

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ALIMENTOS

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
<b>I AÑO</b>						
1	0130	PRE-CÁLCULO	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
<b>I AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0104 0130
4	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	0104
5	8700	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	3	1	3	0104
6	8701	** INTROD. A CIENCIA E ING. DE ALIMENTOS	1	2	2	0104
7	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	4	4	0104
8	8355	INGLÉS I	3	0	3	0104
<b>I AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
12	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
13	8702	** MICROBIOLOGIA GENERAL	3	3	4	0104
14	8403	INGLES II	3	0	3	8355
<b>II AÑO TERCER SEMESTRE</b>						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	7724	MECÁNICA	4	1	4	7988
17	8320	FÍSICA II (ELECTRIC. Y MAGNET.)	4	2	5	8319
18	8703	** QUÍMICA ORGÁNICA	3	3	4	7985
19	8705	** QUIMICA ANALITICA	5	3	6	7985
<b>II AÑO CUARTO SEMESTRE</b>						
20	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
21	8009	FISICA III (OPTICA, ONDAS Y CALOR)	3	2	4	8320
22	8704	** FISICOQUIMICA	3	3	4	0709 7985 8319
23	8450	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	3	1	3	0104
24	3024	SISTEMAS ELECTRICOS	3	2	4	8320
<b>III AÑO QUINTO SEMESTRE</b>						
25	3050	** TERMODINAMICA I	3	2	4	7724
26	8010	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	1	3	0709 8322 8700
27	8706	BIOQUIMICA DE ALIMENTOS	3	3	4	8702
28	8013	** MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	7724
29	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ALIMENTOS

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
III AÑO      SEXTO SEMESTRE						
30	8707	** BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA	4	0	4	8704
31	8708	** MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	3	3	4	8706
32	8709	** QUIMICA Y ANALISIS DE ALIMENTOS	3	3	4	8706
33	7451	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	4	3050 8013
34	8710	LECTURA Y REDACCION	3	0	3	
35	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	8450
IV AÑO      SEPTIMO SEMESTRE						
36	8711	** NUTRICION Y TOXICOLOGIA	3	0	3	8450 8709
37	8719	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	3	2	4	8708
38	8713	** TRANSFERENCIA DE MASAS	3	2	4	7451
39	8714	INSTR. CONTR. DE PROC. EN IND.DE ALIMEN	3	2	4	3024 7451
40	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	
IV AÑO      OCTAVO SEMESTRE						
41	8712	** TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DE CARNES	3	2	4	8708
42	8715	** PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS I	3	2	4	3050 8010
43	8722	INOCUIDAD DE PLANTAS DE ALIMENTOS	3	0	3	8714
44	8723	** LEGISLACION Y NORMAS ALIMENTARIAS	3	0	3	
45	8720	ECONOMIA INDUSTRIAL	3	0	3	
V AÑO      NOVENO SEMESTRE						
46	8716	** TECNOLOGIA DE ALIMENTOS LACTEOS	3	2	4	8708
47	8721	** TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DE FRUTAS Y VEG.	3	2	4	8708
48	8717	** PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS II	3	2	4	8715
49	8472	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES	3	0	3	8720
50	8724	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
V AÑO      DECIMO SEMESTRE						
51	8725	** TECNOLOGIA DE OTROS ALIMENTOS	3	2	4	8721
52	8728	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4	3	CURSAR EL QUINTO AÑO
53	8726	ANALISIS SENSORIAL	2	2	3	8721
54	8084	SANEAMIENTO AMBIENTAL	3	0	3	8722 8723
55	8727	DISEÑO DE PLANTAS ALIMENTICIAS	3	2	4	8722 8723

TOTAL DE CRÉDITOS

203

\*\* MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

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° 8/2004 DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2004 CON MODIFICACIONES EN EL CONSEJO ACADEMICO EN REUNION EXTRAORDINARIA N° 01 - 2006 DEL 10 DE FEBRERO DE 2006. Y MDIFICACIONES EN LA REUNION ORDINARIA N° 01-2008 DEL 7 DE MARZO DE 2008. Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008.MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA EN ALIMENTOS

---

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)

---

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.