UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

28/11/2026 08:49:55 pm

SECRETARÍA GENERAL

Guía de Plan: 1127

PLAN DE ESTUDIO (DIURNO, VESPERTINO, NOCTURNO)

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

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

Carrera: LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

Fecha Consejo: Oct 21 2025 **No.Consejo: 11-2025** **Total Créditos: 191** **Versión: 2025**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				I AÑO PRIMER SEMESTRE						
01	MAT	100	29716	PRECÁLCULO	4	3	0	3	NO	
02	ING	100A	29719	INGLÉS CIENTÍFICO	3	0	0	3	NO	
03	MAT	101	29717	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA I	5	4	0	3	NO	
04	MAT	102	29718	GEOMETRÍA I	5	4	0	3	NO	
05	GEO	117	22090	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
06	ESP	150A	23906	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	
				TOTAL.....	23	13	0	17		
				I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
07	BIO	100	29852	INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA	2	2	0	1	NO	
08	ING	100B	29849	INGLÉS CIENTÍFICO	3	0	0	3	NO	29719
09	MAT	103	29720	CÁLCULO I	5	4	0	3	NO	29716
10	MAT	104	29721	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA II	5	4	0	3	NO	29717
11	MAT	105	29722	GEOMETRÍA II	5	4	0	3	NO	29718
12	ESP	150B	23907	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	23906
				TOTAL.....	23	16	0	15		
				II AÑO PRIMER SEMESTRE						
13	HIS	112	22089	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
14	FIS	200	29850	FÍSICA I	4	0	2	3	NO	29720
15	MAT	200	29723	CÁLCULO II	5	4	0	3	NO	29720
16	MAT	201	29724	ÁLGEBRA LINEAL I	4	3	0	3	NO	29721
17	MAT	202	29725	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA I	2	3	0	1	NO	23907,29849
18	MAT	203	29726	LÓGICA MATEMÁTICA	4	2	0	3	NO	29721
				TOTAL.....	22	12	2	16		
				II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
19	HIST	113	25796	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	22089
20	FIS	201	29851	FÍSICA II	4	0	2	3	NO	29850
21	MAT	204	29727	CÁLCULO III	5	4	0	3	NO	29723
22	MAT	205	29728	ÁLGEBRA LINEAL II	4	3	0	3	NO	29724
23	MAT	206	29729	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA II	2	3	0	1	NO	29725
24	MAT	207	29730	MATEMÁTICAS FINANCIERAS	4	2	0	3	NO	29721
				TOTAL.....	22	12	2	16		
				III AÑO PRIMER SEMESTRE						
25	MAT	300	29731	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS I	4	2	0	3	NO	29728
26	MAT	301	29732	ANÁLISIS I	4	2	0	3	NO	29722,29727
27	MAT	302	29733	VARIABLE COMPLEJA I	4	2	0	3	NO	29722,29727

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO (DIURNO, VESPERTINO, NOCTURNO)
LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

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

Carrera: LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

Fecha Consejo: Oct 21 2025 **No.Consejo: 11-2025** **Total Créditos: 191** **Versión: 2025**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
28	MAT	303	29734	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	4	0	2	3	NO	29727,29728
29	MAT	304	29735	ECUACIONES DIFERENCIALES I	4	2	0	3	NO	29727,29722
30	MAT	305	29736	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	4	2	0	3	NO	29727,29722
				TOTAL.....	24	10	2	18		

III AÑO SEGUNDO SEMESTRE

31	MAT	306	29737	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS II	4	2	0	3	NO	29731
32	MAT	307	29738	ANÁLISIS II	4	2	0	3	NO	29732
33	MAT	308	29739	VARIABLE COMPLEJA II	4	2	0	3	NO	29727,29733
34	MAT	309	29740	MÉTODOS NUMÉRICOS	4	0	2	3	NO	29734
35	MAT	310	29741	ECUACIONES DIFERENCIALES II	4	2	0	3	NO	29735
36	MAT	311	29742	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II	4	2	0	3	NO	29736
				TOTAL.....	24	10	2	18		

IV AÑO PRIMER SEMESTRE

37	MAT	400	29743	TOPOLOGÍA GENERAL	4	3	0	3	NO	29722,29721,29727
38	MAT	401	29744	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA I	4	2	0	3	NO	29729,29737,23907,29849
39	MAT	402	29745	EMPRENDIMIENTO MATEMÁTICO	3	0	3	2	NO	29742,29740,29730
40	MAT	403	29746	PROGRAMACIÓN LINEAL	4	0	2	3	NO	29737,29738,29740,29742
41	MAT	413A	29747	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	NO	29731,29732,29733,29734,29735,29736,29737,29738,29739,29740,2
				TOTAL.....	18	5	5	14		

CURSOS OPTATIVOS (Escoger solo 1 opción)

42	MAT	409	29754	ANÁLISIS DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICA EDUCATIVA	4	2	0	3	NO	29729,23907,29849,29738
43	MAT	410	29755	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LA FÍSICA E INGENIERÍA	4	2	0	3	NO	29741,29727
				TOTAL.....	8	4	0	6		

IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE

44	MAT	404	29748	MODELAJE Y SIMULACIÓN	4	0	3	3	NO	29737,29738,29740,29743,29742
45	MAT	405	29749	MEMORIAS DE LA MATEMÁTICA	3	3	0	2	NO	29743
46	MAT	406	29750	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA II	4	2	0	3	NO	29744
47	MAT	407	29751	DIVERSIDAD E INCLUSIÓN EN LAS MATEMÁTICAS	2	0	0	2	NO	29744
48	MAT	408	29752	ETNOMATEMÁTICA	3	2	0	2	NO	29729
49	MAT	413B	29753	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	NO	29747
				TOTAL.....	19	7	3	15		

CURSOS OPTATIVOS (Escoger solo 1 opción)

50	MAT	411	29756	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS III	4	2	0	3	NO	29737
51	MAT	412	29757	DIDÁCTICA DEL ÁLGEBRA Y LA GEOMETRÍA	4	2	0	3	NO	29737,23907,29849

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO (DIURNO, VESPERTINO, NOCTURNO)

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

28/11/2026 08:49:56 pm

Guía de Plan: 1127

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

Carrera: LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

Fecha Consejo: Oct 21 2025 **No.Consejo: 11-2025** **Total Créditos: 191** **Versión: 2025**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				TOTAL.....	8	4	0	6		