

Ingeniero Físico Matemático - Opción Física

Sem.	CIENCIAS BÁSICAS		CIENCIAS DE LA ING.				INGENIERÍA APLICADA			CONT. COMPLEM.		Total			
	Matemática	Cd	Física	Cd	Química	Cd	omp., Modelado e Inv. O	Cd	Asign. tecnológicas	Cd	Activid.		Cd	Ciencias Ec. y Hum.	Cd
1	Cálculo 1	16	Física 1	10									Faller expresión gráfica	7	33
	Geom. y Álg. 1	9													9
2	Cálculo 2	16	Física 2	10			Computación 1	10							36
	Geom. y Álg. 2	9													9
3	Cálculo 3	10	Física 3	10			Computación 2	10							30
			Física Experimental 1	5											5
			Mecánica Newt.	10											10
4			Física Experimental 2	5			Mét. Num. 1	8	Estática aplicada	10					23
			Vibraciones y Ondas	10											10
			Electromagnetismo	10											10
5	Funciones Variable Compleja	10	Física Térmica	10					Electrónica 1	13					33
	Prob. y Est.	10													10
					Química	7									7
6	Ecuaciones Dif.	12	Mec. Fluidos	10					Electrónica 2	14					36
			Física Moderna	10											0
															10
7			Física Experimental 3	5											5
			opcional A	10			Sistemas Lineales 1	13							23
			opcional A	10									Economía	7	17
8			opcional A	10			Sistemas Lineales 2	13					Costos para Ingeniería	8	31
							Mét. Num. 2	8	Electrotécnica	10					18
															0
9			Opcional A o B	10							Pasantía	20			30
															0
									Transferencia de Calor y Masa 1	10					10
10			Opcional A o B	10					Transferencia de Calor y Masa 2	10	Proyecto	15			35
			Opcional A o B	10											10
															0
															45
		92		165		7		62		67		35		22	450

OPCIONALES A:

Acústica	10
Óptica	10
Física no lineal	10
Física de la materia	10
Fundamentos de Energía Solar	10
Int. A la Mecánica Cuántica	10
Física Computacional	10
Int. A la Mecánica Estadística	10

OPCIONALES B:

Prop. óptica de materiales	10
Inestabilidades en fluidos	10
Interacción radiación-materia	10
Óptica de Fourier	10
Cristalografía	10