

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0130	PRE-CÁLCULO	3	2	4	
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	
I AÑO PRIMER SEMESTRE						
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
4	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	
5	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	
6	8355	INGLÉS I	3	0	3	
7	1300	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	3	2	3	
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
8	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
9	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
10	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
11	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
12	8403	INGLES II	3	0	3	8355
I AÑO VERANO						
13	1301	** INTROD. A LA CIENCIA E ING. DE ALIMENTOS	2	3	3	
14	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	7724	MECÁNICA	4	1	4	7988
17	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
18	1302	** QUÍMICA ANALÍTICA	4	3	5	7985
19	8704	** FISICOQUIMICA	3	3	4	7985
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
20	8703	** QUÍMICA ORGÁNICA	3	3	4	7985
21	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
22	8009	FISICA III (OPTICA, ONDAS Y CALOR)	3	2	4	8320
23	3050	** TERMODINAMICA I	3	2	4	7724
24	1303	** BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA	4	1	4	8704
25	1370	BIOLOGÍA CELULAR	3	3	4	
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
26	0902	DIBUJO LINEAL ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	4	4	
27	8702	** MICROBIOLOGIA GENERAL	3	3	4	1370

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.					
28	3024	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	\$ 4	8320
29	8706	BIOQUIMICA DE ALIMENTOS	3	3	\$ 4	8703
30	1304	** MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2	\$ 4	7724
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
31	8010	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	1	3	0709
32	8708	** MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	3	3	\$ 4	8702
33	8709	** QUIMICA Y ANALISIS DE ALIMENTOS	3	3	\$ 4	8706
34	7451	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	\$ 4	3050
III AÑO		VERANO				
35	8640	REDACCIÓN DE INFORMES TÉCNICOS	3	0	3	
36	8450	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3	1	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
37	1305	ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	3	0	3	
38	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	
39	1306	** NUTRICIÓN HUMANA	3	0	3	8709
40	1307	** TRANSFERENCIA DE MASAS	4	2	\$ 5	7451
41	8720	ECONOMIA INDUSTRIAL	3	0	3	
42	8726	ANALISIS SENSORIAL	2	2	\$ 3	8709
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
43	1308	** PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS I	3	2	\$ 4	1307
44	1371	GEST. DE INOCUIDAD EN PLANTAS DE ALIMEN.	3	2	4	8708
45	8723	** LEGISLACION Y NORMAS ALIMENTARIAS	3	0	3	
46	1309	** TECNOLOGÍA DE OTROS ALIMENTOS	3	6	\$ 5	8726
47	1310	CIEN.Y TEC.DE ENV.Y EMB.EN LA IND.DE AL.	3	0	3	
48	1311	EE ELECTIVA I	3	0	3	
IV AÑO		VERANO				
49	1312	PASANTÍA EN INDUSTRIA DE ALIMENTOS	2	0	2	
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
50	1352	** TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS LÁCTEOS	3	6	\$ 5	1308 8726
51	1353	** PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS II	3	3	\$ 4	1308
52	8472	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	
53	1354	TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS ACUÁTICOS	3	0	3	
54	1355	EE ELECTIVA II	3	0	3	
55	8724	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4	3	
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN ALIMENTOS

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
56	1356	** TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS DE CARNES	3	6	5	1308 8726
57	1357	** TECN. DE ALIMENTOS FRUTAS Y VEGETALES	3	6	5	1353 8726
58	8728	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4	3	
59	1375	DISEÑO DE PLANTAS ALIMENTARIAS	4	3	5	1353
60	8084	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3	0	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

223

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 9/1998 DEL 31 DE DICIEMBRE DE 1998 APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 8/2004 DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2004 CON MODIFICACIONES EN EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 01-2006 DEL 10 DE FEBRERO DE 2006. Y MODIFICACIONES EN LA REUNIÓN ORDINARIA N° 01-2008 DEL 7 DE MARZO DE 2008. Y MODIFICACIONES EN SESIÓN ORDINARIA N° 03-2008 MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2005 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIÓN EN LA REUNIÓN ORDINARIA VIRTUAL N° 08-2020 DEL 9 DE OCTUBRE DE 2020 VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2021.

1311 ** ELECTIVA I

8610	EE	DERECHO MERCANTIL Y LABORAL			3	
1359	EE	INTR. A LA ADMÓN DE RECURSOS HUMANOS			3	
8819	EE	HUMANIDADES, ÉTICA Y VALORES			3	
1360	EE	HIST. DE LAS REL. DE PANAMÁ CON EE.UU. I			3	
1361	EE	HIST. DE LAS REL. DE PMÁ CON E.E.U.U. II			3	

1355 ** ELECTIVA II

3056	EE	GESTION DE CALIDAD I			3	
1362	EE	MANEJO POST COSECHA			3	
1363	EE	TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS			3	
0080	EE	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PATENTABLE I			3	

1368 **

1364	OP	SELECCIÓN DE EQU. EN LA IND. DE ALIMEN.			2	
1365	OP	BEBIDAS ALCOHÓLICAS Y NO ALCOHÓLICAS			2	

OP Optativa