

Universidad Pública de Santo Domingo de los Tsáchilas

CARRERA: ALIMENTOS

MODALIDAD: PRESENCIAL

1	<table><tr><td>COD:</td><td>TC-GEN-101</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">MATEMÁTICA BÁSICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>64</td><td>48</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">192</td></tr></table>	COD:	TC-GEN-101	P.R.		MATEMÁTICA BÁSICA				ACD	APE	AA	Créditos	80	64	48	4	TOTAL HRS.				192				<table><tr><td>COD:</td><td>TC-GEN-102</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">INVESTIGACIÓN BÁSICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	TC-GEN-102	P.R.		INVESTIGACIÓN BÁSICA				ACD	APE	AA	Créditos	48	48	48	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>TC-GEN-103</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">REDACCIÓN CIENTÍFICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	TC-GEN-103	P.R.		REDACCIÓN CIENTÍFICA				ACD	APE	AA	Créditos	32	32	32	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>TC-GEN-104</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">ÉTICA PROFESIONAL Y LIDERAZGO</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	TC-GEN-104	P.R.		ÉTICA PROFESIONAL Y LIDERAZGO				ACD	APE	AA	Créditos	32	32	32	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>TC-GEN-105</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">ESTADÍSTICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>64</td><td>48</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">192</td></tr></table>	COD:	TC-GEN-105	P.R.		ESTADÍSTICA				ACD	APE	AA	Créditos	80	64	48	4	TOTAL HRS.				192																												
	COD:	TC-GEN-101	P.R.																																																																																																																																																			
	MATEMÁTICA BÁSICA																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
80	64	48	4																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
192																																																																																																																																																						
COD:	TC-GEN-102	P.R.																																																																																																																																																				
INVESTIGACIÓN BÁSICA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	48	48	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	TC-GEN-103	P.R.																																																																																																																																																				
REDACCIÓN CIENTÍFICA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
32	32	32	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	TC-GEN-104	P.R.																																																																																																																																																				
ÉTICA PROFESIONAL Y LIDERAZGO																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
32	32	32	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	TC-GEN-105	P.R.																																																																																																																																																				
ESTADÍSTICA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
80	64	48	4																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
192																																																																																																																																																						
2	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-201</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">FUNDAMENTOS DE FÍSICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-201	P.R.		FUNDAMENTOS DE FÍSICA				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-202</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">QUÍMICA INORGÁNICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-202	P.R.		QUÍMICA INORGÁNICA				ACD	APE	AA	Créditos	48	48	48	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-203</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">NUTRICIÓN ALIMENTARIA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-203	P.R.		NUTRICIÓN ALIMENTARIA				ACD	APE	AA	Créditos	32	32	32	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-204</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">MICROBIOLOGÍA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-204	P.R.		MICROBIOLOGÍA				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-205</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">LEGISLACIÓN ALIMENTARIA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-205	P.R.		LEGISLACIÓN ALIMENTARIA				ACD	APE	AA	Créditos	32	32	32	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-206</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">CONTABILIDAD DE COSTOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-206	P.R.		CONTABILIDAD DE COSTOS				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144			
	COD:	ALIM-201	P.R.																																																																																																																																																			
	FUNDAMENTOS DE FÍSICA																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-202	P.R.																																																																																																																																																				
QUÍMICA INORGÁNICA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	48	48	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-203	P.R.																																																																																																																																																				
NUTRICIÓN ALIMENTARIA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
32	32	32	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-204	P.R.																																																																																																																																																				
MICROBIOLOGÍA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-205	P.R.																																																																																																																																																				
LEGISLACIÓN ALIMENTARIA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
32	32	32	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-206	P.R.																																																																																																																																																				
CONTABILIDAD DE COSTOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
3	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-301</td><td>P.R.</td><td>ALIM-201</td></tr><tr><td colspan="4">TERMODINÁMICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-301	P.R.	ALIM-201	TERMODINÁMICA				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-302</td><td>P.R.</td><td>ALIM-202</td></tr><tr><td colspan="4">QUÍMICA ORGÁNICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-302	P.R.	ALIM-202	QUÍMICA ORGÁNICA				ACD	APE	AA	Créditos	48	48	48	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-303</td><td>P.R.</td><td>TC-GEN-101</td></tr><tr><td colspan="4">CÁLCULO DIFERENCIAL</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-303	P.R.	TC-GEN-101	CÁLCULO DIFERENCIAL				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-304</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-304	P.R.		BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-305</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">REOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-305	P.R.		REOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-306</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>16</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-306	P.R.		MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL				ACD	APE	AA	Créditos	64	16	16	2	TOTAL HRS.				96			
	COD:	ALIM-301	P.R.	ALIM-201																																																																																																																																																		
	TERMODINÁMICA																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-302	P.R.	ALIM-202																																																																																																																																																			
QUÍMICA ORGÁNICA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	48	48	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-303	P.R.	TC-GEN-101																																																																																																																																																			
CÁLCULO DIFERENCIAL																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-304	P.R.																																																																																																																																																				
BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-305	P.R.																																																																																																																																																				
REOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-306	P.R.																																																																																																																																																				
MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	16	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
4	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-401</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">INDUSTRIA DE GRASAS Y ACEITES</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-401	P.R.		INDUSTRIA DE GRASAS Y ACEITES				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-402</td><td>P.R.</td><td>ALIM-302</td></tr><tr><td colspan="4">QUÍMICA ANALÍTICA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-402	P.R.	ALIM-302	QUÍMICA ANALÍTICA				ACD	APE	AA	Créditos	48	48	48	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-403</td><td>P.R.</td><td>ALIM-303</td></tr><tr><td colspan="4">CÁLCULO INTEGRAL</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-403	P.R.	ALIM-303	CÁLCULO INTEGRAL				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-404</td><td>P.R.</td><td>ALIM-305</td></tr><tr><td colspan="4">CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>48</td><td>16</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-404	P.R.	ALIM-305	CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS				ACD	APE	AA	Créditos	80	48	16	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-405</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-405	P.R.		TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-406</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">BIOTECNOLOGÍA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-406	P.R.		BIOTECNOLOGÍA				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96			
	COD:	ALIM-401	P.R.																																																																																																																																																			
	INDUSTRIA DE GRASAS Y ACEITES																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-402	P.R.	ALIM-302																																																																																																																																																			
QUÍMICA ANALÍTICA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	48	48	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-403	P.R.	ALIM-303																																																																																																																																																			
CÁLCULO INTEGRAL																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-404	P.R.	ALIM-305																																																																																																																																																			
CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
80	48	16	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-405	P.R.																																																																																																																																																				
TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-406	P.R.																																																																																																																																																				
BIOTECNOLOGÍA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
5	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-501</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-501	P.R.		SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-502</td><td>P.R.</td><td>ALIM-402</td></tr><tr><td colspan="4">BROMATOLOGÍA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>64</td><td>64</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">192</td></tr></table>	COD:	ALIM-502	P.R.	ALIM-402	BROMATOLOGÍA				ACD	APE	AA	Créditos	64	64	64	4	TOTAL HRS.				192				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-503</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">CÁLCULOS DE INGENIERÍA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-503	P.R.		CÁLCULOS DE INGENIERÍA				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-504</td><td>P.R.</td><td>ALIM-405</td></tr><tr><td colspan="4">ADITIVOS ALIMENTARIOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>48</td><td>16</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-504	P.R.	ALIM-405	ADITIVOS ALIMENTARIOS				ACD	APE	AA	Créditos	80	48	16	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-505</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE FRUTAS Y VERDURAS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>80</td><td>48</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">192</td></tr></table>	COD:	ALIM-505	P.R.		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE FRUTAS Y VERDURAS				ACD	APE	AA	Créditos	64	80	48	4	TOTAL HRS.				192																												
	COD:	ALIM-501	P.R.																																																																																																																																																			
	SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-502	P.R.	ALIM-402																																																																																																																																																			
BROMATOLOGÍA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	64	64	4																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
192																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-503	P.R.																																																																																																																																																				
CÁLCULOS DE INGENIERÍA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-504	P.R.	ALIM-405																																																																																																																																																			
ADITIVOS ALIMENTARIOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
80	48	16	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-505	P.R.																																																																																																																																																				
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE FRUTAS Y VERDURAS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	80	48	4																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
192																																																																																																																																																						
6	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-601</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS ALIMENTARIAS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>16</td><td>48</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-601	P.R.		DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS ALIMENTARIAS				ACD	APE	AA	Créditos	80	16	48	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-602</td><td>P.R.</td><td>ALIM-504</td></tr><tr><td colspan="4">CONFITERÍA</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-602	P.R.	ALIM-504	CONFITERÍA				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-603</td><td>P.R.</td><td>ALIM-503</td></tr><tr><td colspan="4">TRANSFERENCIA DE CALOR</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-603	P.R.	ALIM-503	TRANSFERENCIA DE CALOR				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-604</td><td>P.R.</td><td>#REF1</td></tr><tr><td colspan="4">ANÁLISIS SENSORIAL</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-604	P.R.	#REF1	ANÁLISIS SENSORIAL				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-605</td><td>P.R.</td><td>ALIM-505</td></tr><tr><td colspan="4">CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>80</td><td>48</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">192</td></tr></table>	COD:	ALIM-605	P.R.	ALIM-505	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS				ACD	APE	AA	Créditos	64	80	48	4	TOTAL HRS.				192																												
	COD:	ALIM-601	P.R.																																																																																																																																																			
	DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS ALIMENTARIAS																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
80	16	48	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-602	P.R.	ALIM-504																																																																																																																																																			
CONFITERÍA																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-603	P.R.	ALIM-503																																																																																																																																																			
TRANSFERENCIA DE CALOR																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-604	P.R.	#REF1																																																																																																																																																			
ANÁLISIS SENSORIAL																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-605	P.R.	ALIM-505																																																																																																																																																			
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	80	48	4																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
192																																																																																																																																																						
7	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-701</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">PROCESAMIENTO DE RESIDUOS ALIMENTARIOS Y NO ALIMENTARIOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-701	P.R.		PROCESAMIENTO DE RESIDUOS ALIMENTARIOS Y NO ALIMENTARIOS				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-702</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">CONTROL DE CALIDAD</td></tr><tr><td colspan="4">PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>16</td><td>16</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">192</td></tr></table>	COD:	ALIM-702	P.R.		CONTROL DE CALIDAD				PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I				ACD	APE	AA	Créditos	64	16	16	4	TOTAL HRS.				192				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-703</td><td>P.R.</td><td>ALIM-603</td></tr><tr><td colspan="4">OPERACIONES UNITARIAS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-703	P.R.	ALIM-603	OPERACIONES UNITARIAS				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-704</td><td>P.R.</td><td>ALIM-605</td></tr><tr><td colspan="4">CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-704	P.R.	ALIM-605	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS				ACD	APE	AA	Créditos	64	32	48	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-705</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">DISEÑO EXPERIMENTAL</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-705	P.R.		DISEÑO EXPERIMENTAL				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144																								
	COD:	ALIM-701	P.R.																																																																																																																																																			
	PROCESAMIENTO DE RESIDUOS ALIMENTARIOS Y NO ALIMENTARIOS																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-702	P.R.																																																																																																																																																				
CONTROL DE CALIDAD																																																																																																																																																						
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	16	16	4																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
192																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-703	P.R.	ALIM-603																																																																																																																																																			
OPERACIONES UNITARIAS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-704	P.R.	ALIM-605																																																																																																																																																			
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	32	48	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-705	P.R.																																																																																																																																																				
DISEÑO EXPERIMENTAL																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
8	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-801</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">TECNOLOGÍA DE EMPAQUES Y ENVASES</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>32</td><td>48</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-801	P.R.		TECNOLOGÍA DE EMPAQUES Y ENVASES				ACD	APE	AA	Créditos	64	32	48	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-802</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">DESARROLLO E INOVACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS</td></tr><tr><td colspan="4">PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>32</td><td>32</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">288</td></tr></table>	COD:	ALIM-802	P.R.		DESARROLLO E INOVACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS				PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I				ACD	APE	AA	Créditos	80	32	32	6	TOTAL HRS.				288				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-803</td><td>P.R.</td><td>ALIM-301</td></tr><tr><td colspan="4">INGENIERÍA DE PROCESOS</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>80</td><td>32</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-803	P.R.	ALIM-301	INGENIERÍA DE PROCESOS				ACD	APE	AA	Créditos	80	32	32	3	TOTAL HRS.				144				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-804</td><td>P.R.</td><td>ALIM-702</td></tr><tr><td colspan="4">GESTIÓN DE LA CALIDAD</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>48</td><td>32</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">144</td></tr></table>	COD:	ALIM-804	P.R.	ALIM-702	GESTIÓN DE LA CALIDAD				ACD	APE	AA	Créditos	64	48	32	3	TOTAL HRS.				144																																																	
	COD:	ALIM-801	P.R.																																																																																																																																																			
	TECNOLOGÍA DE EMPAQUES Y ENVASES																																																																																																																																																					
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	32	48	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-802	P.R.																																																																																																																																																				
DESARROLLO E INOVACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS																																																																																																																																																						
PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
80	32	32	6																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
288																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-803	P.R.	ALIM-301																																																																																																																																																			
INGENIERÍA DE PROCESOS																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
80	32	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-804	P.R.	ALIM-702																																																																																																																																																			
GESTIÓN DE LA CALIDAD																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	48	32	3																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																						
9	<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-901</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">EMPRENDIMIENTO ALIMENTARIO</td></tr><tr><td colspan="4">PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>80</td><td>48</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">288</td></tr></table>	COD:	ALIM-901	P.R.		EMPRENDIMIENTO ALIMENTARIO				PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO				ACD	APE	AA	Créditos	64	80	48	6	TOTAL HRS.				288				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-902</td><td>P.R.</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">GESTIÓN AMBIENTAL</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>48</td><td>32</td><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">96</td></tr></table>	COD:	ALIM-902	P.R.		GESTIÓN AMBIENTAL				ACD	APE	AA	Créditos	48	32	16	2	TOTAL HRS.				96				<table><tr><td>COD:</td><td>ALIM-903</td><td>P.R.</td><td>ALIM-704</td></tr><tr><td colspan="4">CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE CEREALES</td></tr><tr><td>ACD</td><td>APE</td><td>AA</td><td>Créditos</td></tr><tr><td>64</td><td>80</td><td>48</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL HRS.</td></tr><tr><td colspan="4">192</td></tr></table>	COD:	ALIM-903	P.R.	ALIM-704	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE CEREALES				ACD	APE	AA	Créditos	64	80	48	4	TOTAL HRS.				192																																																																										
	COD:	ALIM-901	P.R.																																																																																																																																																			
	EMPRENDIMIENTO ALIMENTARIO																																																																																																																																																					
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	80	48	6																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
288																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-902	P.R.																																																																																																																																																				
GESTIÓN AMBIENTAL																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
48	32	16	2																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																						
COD:	ALIM-903	P.R.	ALIM-704																																																																																																																																																			
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE CEREALES																																																																																																																																																						
ACD	APE	AA	Créditos																																																																																																																																																			
64	80	48	4																																																																																																																																																			
TOTAL HRS.																																																																																																																																																						
192																																																																																																																																																						

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
272	240	208	720	15

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
288	240	192	720	15

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
336	224	160	720	15

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
336	240	144	720	15

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
304	256	160	720	15

ACD	APE	AA	HRS	Créditos
320	224	176	720	15

UNIDAD DE TITULACIÓN	COD:	ALIM-706	P.R.	TC-GEN-103	ACD	APE
----------------------	------	----------	------	------------	-----	-----