UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

13/11/2026 07:11:17 pm

SECRETARÍA GENERAL

Guía de Plan: 1044

PLAN DE ESTUDIO VESP-NOCT

LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - 2022

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS**

Carrera: LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Fecha Consejo: May 16 2022 **No.Consejo: 6-2022** **Total Créditos: 171** **Versión: 2022**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				I AÑO PRIMER SEMESTRE						
01	QM	105	20951	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	4	0	3	3	NO	
02	MAT	110	23082	CÁLCULO I	3	0	0	3	NO	
03	HIS	112	22089	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
04	BIO	115	20953	BIOLOGÍA GENERAL	3	0	3	2	NO	
05	CTA	125	23064	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS	2	0	0	2	NO	
06	ING	130	23098	INGLÉS CIENTÍFICO I	3	0	0	3	NO	
07	CAR	150	23100	ECOLOGÍA	2	0	0	2	NO	
08	ESP	150A	23906	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	
				TOTAL.....	23	2	6	20		
				I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
09	MAT	111	23083	CÁLCULO II	3	0	0	3	NO	23082
10	GEO	117	22090	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
11	ING	131	23099	INGLÉS CIENTÍFICO II	3	0	0	3	NO	23098
12	QM	135	20959	QUÍMICA ORGÁNICA APLICADA	4	0	3	3	NO	20951
13	ESP	150B	23907	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	
14	FIS	200	23065	FÍSICA I	4	0	3	3	NO	
				TOTAL.....	20	2	6	17		
				II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	HIST	113	25796	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
16	FIS	201	23066	FÍSICA II	4	0	3	3	NO	23065
17	BIO	205	20962	MICROBIOLOGÍA GENERAL	4	0	3	3	NO	
18	CTA	215	23055	FUNDAMENTO DE BIOQUÍMICA DE ALIMENTO	4	0	3	3	NO	
19	BIO	225	23067	BIOESTADÍSTICA	3	2	0	2	NO	
20	CTA	245	23056	HIGIENE Y SANIDAD DE PLANTA	4	2	0	3	NO	
21	PSIC	260	23054	ÉTICA Y VALORES	2	0	0	2	NO	
				TOTAL.....	24	4	9	19		
				II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
22	AP	203	20968	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	3	0	0	3	NO	
23	CTA	210	20963	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	2	0	2	NO	
24	QM	220	20965	QUÍMICA ANALÍTICA	4	0	3	3	NO	
25	CTA	235	23068	QUÍMICA DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	4	0	3	3	NO	
26	CTA	240	23069	CONTROL DE CALIDAD	4	0	3	2	NO	
27	CTA	265	23058	MICROBIOLOGÍA DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	4	0	3	3	NO	
				TOTAL.....	22	2	12	16		
				III AÑO PRIMER SEMESTRE						

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO VESP-NOCT

LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS - 2022

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS**

Carrera: LICENCIATURA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Fecha Consejo: May 16 2022 **No.Consejo: 6-2022** **Total Créditos: 171** **Versión: 2022**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
28	CTA	236	23070	QUIMICA DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	4	0	3	3	NO	
29	CTA	305	20974	MATERIAS PRIMAS AGROPECUARIAS	3	0	0	3	NO	
30	CTA	310	23071	PRINCIPIOS DE TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	4	0	3	3	NO	
31	CTA	315A	23072	OPERACIONES UNITARIAS	4	2	0	3	NO	
32	CTA	325	23073	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	4	0	6	2	NO	
				TOTAL.....	19	2	12	14		

III AÑO SEGUNDO SEMESTRE

33	CTA	230	23075	TECNOLOGÍA DE EMPAQUE Y COMERCIALIZACIÓN	4	0	3	3	NO	
34	CTA	315B	23074	OPERACIONES UNITARIAS	4	2	0	3	NO	23072
35	CTA	330	20982	EVALUACIÓN SENSORIAL	4	0	3	3	NO	
36	CTA	340	23060	TECNOLOGÍA DE FERMENTACIONES	4	0	3	3	NO	
37	CTA	345	23061	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	0	2	NO	
38	CTA	350	23101	PRÁCTICA INDUSTRIAL	3	8	0	0	NO	
				TOTAL.....	22	12	9	14		

IV AÑO PRIMER SEMESTRE

39	AE	325	23078	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	0	0	3	NO	
40	CTA	400	20986	TECNOLOGÍA DE LECHE Y SUS DERIVADOS	4	0	3	3	NO	
41	CTA	405	23076	TECNOLOGÍA DE CARNES Y DERIVADOS	4	0	3	3	NO	
42	CTA	450A	20989	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	NO	
43	CTA	455	23062	TECNOLOGÍA DE PRODUCTOS DEL MAR	4	0	3	3	NO	
44	CTA	460	23077	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS	3	2	0	2	NO	
				TOTAL.....	21	2	9	17		

IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE

45	CTA	410	23081	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	2	0	0	2	NO	
46	CTA	415	23080	TECNOLOGÍA DE GRANOS Y TUBÉRCULOS	4	0	3	3	NO	
47	CTA	420	23079	TECNOLOGIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	4	0	3	3	NO	
48	ECO	430	20994	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	2	0	2	NO	
49	CTA	440	23063	FUNDAMENTOS DE TOXICOLOGÍA Y NUTRICIÓN	4	0	0	4	NO	
50	CTA	450B	20996	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	3	NO	
				TOTAL.....	20	2	6	17		