

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.	
5	2FIS01	Ondas Electromagnéticas y Óptica	4	1 (2q)		1FIS06, 1FIS07, [2FIS03]	4.5	
	2FIS03	Taller de Ondas Electromagnéticas y Óptica	1		2	[2FIS01]	2	
	FIS208	Temas de Física General	4	1 (2q)		1FIS06	4.5	
	FIS248	Mecánica Clásica 1	4	1 (2q)		1MAT09, 1FIS04, {FIS208}	4.5	
	MAT218	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	4	1 (2q)		1MAT09	4.5	
6	FIS245	Electrónica	4			2FIS01, [FIS246]	4	
	FIS246	Laboratorio de Electrónica			4	[FIS245], 2FIS03	2	
	FIS249	Mecánica Clásica 2	4	1 (2q)		FIS248	4.5	
	FIS254	Electromagnetismo 1	4	1 (2q)		1FIS06	4.5	
	MAT219	Herramientas Matemáticas de la Física	4	1 (2q)		1MAT09	4.5	
7	2FIS04	Física Nuclear	4	1 (2q)		{FIS218}	4.5	
	FIS218	Física Moderna	4	1 (2q)		FIS248, FIS254	4.5	
	FIS240	Termodinámica y Mecánica Estadística	4	1 (2q)		FIS248	4.5	
	FIS255	Electromagnetismo 2	4	1 (2q)		FIS254	4.5	
	FIS312	Física Experimental 1	3		2	FIS246	4	
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)						
8	FIS220	Técnicas Computacionales en Física	4	1 (2q)		MAT219	4.5	
	FIS247	Óptica y Fotónica	4		1 (2q)	2FIS01, 2FIS03	4.5	
	FIS308	Mecánica Cuántica 1	4	1 (2q)		FIS218	4.5	
	FIS313	Física Experimental 2	3		2	FIS312	4	
	Cursos electivos (**)						Mínimo	4
9	2FIS36	Desarrollo Profesional en Física	2			140 credits aprobados*	2	
	FIS227	Partículas elementales	4	1 (2q)		{FIS308}	4.5	
	FIS309	Mecánica Cuántica 2	4	1 (2q)		FIS308	4.5	
	Cursos electivos (**)						Mínimo	8
10	2FIS05	Trabajo de Investigación	3			160 credits aprobados*	3	
	2FIS06	Ética y Responsabilidad Social en Física	2			140 credits aprobados*	2	
	FIS239	Estado Sólido	4	1 (2q)		FIS308, FIS240, FIS255	4.5	
	FIS338	Seminario de Física	4			160 credits aprobados*	4	
	Cursos electivos (**)						Mínimo	6

PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA

CI	CLAVE	CURS O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD							
	2FIS02	Temas de Física 1	3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS07	Temás de Física 2	3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS08	Temas de Física 3	3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS09	Temas de Física 4	3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS10	Temas de Física 5	3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS11	Electroacústica	3		2	FIS245, FIS246, FIS248	4
	2FIS16	Astronomía Práctica	3	2		FIS208	4
	2FIS17	Astropartículas	3	2		FIS218	4
	2FIS18	Computación Cuántica	3	2		FIS308	4
	2FIS19	Dinámica No Lineal y Caos	3	2		FIS248	4
	2FIS20	Física Médica	3	2		2FIS04	4
	2FIS21	Mecánica Cuántica Relativista	3	2		FIS218	4
	2FIS22	Modelos Cosmológicos	3	2		FIS218	4
	2FIS23	Radiactividad Ambiental	3	2		2FIS04	4
	2FIS24	Relatividad General	3	2		MAT219, FIS249	4
	2FIS25	Vibraciones y Dinámica Estructural	3		2	FIS248	4
	2FIS26	Aplicaciones de los Láseres	2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS27	Diseño y Manufactura de Telescopios	2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS28	Elementos de Ingeniería Óptica	2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS29	Entendiendo las Antenas Dipolares	2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS30	Experimentación Avanzada en Acústica	1		2	FIS313	2
	2FIS31	Experimentación Avanzada en Altas Energías	1		2	FIS313, FIS218	2
	2FIS32	Experimentación Avanzada en Radiaciones Ionizant	1		2	FIS313, 2FIS04	2
	2FIS33	Experimentación Avanzada en Materiales	1		2	FIS313	2
	2FIS34	Experimentación Avanzada en Óptica Aplicada	1		2	FIS313	2
	2FIS35	Experimentación Avanzada en Óptica Cuántica	1		2	FIS313, FIS308	2
	FIS335	Acústica	3	1 (2q)	1 (2q)	FIS248	4
ELECTIVOS DE LIBRE DISPONIBILIDAD							
	1HUM74	Temas Libres en Humanidades 1	3				3.00
	1HUM75	Temas Libres en Humanidades 2	3				3.00
	1HUM78	Temas Libres Interdisciplinarios 1	3				3.00
	1HUM79	Temas Libres Interdisciplinarios 2	3				3.00
	1ING18	Actividades Extracurriculares 1		2		120 créditos aprobados*	1.00
	1ING19	Actividades Extracurriculares 2		2		120 créditos aprobados*	1.00
	1ING20	Actividades Extracurriculares 3		2		120 créditos aprobados*	1.00
	TEQ240	Teología 2	3				3.00

CI Ciclo

ME: 1 Exámenes y Tarea Académica

CT Clases teóricas semanales

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

Pa Prácticas tipo a

3 Sólo prácticas Tipo "b"

Pb Prácticas tipo b

4 Evaluación especial (nota única)

ME Modalidad de evaluación

5 Sin nota

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber aprobado o cursar simultáneamente

{ } Haber cursado o cursar simultáneamente

() Pueden considerarse cursos hasta un máximo de 12 créditos de libre disponibilidad y cursos de otras**

Plan de estudios vigente en el 2026-2