



PLAN DE ESTUDIOS

Escuela: INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Curricula: 01

Curso	Nombre del Curso	Cre.	Tip.	Ht	Hp	Pre-Requisitos
040100	RESERVA	0	O	0	0	
		0		0	0	
	<b>CICLO I</b>					
040111	MATEMATICA BASICA	5	O	4	2	
040112	FISICA I	4	O	3	2	
040113	QUIMICA I	4	O	3	2	
040114	TECNICAS DE LABORATORIO	4	O	3	2	
040115	LENGUAJE Y COMUNICACION INTEGRAL	3	O	2	2	
040116	INTRODUCCION A LA INGENIERIA ALIMENTARIA	3	O	2	2	
		23		17	12	
	<b>CICLO II</b>					
040121	CALCULO DE UNA VARIABLE	5	O	4	2	040111-
040122	FISICA II	4	O	3	2	040112-
040123	QUIMICA II	4	O	3	2	040113-
040124	BIOLOGIA GENERAL	4	O	3	2	
040125	REDACCION CIENTIFICA Y TECNICA	3	O	2	2	040115-
040126	DIBUJO TECNICO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	4	O	3	2	
		24		18	12	
	<b>CICLO III</b>					
040131	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	5	O	4	2	040121-
040132	BIOQUIMICA GENERAL	4	O	3	2	040124-040123-
040133	QUIMICA ANALITICA	4	O	3	2	040123-
040134	MICROBIOLOGIA GENERAL	4	O	3	2	040124-
040135	ESTADISTICA GENERAL	4	O	3	2	040121-
040136	ECONOMIA GENERAL	3	O	2	2	040111-
		24		18	12	
	<b>CICLO IV</b>					
040141	FISIOLOGIA DE POST COSECHA	4	O	3	2	040132-
040142	BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040132-
040143	FISICOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040132-040123-
040144	MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040134-
040145	TERMODINAMICA	4	O	3	2	040122-
040146	ECONOMIA AGROINDUSTRIAL	3	O	2	2	040136-
		23		17	12	
	<b>CICLO V</b>					
040151	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS I	4	O	3	2	040143-040142-
040152	DISEÑOS EXPERIMENTALES	3	O	2	2	040135-
040153	QUIMICA DE ALIMENTOS	4	O	3	2	040143-040142-
040154	HIGIENE Y SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	3	O	2	2	040142-
040155	REFRIGERACION Y CONGELACION	4	O	3	2	040143-040142-
040156	FORMULACION DE PLANES DE NEGOCIO	4	O	3	2	040146-
		22		16	12	
	<b>CICLO VI</b>					
040161	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS II	4	O	3	2	040151-
040162	ENVASES Y EMBALAJES DE ALIMENTOS	3	O	2	2	040155-040154-
040163	ANALISIS DE ALIMENTOS	4	O	3	2	040155-
040164	INVESTIGACION DE OPERACIONES	4	O	3	2	120 CRE
040165	CONTABILIDAD GENERAL Y DE COSTOS	4	O	3	2	040146-
040166	LEGISLACION EMPRESARIAL	4	O	3	2	120 CRE
		23		17	12	
	<b>CICLO VII</b>					
040171	INGENIERIA DE ALIMENTOS I	4	O	3	2	040161-
040172	BIOTECNOLOGIA	4	O	3	2	040163-040161-
040173	ELEMENTOS DE MAQUINAS	4	O	3	2	040155-
040174	GERENCIA DE OPERACIONES	3	O	2	2	040166-
040175	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE PRODUCCION	3	O	2	2	040164-040155-
040176	PROYECTOS DE INVERSION	4	O	3	2	040166-
		22		16	12	
	<b>CICLO VIII</b>					
040181	INGENIERIA DE LOS ALIMENTOS II	4	O	3	2	040171-
040182	MARKETING DE NEGOCIOS	4	O	3	2	040174-
040183	DISEÑO DE MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	4	O	3	2	040173-
040184	DISEÑO DE INSTALACIONES FRIGORIFICAS	4	O	3	2	040155-

040185	ETICA PROFESIONAL	3	O	2	2	150 CRE
040186	TECNOLOGIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	4	O	3	2	150 CRE
		<u>23</u>		<u>17</u>	<u>12</u>	
<b>CICLO IX</b>						
040191	INGENIERIA DE LOS ALIMENTOS III	4	O	3	2	040181-
040192	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	4	O	3	2	040125-
040193	INGENIERIA DE PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	3	O	2	2	040181-040175-
040194	ELECTIVO - I	3	E	2	2	150 CRE
040195	ELECTIVO - II	4	E	3	2	150 CRE
040196	ELECTIVO - III	4	E	3	2	150 CRE
		<u>22</u>		<u>16</u>	<u>12</u>	
<b>CICLO X</b>						
0401A1	DISEÑO DE PLANTAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	4	O	3	2	040194-040184-
0401A2	CONTROL DE CALIDAD DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	180 CRE
0401A3	SEMINARIO DE TESIS	4	O	4	2	040193-
0401A4	ELECTIVO - IV	4	E	3	2	180 CRE
0401A5	ELECTIVO - V	4	E	3	2	180 CRE
0401A6	ELECTIVO - VI	4	E	3	2	180 CRE
		<u>24</u>		<u>19</u>	<u>12</u>	
		<b>230</b>		<b>171</b>	<b>120</b>	

### ELECTIVOS

Curso	Nombre del Curso	Cre.	Tip.	Ht	Hp	Pre-Requisitos
0401E1	ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES	4	E	3	2	040146-
0401E2	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	4	E	3	2	040146-
0401E3	TALLER DE INVESTIGACION EN TEC. DE ALIMENTOS	4	E	3	2	040181-
0401E4	GERENCIA ESTRATEGICA	3	E	2	2	040174-
0401E5	NUTRICION	4	E	3	2	040142-
0401E6	TECNOLOGIA DE ACEITES Y GRASAS	4	E	3	2	040171-
0401E7	INDUSTRIAS CARNICAS Y LACTEAS	4	E	3	2	040181-
0401E8	TECNOLOGIA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS	4	E	3	2	040181-
0401E9	INDUSTRIAS AZUCARERAS	4	E	3	2	040171-
0401EA	TECNOLOGIA DE GRANOS ANDINOS	4	E	3	2	040171-
0401EB	AGROEXPORTACION	3	E	2	2	040171-