

## Asignaturas de la Etapa Básica

SEGUNDA ETAPA: BÁSICA							
CLAVE	NOMBRE	OBL/OPT	HORAS TEORÍA	HORAS PRACTICA	AUTO-ESTUDIO	CRÉDITOS	SERIACIÓN
MAT1	Álgebra Superior	OBL.	57	33	54	9	
MAT2	Geometría Analítica	OBL.	67	30	43	9	
MAT3	Cálculo 1	OBL.	64	32	64	9	
FIS1	Física General 1	OBL.	32	28	90	9	MAT3
LAB1	Laboratorio Física General 1	OBL.		90	45	8	FIS1
INT1	Integradora 1	OPT.					
MAT4	Álgebra Lineal	OBL.	54	36	66	9	MAT1, MAT3
MAT5	Cálculo 2	OBL.	64	32	54	9	MAT1, MAT2, MAT3
FIS2	Física General 2	OBL.	75	36	115	13	MAT3, FIS1
LAB2	Laboratorio Física General 2	OBL.		90	45	8	LAB1, FIS2
INT2	Integradora 2	OPT.					
MAT6	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	OBL.	56	49	49	9	MAT3
MAT7	Cálculo 3	OBL.	66	30	60	9	MAT3, MAT5
COM1	Programación	OBL.	61	32	74	9	MAT4
FIS3	Física General 3	OBL.	57	29	50	9	MAT1, MAT3, FIS2
INT3	Integradora 3	OPT.					
MAT8	Variable Compleja	OBL.	62	28	60	10	MAT4, MAT6, MAT7
MAT9	Cálculo 4	OBL.	60	36	60	9	MAT7
FIS4	Mecánica 1	OBL.	40	37	73	9	MAT3, FIS1
FIS5	Termodinámica	OBL.	58	38	60	9	MAT3, MAT6, FIS3
LAB3	Laboratorio Física General 3	OBL.		90	45	8	LAB2, FIS3, FIS5
INT4	Integradora 4	OPT.					
		TOTALES-	1089	846	1342	194	