UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO VESPERTINA
LICENCIATURA EN QUÍMICA

28/11/2026 08:50:28 pm

Guía de Plan: 1095

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: QUIMICA.**

Carrera: LICENCIATURA EN QUÍMICA

Fecha Consejo: Oct 06 2023 **No.Consejo: 13-2023** **Total Créditos: 187** **Versión: 2023**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				I AÑO PRIMER SEMESTRE						
01	BIO	100	28861	FUNDAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	3	2	0	2	NO	
02	ING	100	28858	INGLÉS I	3	0	0	3	NO	
03	MAT	100	28862	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	3	2	0	2	NO	
04	QM	100	28859	QUÍMICA EXPERIMENTAL BÁSICA	3	0	3	2	NO	
05	QM	105	28860	QUÍMICA GENERAL I	5	0	3	4	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.....	23	6	6	18		
				I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
08	BIO	105	28865	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4	0	3	3	NO	28861
09	ING	105	28866	INGLÉS II	3	0	0	3	NO	28858
10	MAT	105	28864	MATEMÁTICA I	4	2	0	3	NO	28862
11	QM	110	28863	QUÍMICA GENERAL II	5	0	3	4	NO	28859,28860
12	HIST	113	25796	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	22089
13	ESP	150B	23907	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	23906
				TOTAL.....	22	4	6	18		
				VERANO						
14	QM	235	28878	GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y RESIDUOS PELIGROSOS	2	2	0	1	NO	28859,28860,28863,28867,28870,28871,28875
15	QM	240	28879	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO	2	2	0	1	NO	28867,28872
				TOTAL.....	4	4	0	2		
				II AÑO PRIMER SEMESTRE						
16	FIS	200	28869	FÍSICA I	4	0	3	3	NO	28862,28864
17	MAT	200	28868	MATEMÁTICA II	4	2	0	3	NO	28862,28864
18	QM	200	28867	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	0	2	NO	
19	QM	205	28870	QUÍMICA ANÁLITICA I	4	0	3	3	NO	28859,28860,28863
20	QM	210	28871	QUÍMICA ORGÁNICA I	5	0	3	4	NO	28859,28860,28863
21	QM	215	28872	QUÍMICA INFORMÁTICA	3	0	2	2	NO	28860,28863
				TOTAL.....	23	4	11	17		
				II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
22	GEO	117	22090	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
23	FIS	205	28873	FÍSICA II	4	0	3	3	NO	28862,28864,28869
24	MAT	205	28877	MATEMÁTICA III	4	2	0	3	NO	28862,28864,28868
25	QM	220	28874	QUÍMICA ANÁLITICA II	4	0	3	3	NO	28870
26	QM	225	28875	QUÍMICA ORGÁNICA II	5	0	3	4	NO	28871
27	QM	230	28876	QUIMIOMETRÍA	3	2	0	2	NO	28870,28872

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO VESPERTINA
LICENCIATURA EN QUÍMICA

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: QUIMICA.**

Carrera: LICENCIATURA EN QUÍMICA

Fecha Consejo: Oct 06 2023 **No.Consejo: 13-2023** **Total Créditos: 187** **Versión: 2023**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				TOTAL.....	23	4	9	18		
				VERANO						
28	QM	345	28890	PRÁCTICA CIENTÍFICA	3	6	0	0	NO	28859,28860,28863,28870,28871,28872,28874,28875,28876,28880,2
				TOTAL.....	3	6	0	0		
				III AÑO PRIMER SEMESTRE						
29	FIS	300	28884	ELECTRÓNICA APLICADA A LA INSTRUMENTACIÓN QUÍMICA	4	0	3	3	NO	28873,28874,28877
30	QM	300	28880	FISICOQUÍMICA I	4	0	3	3	NO	28873,28877
31	QM	305	28881	QUÍMICA ORGÁNICA III	4	0	0	4	NO	28875
32	QM	310	28882	QUÍMICA INORGÁNICA I	5	0	3	4	NO	28860,28863
33	QM	315	28883	BIOQUÍMICA I	5	0	3	4	NO	28861,28875
				TOTAL.....	22	0	12	18		
				III AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
34	QM	320	28885	QUÍMICA ANALÍTICA III	5	0	3	4	NO	28870,28874
35	QM	325	28886	QUÍMICA INORGÁNICA II	5	0	3	4	NO	28882
36	QM	330	28887	FISICOQUÍMICA II	4	0	3	3	NO	28877,28880
37	QM	335	28888	BIOQUÍMICA II	5	0	3	4	NO	28865,28883
38	QM	340	28889	DISEÑO EXPERIMENTAL	3	2	0	2	NO	28872,28876
				TOTAL.....	22	2	12	17		
				IV AÑO PRIMER SEMESTRE						
39	QM	400	28891	FISICOQUÍMICA III	4	2	0	3	NO	28877,28880,28887
40	QM	405	28892	QUÍMICA INORGÁNICA III	3	0	0	3	NO	28860,28863,28882,28886
41	QM	410	28893	QUÍMICA TOXICOLÓGICA	3	0	0	3	NO	28875,28888
42	QM	415	28894	INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	2	0	0	2	NO	28867
43	QM	420	28895	QUÍMICA DE ALIMENTOS	5	0	3	4	NO	28870,28874,28883,28885,28888,28895
44	QM	425	28896	BIOQUÍMICA III	2	0	3	1	NO	28883,28888
45	QM	430	28897	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	3	0	0	0	NO	
				TOTAL.....	22	2	6	16		
				IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
46	QM	435	28898	QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES	5	0	6	2	NO	28871,28875,28881
47	QM	440	28899	QUÍMICA COMPUTACIONAL	4	2	0	3	NO	28872,28880,28887,28891
48	QM	445	28900	GESTIÓN DE CALIDAD	4	0	3	3	NO	28870,28874,28876,28885
49	QM	450	28901	GEOQUÍMICA	3	2	0	2	NO	28882,28886
50	QM	455	28902	QUÍMICA AMBIENTAL	4	0	3	3	NO	28881,28885
51	QM	460	28903	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	3	0	0	0	NO	22089,22090,23906,23907,25796,28858,28859,28860,28861,28862,2

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO VESPERTINA

LICENCIATURA EN QUÍMICA

28/11/2026 08:50:30 pm

Guía de Plan: 1095

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: QUIMICA.**

Carrera: LICENCIATURA EN QUÍMICA

Fecha Consejo: Oct 06 2023 **No.Consejo: 13-2023** **Total Créditos: 187** **Versión: 2023**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				TOTAL.....	23	4	12	13		