MATEMATICA II	4

SEMESTRE 7

Código	Asignatura	Crédito
BA122	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2
MF714	TEORIA DE GRUPOS	4
MF723	ELECTROMAGNETISMO	3
MF733	MECÁNICA CLASICA	3
MF742	DISEÑO CURRICULAR	2

MF751	EVALUACIÓN EDUCATIVA	1
SEMESTRE 8		
Código	Asignatura	Crédito
MF814	ANÁLISIS	4
MF823	INTRODUCCIÓN A LA RELATIVIDAD Y TEORIA CUANTICA	3
MF833	HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA FISICA	3
MF842	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	2
MF852	ADMINISTRACIÓN Y POLITICA EDUCATIVA	2
SEMESTRE 9		
Código	Asignatura	Crédito
MF914	TOPOLOGÍA	4
MF923	HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA MATEMATICA	3
MF933	ÓPTICA	3
MF943	MECANICA CUANTICA	3
MF952	PROYECTO PEDAGÓGICO	2
SEMESTRE 10		
Código	Asignatura	Crédito
BA061	ÉTICA Y ORIENTACIÓN EDUCATIVA	1
ED4B0	DEMOCRACIA Y	2

	CONSTITUCION POLITICA (ASIGNATURA BASE)	
MF013	FÍSICA ESTADÍSTICA	3
MF022	TALLER Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIO	2
MF03	ELECTIVA I DE DÉCIMO SEMESTRE	4
MF052	PRACTICA DOCENTE	2
SEMESTRE 11		
Código	Asignatura	Crédito
MFA13	FISICA Y MATEMÁTICA RECREATIVA	3
MFA22	MODELOS ECONÓMICOS	2
MFA32	SOCIOLOGIA EDUCATIVA	2
MFA4	ELECTIVA II DE ONCEAVO SEMESTRE	4
SEMESTRE 12		
Código	Asignatura	Crédito
MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO		
MFB31	SEMINARIO ESPECIALIZADO	9
MFB32	PRÁCTICA CON EXTENSIÓN	9
MFB33	FORMACIÓN PROPEDEÚTICA	9
MFB29	TRABAJO DE GRADO	9

Fuente:

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



Universidad Tecnológica
de Pereira