

Plan de Estudios Programa Académico de Física

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Física I y Laboratorio 25102 3 4 2 3	Física II y Laboratorio 25106 3 4 2 3	Física III y Laboratorio 25111 3 4 2 3	Mecánica de Fluidos y Laboratorio 25117 2 2 2 2	Termodinámica y Laboratorio 25121 2 2 2 2	Mecánica Estadística 25128 3 4 2 3	Física Moderna y Laboratorio 25134 2 2 2 2	Introducción a la Mecánica Cuántica 25140 3 4 2 3	Mecánica Cuántica Avanzada 25145 3 4 2 3	Teoría General de la Relatividad 25150 2 2 2 2
			Óptica General y Laboratorio 25116 3 4 2 3	Teoría Electromagnética I y Laboratorio 25122 2 2 2 2	Teoría Electromagnética II y Laboratorio 25130 3 4 2 3	Física Atómica y Nuclear 25135 2 2 2 2	Estado Sólido y Disp. Semiconductores 25141 3 4 2 3	Ciencias de los Materiales 25146 3 4 2 3	Nanotecnología y Nuevos Materiales 25151 3 4 2 3
Matemáticas I 25103 3 4 2 3	Matemáticas II 25107 2 2 2 2	Matemáticas III 25112 3 4 2 3	Ecuaciones Diferenciales I 4719 3 4 2 3	Ecuaciones Diferenciales II 25123 2 2 2 2	Métodos Matemáticos de la Física 25129 2 2 2 2				
Química General 25104 2 2 2 2	Álgebra Lineal y Geometría 25108 2 2 2 2	Teoría de las Probabilidades 24321 2 2 2 2		Variable Compleja 25124 2 2 2 2					
	Elementos Computacionales 25109 2 2 2 2	Lenguajes y Algoritmos 25113 2 2 2 2	Métodos Numéricos 2518 2 2 2 2		Física Computacional I 25132 2 2 2 2	Física Computacional II 25136 2 2 2 2			
		Fundamentos de Metrología 25114 2 2 2 2	Instrumentación Electrónica I 25119 2 2 2 2	Instrumentación Electrónica II 25125 2 2 2 2	Electrónica Digital y Laboratorio 25133 2 2 2 2	Automatización y Control 25138 2 2 2 2			
				Astronomía y Laboratorio 25126 2 2 2 2	Introducción a la Astrofísica 25131 2 2 2 2	Taller de Máquinas y Herramientas 25137 2 2 2 2			
Redacción y Escritura de Textos Científicos I 25105 2 2 2 2	Redacción y Escritura de Textos Científicos II 25110 2 2 2 2					Línea de Aplicación I 25139 4 4 4 4	Línea de Aplicación II 25144 5 4 6 5	Línea de Aplicación III 25147 4 2 6 4	Línea de Aplicación IV 25152 5 4 6 5
Segunda Lengua I 2 2 2 2	Segunda Lengua II 2 2 2 2	Segunda Lengua III 2 2 2 2					Seminario de Investigación 25143 2 2 2 2	Trabajo de Grado I 25149 4 0 1 11	Trabajo de Grado II 25154 4 0 1 11
Cátedra Francisco José de Caldas 4 1 2 0 1	Cátedra Democracia y Ciudadanía 12 1 2 0 1	Historia y Filosofía de la Ciencia 25115 1 2 0 1	Epistemología de la Física I 25120 2 2 2 2	Epistemología de la Física II 25127 2 2 2 2			Modelos y Gestión I 25142 2 2 2 2	Modelos y Gestión II 25148 2 2 2 2	Gestión Tecnológica y Compromiso Social 25153 2 2 2 2
C TD TC TA 13 16 10 13	C TD TC TA 14 16 12 14	C TD TC TA 15 18 12 15	C TD TC TA 14 16 12 14	C TD TC TA 14 14 14 14	C TD TC TA 14 16 12 14	C TD TC TA 14 14 14 14	C TD TC TA 15 16 14 15	C TD TC TA 16 12 13 23	C TD TC TA 16 12 13 23

TOTAL CRÉDITOS	145
TOTAL HORAS TRABAJO DIRECTO (TD)	150
TOTAL HORAS TRABAJO COOPERATIVO (TC)	126
TOTAL HORAS TRABAJO AUTÓNOMO (TA)	159

C	TD	TC	TA
59	70	48	59
35	38	32	35
23	26	20	23
28	16	26	42
145	150	126	159



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

