UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO DIURNO
LICENCIATURA EN FÍSICA

13/11/2026 07:11:16 pm

Guía de Plan: 1128

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: FISICA**

Carrera: LICENCIATURA EN FÍSICA

Fecha Consejo: Oct 21 2025 **No.Consejo: 11-2025** **Total Créditos: 186** **Versión: 2025**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				I AÑO PRIMER SEMESTRE						
01	BIO	100	29762	BIOLOGÍA GENERAL	3	0	3	2	NO	
02	FIS	100	29758	FÍSICA GENERAL I	5	2	0	4	NO	
03	MAT	100	29761	GEOMETRÍA ANALÍTICA Y CÁLCULO DIFERENCIAL	5	2	0	4	NO	
04	QM	100A	29760	QUÍMICA GENERAL	3	0	3	2	NO	
05	FIS	105	29759	FÍSICA EXPERIMENTAL I	3	0	6	0	NO	
06	HIS	112	22089	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
07	ESP	150A	23906	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	
				TOTAL.....	25	6	12	17		
				I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
08	QM	100B	29765	QUÍMICA GENERAL	3	0	3	2	NO	29760
09	BIO	105	29767	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA	3	0	3	2	NO	29762
10	MAT	105	29766	CÁLCULO INTEGRAL	5	2	0	4	NO	29761
11	FIS	110	29763	FÍSICA GENERAL II	5	2	0	4	NO	29758
12	HIST	113	25796	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	22089
13	FIS	115	29764	FÍSICA EXPERIMENTAL II	3	0	6	0	NO	29759
14	ESP	150B	23907	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	23906
				TOTAL.....	25	6	12	17		
				II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	ING	120A	29774	INGLÉS CIENTÍFICO	3	0	0	3	NO	
16	FIS	200	29768	ÓPTICA	4	2	0	3	NO	29763,29764,29766
17	INF	200	29770	PROGRAMACIÓN PARA FÍSICOS	3	0	6	0	NO	29763,29764,29766
18	MAT	200	29773	ALGEBRA LINEAL Y ANÁLISIS VECTORIAL	4	3	0	3	NO	29766
19	FIS	205	29769	MECÁNICA	4	2	0	3	NO	29763,29764,29766
20	FIS	210	29771	INSTRUMENTACIÓN Y CIRCUITOS	3	0	3	2	NO	29763,29764
21	FIS	215	29772	FÍSICA EXPERIMENTAL III	3	0	6	0	NO	29763,29764,29766
				TOTAL.....	24	7	15	14		
				II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
22	ING	120B	29780	INGLÉS CIENTÍFICO	3	0	0	3	NO	29774
23	MAT	205	29779	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	0	3	NO	29773
24	FIS	220	29775	TERMODINÁMICA	4	2	0	3	NO	29768,29769,29773
25	FIS	225	29776	ELECTROMAGNETISMO	4	2	0	3	NO	29768,29769,29773
26	FIS	230	29777	SIMULACIÓN DE MODELOS FÍSICOS	3	0	6	0	NO	29770,29768,29769,29773
27	FIS	235	29778	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	3	0	6	0	NO	29772,29768,29769
				TOTAL.....	21	7	12	12		
				III AÑO PRIMER SEMESTRE						

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO DIURNO
LICENCIATURA EN FÍSICA

13/11/2026 07:11:17 pm

Guía de Plan: 1128

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: FISICA**

Carrera: LICENCIATURA EN FÍSICA

Fecha Consejo: Oct 21 2025 **No.Consejo: 11-2025** **Total Créditos: 186** **Versión: 2025**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
28	GEO	117	22090	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
29	FIS	300	29781	MECÁNICA CLÁSICA	4	2	0	3	NO	29775,29776,29779
30	FIS	305	29782	ONDAS	4	2	0	3	NO	29775,29776,29779
31	FIS	310	29783	FÍSICA CUÁNTICA I	4	2	0	3	NO	29775,29776,29779
32	FIS	315	29784	DINÁMICA NO LINEAL	4	2	0	3	NO	29777,29778,29779
33	FIS	320	29785	FÍSICA EXPERIMENTAL V	3	0	6	0	NO	29775,29776,29778
34	FIS	325	29786	FÍSICA MATEMÁTICA I	4	2	0	3	NO	29779,29775,29776
				TOTAL.....	26	10	6	18		

III AÑO SEGUNDO SEMESTRE

35	FIS	330	29787	ELECTRODINÁMICA CLÁSICA	4	2	0	3	NO	29781,29782
36	FIS	335	29788	ELECTRÓNICA PARA FÍSICOS	3	0	3	2	NO	29771
37	FIS	340	29789	FÍSICA CUÁNTICA II	4	2	0	3	NO	29783,29786
38	FIS	345	29790	FÍSICA EXPERIMENTAL VI	3	0	6	0	NO	29785
39	FIS	350	29791	MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN LA FÍSICA	4	0	0	4	NO	29785
40	FIS	355	29792	FÍSICA MATEMÁTICA II	4	2	0	3	NO	29786
				TOTAL.....	22	6	9	15		

IV AÑO PRIMER SEMESTRE

41	FIS	400	29793	TÉCNICAS EXPERIMENTALES	3	0	3	2	NO	29787,29788,29789,29790,29791
42	FIS	405	29794	EVOLUCIÓN Y DESARROLLO DE LA FÍSICA	4	0	0	4	NO	29787,29788,29789,29790
43	FIS	410	29795	FÍSICA DE MATERIALES	4	2	0	3	NO	29787,29788,29789,29790,29792
44	FIS	415	29796	FÍSICA ESTADÍSTICA	4	2	0	3	NO	29787,29788,29789,29790,29792
45	FIS	420	29797	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO	3	2	0	2	NO	29787,29788,29789,29790,29792
46	FIS	425A	29798	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	NO	29787,29788,29789,29790,29791,29792
				TOTAL.....	21	6	3	17		

IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE

47	FIS	425B	29804	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	NO	29796,29793,29794,29795,29797,29798
48	FIS	430	29799	FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD	4	2	0	3	NO	29791,29796
49	FIS	435	29800	TEORÍA DE LA RELATIVIDAD	4	2	0	3	NO	29777,29796
50	FIS	440	29801	FÍSICA COMPUTACIONAL	3	0	6	0	NO	29777,29796
51	FIS	445	29802	INTRODUCCIÓN A LA ASTROFÍSICA	4	2	0	3	NO	29796
52	FIS	450	29803	FÍSICA EDUCATIVA	4	2	0	3	NO	29794,29796
				TOTAL.....	22	8	6	15		