

**PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA**

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
5	1FIS09	Laboratorio de Física 4			1 (2q)	[FIS203]	0.5	3
	FIS203	Física 4	4	1 (2q)		1FIS06, 1FIS07, [1FIS09]	4.5	2
	FIS208	Temas de Física General	4	1 (2q)		1FIS06	4.5	2
	FIS248	Mecánica Clásica 1	4	1 (2q)		1MAT09	4.5	2
	MAT218	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	4	1 (2q)		1MAT09	4.5	2
6	FIS245	Electrónica	4			1FIS06, [FIS246]	4	1
	FIS246	Laboratorio de Electrónica			4	[FIS245]	2	3
	FIS249	Mecánica Clásica 2	4	1 (2q)		FIS248	4.5	2
	FIS254	Electromagnetismo 1	4	1 (2q)		1FIS06	4.5	2
	MAT219	Herramientas Matemáticas de la Física	4	1 (2q)		1MAT09	4.5	2
7	FIS218	Física Moderna	4	1 (2q)		1FIS06	4.5	2
	FIS240	Termodinámica y Mecánica Estadística	4	1 (2q)		1FIS06	4.5	2
	FIS255	Electromagnetismo 2	4	1 (2q)		FIS254	4.5	2
	FIS312	Física Experimental 1	4			1FIS06	4	1
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)						
8	FIS220	Técnicas Computacionales en Física	4	1 (2q)		MAT219	4.5	2
	FIS247	Óptica y Fotónica	4		1 (2q)	FIS203, 1FIS09	4.5	2
	FIS308	Mecánica Cuántica 1	4	1 (2q)		FIS218	4.5	2
	FIS313	Física Experimental 2	4			FIS312	4	1
		Un (01) electivo de libre disponibilidad (*)					4	
9	1FIS10	Trabajo de Investigación 1	4			154 creditos aprobados*	4	4
	FIS227	Partículas elementales	4	1 (2q)		FIS218	4.5	2
	FIS309	Mecánica Cuántica 2	4	1 (2q)		FIS308	4.5	2
		Un (01) electivo de libre disponibilidad (*)					4	
		Un (01) electivo de Física					4	
10	1FIS11	Trabajo de Investigación 2	6			1FIS10	6	4
	FIS239	Estado Sólido	4	1 (2q)		FIS308	4.5	2
	FIS338	Seminario de Física	4			FIS308	4	4
	ING220	Etica Profesional	2				2	1
		Un (01) electivo de Física					4.5	

## PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD												
	FIS219	Sistemas electromagnéticos y optoelectrónicos					4		1 (2q)	FIS247, (FIS255)	4.5	2
	FIS324	Temas de Física 1					4	1 (2q)			4.5	2
	FIS325	Temas de Física 2					4	1 (2q)			4.5	2
	FIS326	Temas de Física 3					4	1 (2q)			4.5	2
	FIS327	Temas de Física 4					4	1 (2q)			4.5	2
	FIS328	Temas de Física 5					4	1 (2q)			4.5	2
	FIS333	Introducción al Diseño Óptico					3	1 (2q)	1 (2q)	1FIS06	4	2
	FIS335	Acústica					3	1 (2q)	1 (2q)	1MAT09	4	2
	FIS366	Electroacústica					3		1 (2q)	FIS245	3.5	2

**CI** Ciclo

**CT** Clases teóricas semanales

**Pa** Prácticas tipo a

**Pb** Prácticas tipo b

**ME** Modalidad de evaluación

( ) Haber cursado con nota 08 ó más

[ ] Haber cursado o cursar simultáneamente

**ME:** 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

(\*) Pueden ser cursos de otras Facultades, con autorización del Decano.

Plan de estudios vigente en el 2019-2