



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SANTO DOMINGO

Facultad de Ciencias

Escuela de Física

Licenciatura en Física

Plan de Estudios: 12

40401 -FISI

Clave	Asignatura	HT	HP	CR	Prerrequisitos	Equivalencias
	Primer Semestre					
BIO-0140	Biología Básica	2	2	3		BIO0110, BIO0130, BIO2100
DOP-1000	Orientación Institucional	1	0	1		DOP0100, OSI0310, OSI1000, PED3110, TEG3110
EFS-0110	Educación Física	0	3	1		ART0410, ART0420, ART0510, EFI0120, EFI1700, EFS0110, EFS0120, EXT0110, PED1700
FIL-0110	Int A La Filosofía	3	0	3		
FIS-0140	Física Básica	3	3	4		FIS0120, FIS0130, FIS0180, FIS0310, FIS0510, FIS1510, FIS1520
LET-0110	Lengua Española Básica I	3	1	3		LET0130, LET0150
MAT-0140	Matemática Básica	4	0	4		MAT0120, MAT0130, MAT0840
		16	9	19		
	Segundo Semestre					
FIS-1110	Física General I-A	3	1	3	FIS0140 / FIS0510 / FIS0120 / FIS2210 / FIS0180, FIS0200 / FIS0120	FIS1310, FIS2110
HIS-0110	Fund De His Social Dominicana	3	0	3		HIS1100
LET-0120	Lengua Española Básica II	3	1	3	LET0110 / LET0130 / LET0150	LET0130, LET0160
MAT-2300	Álgebra Superior	4	2	5	MAT0140	MAT2110, MAT2330
QUI-0140	Química Básica	2	3	3		QUI0110, QUI0120, QUI1020
SOC-0110	Int A Las Ciencias Sociales	2	0	2		ICS0110, SOC0100, SOC0120
		17	7	19		
	Tercer Semestre					
FIL-1240	Metodología De La Inv Cientif	3	0	3	FIL0110	
FIS-2110	Física General I	3	1	3	FIS0140 / FIS0180, FIS0200 / FIS0120, FIS2210 / (FIS2210)	FIS1110, FIS2510
FIS-2210	Lab De Física General I	0	2	1	FIS0120 / FIS0140 / FIS0180, FIS0200, FIS2110 / (FIS2110)	
FIS-2550	Historia De La Física	2	0	2		
INF-1010	Int Al Procesamiento De Datos	4	0	4	MAT0140 / (MAT0140) / MAT0120	INF1030
MAT-2510	Cálculo Y Analítica I	5	2	6	MAT2300 / (MAT2300)	MAT2500, MAT2570, MAT2590, MAT3560
		17	5	19		
	Cuarto Semestre					
FIS-2120	Física General II	3	1	3	FIS2110 / FIS1110, FIS2210, FIS2220 / (FIS2220)	FIS2520
FIS-2220	Lab De Física General II	0	2	1	FIS2110 / FIS1110, FIS2210, FIS2120 / (FIS2120)	
INF-1020	Int A Los Computad Personales	3	2	4	INF1010 / INF1030	INF2060, INF2070
MAT-3500	Cálculo Y Geom Analítica II	5	2	6	MAT2300, MAT2510 / MAT2500 / MAT2570	MAT2530, MAT3520, MAT3540, MAT3570

MAT-3700	Calc Vect Y Álgebra Matricial	4	2	5	MAT2510, MAT3500 / (MAT3500)	MAT3510, MAT3730
QUI-1110	Química Inorgánica	4	3	5	QUI0140 / QUI0110	QUI1130
		19	12	24		
	Quinto Semestre					
FIL-2210	Teoría Del Conocimiento I	3	0	3	FIL0110	
FIS-2130	Física General III	3	1	3	FIS2120, FIS2220, FIS2230 / (FIS2230)	FIS2150, FIS2530
FIS-2230	Lab De Física General III	0	2	1	FIS2120, FIS2220, FIS2130 / (FIS2130)	FIS1220, FIS1520, FIS2250
IDI-0110	Inglés Elemental I	4	0	4		IDI0210, IDI1140
INF-2120	Fortran	3	2	4	INF1020	
MAT-3600	Ecuaciones Diferenciales	4	2	5	MAT2840 / MAT3500 / MAT3510 / MAT3520 / MAT3570	MAT3110
		17	7	20		
	Sexto Semestre					
FIS-2140	Física General IV	3	1	3	FIS2130, FIS2230, FIS2240 / (FIS2240)	FIS2150, FIS2540
FIS-2240	Lab De Física General IV	0	2	1	FIS2130, FIS2230, FIS2140 / (FIS2140)	FIS2250, FIS2540
FIS-3410	Método De Mat Y Física I	4	0	4	MAT3600, FIS2140 / (FIS2140)	
IDI-0120	Inglés Elemental II	4	0	4	IDI0110	IDI0220
IEM-2010	Circuitos I	4	0	4	FIS2130, MAT3600	IEM2110
IEM-2040	Lab De Circuitos I	0	2	1	FIS2130, IEM2010 / (IEM2010) / FIS2150, FIS2250, MAT3600, IEM2010 / (IEM2010)	IEM2030
		15	5	17		
	Séptimo Semestre					
FIS-3110	Física Moderna	4	0	4	FIS2140, FIS2240 / FIS2540	
FIS-3220	Mecánica Analítica I	4	0	4	FIS2140, MAT3600	
FIS-4420	Método De Mat Y Física II	4	0	4	FIS3410	
IEM-3020	Circuitos II	4	0	4	IEM2010	IEM3110
IEM-3060	Lab De Circuitos II	0	2	1	IEM2010, IEM3020 / (IEM3020) / IEM2010, IEM2040, IEM3020 / (IEM3020)	
		16	2	17		
	Octavo Semestre					
FIS-3230	Mecánica Analítica II	4	0	4	FIS3220	
FIS-4710	Mecánica Cuántica	4	0	4	FIS3110	
FIS-4920	Óptica	4	0	4		
IEM-3040	Electrónica I	4	0	4	FIS2140, IEM3020	IEM2050, IEM3130
IEM-3050	Lab Electrónica I	0	2	1	FIS2140, IEM3040 / (IEM3040) / FIS2150, IEM3020, IEM3040 / (IEM3040) / FIS2140, IEM3030 / (IEM3030) / FIS2150, IEM3060, IEM3040 / (IEM3040)	IEM2060
		16	2	17		
	Noveno Semestre					
FIS-3310	Electromagnetismo	4	0	4	FIS2140, MAT3600	
FIS-4000	Lab Avanzado Para Licenciado	2	4	4	FIS2240, FIS3110	
FIS-4110	Física Estadística	4	0	4	FIS3110	
FIS-Z120	Asignatura Optativa	0	0	12		
IEM-4050	Electrónica II	4	0	4	IEM3040	IEM4140
IEM-4070	Lab Electrónica II	0	2	1	IEM3040, IEM4050 / (IEM4050) / IEM3040, IEM3080, IEM4050 / (IEM4050)	
		14	6	29		
	Décimo Semestre					
FIS-4010	Física Del Estado Sólido	4	0	4	FIS3310, IEM4050	
FIS-4120	Int A La Física Nuclear	4	0	4	FIS3110	
		8	0	8		

	Tesis de Grado					
FIS-7000	Tesis De Grado O Curso Equival	0	0	8	FIS0000	
		0	0	8		

OPTATIVAS

Clave	Asignatura	HT	HP	CR	Prerrequisitos	Equivalencias
	Noveno Semestre					
FIS-2440	Meteorología I	3	2	4	FIS0140 / FIS0180, FIS0200	
FIS-2450	Meteorología II	3	2	4	FIS2440	
FIS-2460	Meteorología III	3	2	4	FIS2450	
FIS-4130	Geofísica I	4	0	4	FIS0140 / FIS0180, FIS0200	
FIS-4140	Geofísica II	4	0	4	FIS4130	
FIS-4150	Geofísica III	4	0	4	FIS4140	
FIS-4160	Detección De Radiaciones	3	2	4	FIS4120	
FIS-4170	Técnicas Nucleares Radioact	3	2	4	FIS4120, FIS4160	
FIS-4180	Técnicas Nucleares No Radioact	3	2	4	FIS4120, FIS4160	

Total HT : 155**Total HP : 55****Total Créditos : 197****Leyenda:**

HT : Horas Teóricas

HP : Horas Prácticas

CR : Créditos

La barra (/) en los Perrequisitos indica "o", la coma indica "y". Los Perrequisitos encerrados entre paréntesis() son co-requisitos.

Regresar

Imprimir