

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

Acreditación de Alta Calidad Resolución 18212 del 13 de Septiembre de 2017

Jornada Diurna

SEMESTRE I		
Código	Asignatura	Crédito Académico
BA000	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2
BA170	HUMANIDADES I	2
BU101	DEPORTES I	1
CB115	MATEMÁTICAS I	5
IF1A2	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA FÍSICA	2
CB152	DIBUJO I	2
TQ133	QUÍMICA GENERAL	3
SEMESTRE II		
Código	Asignatura	Crédito Académico
BA370	HUMANIDADES II	2
BU201	DEPORTES II	1
CB215	MATEMÁTICAS II	5
CB223	ÁLGEBRA LINEAL	3
CB234	FÍSICA I	4
CB242	LABORATORIO DE FÍSICA I	2
SEMESTRE III		
Código	Asignatura	Crédito Académico
BA472	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	2
CB314	MATEMÁTICAS III	4
CB323	PROGRAMACIÓN DE	3

COMPUTADORES		
CB334	FÍSICA II	4
CB342	LABORATORIO DE FÍSICA II	2
IF352	BIOLOGÍA	2
SEMESTRE IV		
Código	Asignatura	Crédito Académico
CB413	MATEMÁTICAS IV	3
CB423	MÉTODOS NUMÉRICOS	3
CB434	FÍSICA III	4
IF442	LABORATORIO DE FISICA III	2
IF453	ELECTRONICA GENERAL	3
IF462	LABORATORIO DE ELECTRONICA GENERAL	2
IF613	ESTADISTICA	3
SEMESTRE V		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IF513	MÉTODOS MATEMATICOS PARA LA FÍSICA	5
IF523	MECÁNICA DE FLUIDOS	3
IF533	ELECTRONICA LINEAL	3
IF542	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA LINEAL	2
IF553	TERMODINAMICA	3
IF563	PROGRAMACIÓN II	3
SEMESTRE VI		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IF624	BIOFISICA	3
IF633	MECANICA CLASICA	3
IF643	ELECTRONICA DIGITAL I	3
IF652	LABORATORIO DE ELECTRONICA DIGITAL 1	2
IF662	LABORATORIO DE BIOFÍSICA	2
IF693	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	3
IF853	METROLOGÍA	3
SEMESTRE VII		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IF713	FISICA MODERNA	3
IF723	ELECTROMAGNETISMO	3

IF753	TEORÍA DE CONTROL	4
IF761	LABORATORIO DE FISICA MODERNA	1
IF703	ELECTIVA PROFESIONAL (SÉPTIMO)	6
SEMESTRE VIII		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IF813	MECANICA CUANTICA	3
IF823	OPTICA	3
IF833	PROGRAMACIÓN EN TIEMPO REAL Y PROGRAMACIÓN DIGITAL DE SEÑALES	3
IF973	INGENIERÍA ECONÓMICA	3
IF803	ELECTIVA PROFESIONAL (OCTAVO)	6
SEMESTRE IX		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IF903	ELECTIVA PROFESIONAL (NOVENO)	6
IF914	TRABAJO DE GRADO I	3
IF923	MECANICA ESTADISTICA	3
IF933	ESTADO SOLIDO	3
IF943	FISICA DE TRANSDUCTORES	3
IF942	LABORATORIO FISICA DE TRANSDUCTORES	1
SEMESTRE X		
Código	Asignatura	Crédito Académico
IF010	TRABAJO DE GRADO II	6
IF021	SEMINARIO DE ETICA	1
IF033	ADMINISTRACIÓN	3
IF990	CONSTITUCIÓN POLÍTICA (BASE E)	2

Fuente:

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