



PLAN DE ESTUDIOS

Escuela: INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Curricula: 02

Curso	Nombre del Curso	Cre.	Tip.	Ht	Hp	Pre-Requisitos
040200	RESERVA	0	O	0	0	
		0		0	0	
	<b>CICLO I</b>					
040211	MATEMATICA BASICA	5	O	4	2	
040212	FISICA I	4	O	3	2	
040213	QUIMICA I	4	O	3	2	
040214	TECNICAS DE LABORATORIO	4	O	3	2	
040215	LENGUAJE Y COMUNICACION INTEGRAL	3	O	2	2	
040216	INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	3	O	2	2	
		23		17	12	
	<b>CICLO II</b>					
040221	CALCULO DE UNA VARIABLE	5	O	4	2	040211-
040222	FISICA II	4	O	3	2	040212-
040223	QUIMICA II	4	O	3	2	040213-
040224	BIOLOGIA GENERAL	4	O	3	2	
040225	REDACCION CIENTIFICA Y TECNICA	3	O	2	2	040215-
040226	DIBUJO TECNICO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	4	O	3	2	
		24		18	12	
	<b>CICLO III</b>					
040231	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	5	O	4	2	040221-
040232	BIOQUIMICA GENERAL	4	O	3	2	040223-
040233	QUIMICA ANALITICA	4	O	3	2	040223-
040234	MICROBIOLOGIA GENERAL	4	O	3	2	040224-
040235	ESTADISTICA DESCRIPTIVA	4	O	3	2	
040236	ECONOMIA GENERAL	3	O	2	2	
		24		18	12	
	<b>CICLO IV</b>					
040241	FISIOLOGIA DE POST COSECHA	4	O	3	2	040232-
040242	BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040232-
040243	FISCOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040233-040222-
040244	MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040234-
040245	TERMODINAMICA	4	O	3	2	040222-
040246	ECONOMIA AGROINDUSTRIAL	4	O	3	2	040236-
		24		18	12	
	<b>CICLO V</b>					
040251	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS I	4	O	3	2	040243-
040252	CONTABILIDAD GENERAL Y DE COSTOS	3	O	2	2	040246-
040253	QUIMICA DE LOS ALIMENTOS	3	O	2	2	040242-
040254	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	4	O	3	2	040225-
040255	INGENIERIA DE LOS ALIMENTOS I (BALANCE)	4	O	3	2	040243-
040256	INDUSTRIAS CARNICAS	4	O	3	2	
		22		16	12	
	<b>CICLO VI</b>					
040261	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS II	4	O	3	2	040251-
040262	INDUSTRIAS LACTEAS	3	O	2	2	040244-
040263	ANALISIS DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040253-
040264	INGENIERIA DE LOS ALIMENTOS II (FLUIDOS)	4	O	3	2	040255-
040265	BIOTECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	3	O	2	2	040253-
040266	DISEÑO Y ANALISIS DE EXPERIMENTOS	4	O	3	2	040254-
		22		16	12	
	<b>CICLO VII</b>					
040271	PROGRAMACION PARA LA INGENIERIA	3	O	2	2	040211-
040272	TRANSFERENCIA DE MASA Y CALOR	4	O	3	2	040264-
040273	MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	3	O	2	2	040251-
040274	PROPIEDADES FISICAS DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040222-
040275	ELECTROTECNIA	4	O	3	2	040222-
040276	NUTRICION Y ALIMENTACION	3	O	2	2	040253-
		21		15	12	
	<b>CICLO VIII</b>					
040281	ELEMENTOS DE MAQUINA Y MECANISMOS	3	O	2	2	040275-
040282	OPERACIONES BASICAS EN LA INDUSTRIA	4	O	3	2	040272-
040283	INGENIERIA DE CONTROL Y AUTOMATIZACION	4	O	3	2	040275-
040284	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS ANDINOS	4	O	3	2	040261-

040285	SEMINARIO DE TESIS I	3	O	2	2	040266-
040286	ELECTIVO - I	3	E	2	2	
		<u>21</u>		<u>15</u>	<u>12</u>	
<b>CICLO IX</b>						
040291	PRACTICAS PREPROFESIONALES	4	O	0	8	
040292	REFRIGERACION Y CONGELACION	4	O	3	2	040274-
040293	DISEÑO DE PLANTAS	4	O	3	2	040283-
040294	TRATAMIENTO TERMICO	4	O	3	2	040272-
040295	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	4	O	3	2	040224-
040296	SEMINARIO DE TESIS II	1	O	0	2	040285-
040297	ELECTIVO - II	3	E	2	2	
		<u>24</u>		<u>14</u>	<u>20</u>	
<b>CICLO X</b>						
0402A1	TECNOLOGIA LIMPIA Y GESTION AMBIENTAL	4	O	3	2	040295-
0402A2	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LAS OPERACIONES	4	O	3	2	040283-
0402A3	CONTROL DE CALIDAD DE LOS ALIMENTOS	4	O	3	2	040263-040235-
0402A4	GESTION DE LA CALIDAD	3	O	2	2	
0402A5	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	4	O	3	2	040246-
0402A6	ELECTIVO - III	3	E	2	2	
0402A7	INGLES	6	O	4	4	
		<u>28</u>		<u>20</u>	<u>16</u>	
		<b>233</b>		<b>167</b>	<b>132</b>	

### ELECTIVOS

Curso	Nombre del Curso	Cre.	Tip.	Ht	Hp	Pre-Requisitos
0402E1	ADMINISTRACION Y MARKETING	3	E	2	2	
0402E2	AGROEXPORTACIONES	3	E	2	2	
0402E3	EMPREDIMIENTO Y PLANES DE NEGOCIO	3	E	2	2	
0402E4	TECNOLOGIA DE LA INNOVACION ALIMENTARIA	3	E	2	2	
0402E5	INDUSTRIA DE BEBIDAS	3	E	2	2	
0402E6	TECNOLOGIA DE CEREALES Y GRANOS ANDINOS	3	E	2	2	
0402E7	TECNOLOGIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	3	E	2	2	
0402E8	TOXICOLOGIA DE ALIMENTOS	3	E	2	2	
0402E9	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	E	2	2	
0402EA	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	E	2	2	
0402EB	INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	3	E	2	2	
0402EC	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	E	2	2	
0402ED	TECNOLOGIA DE LA INNOVACION ALIMENTARIA	3	E	2	2	