



## PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRE I							
CÓDIGO	CURSO	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3011	Lenguaje y Redacción General	General	2	2	4	3	Ninguno
IA3012	Matemática básica	General	3	2	5	4	Ninguno
IA3013	Química General	General	3	2	5	4	Ninguno
IA3014	Biología General	General	3	2	5	4	Ninguno
IA3015	Introducción a la Industria Alimentaria I	Especialidad	0	2	2	1	Ninguno
IA3016	Desarrollo Personal	General	1	2	3	2	Ninguno
	Actividad Libre I (Físico - Deportivo)	General	0	2	2	1	Ninguno
<b>TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	
SEMESTRE II							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3021	Análisis Matemático I	General	3	2	5	4	Matemática Básica
IA3022	Química Orgánica	Específico	3	2	5	4	Química General
IA3023	Ecología Agroindustrial	Específico	2	2	4	3	Biología General
IA3024	Dibujo y Geometría Descriptiva	Específico	1	4	5	3	10 créditos
IA3025	Introducción a la Industria Alimentaria II	Especialidad	0	2	2	1	Introducción a la Industria Alimentaria I
IA3035	Contabilidad de Costos	General	2	2	4	3	Matemática Básica
	Electivo I	General	2	2	4	3	
	Actividad Libre II (Artístico Cultural)	General	1	2	3	2	
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>22</b>	
SEMESTRE III							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3031	Análisis Matemático II	Específico	3	2	5	4	Análisis Matemático I
IA3032	Física I	Específico	2	2	4	3	Análisis Matemático I
IA3033	Química Analítica	Específico	3	2	5	4	Química Orgánica
IA3034	Bioquímica General	Específico	3	2	5	4	Biología General / Química Orgánica
IA3036	Diseño por Computadora	Específico	1	4	5	3	Dibujo y Geometría Descriptiva
IA3044	Economía General	General	2	2	4	3	Análisis Matemático I
<b>TOTAL</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	



SEMESTRE IV							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3041	Análisis Matemático para Ingeniería	Específico	3	2	5	4	Análisis Matemático II
IA3042	Física II	Específico	2	2	4	3	Análisis Matemático II / Física I
IA3043	Métodos Instrumentales de Análisis	Específico	3	2	5	4	Química Analítica
IA3045	Fundamentos de Máquinas y Equipos Agroindustriales	Específico	2	2	4	3	Física I / Diseño por Computadora
IA3046	Bioquímica de Alimentos	Específico	3	2	5	4	Bioquímica General
IA3051	Estadística General	General	3	2	5	4	Análisis Matemático II
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	
SEMESTRE V							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3052	Fisicoquímica	Específico	3	2	5	4	Química Analítica / Análisis Matemático para Ingeniería
IA3053	Microbiología de Alimentos I	Específico	3	2	5	4	Bioquímica General
IA3054	Mecánica de Fluidos	Específico	2	2	4	3	Análisis matemático para Ingeniería / Física II
IA3055	Técnicas y Análisis de Alimentos	Especialidad	3	2	5	4	Métodos Instrumentales de Análisis
IA3056	Lenguaje de Programación	Específico	2	2	4	3	Análisis Matemático II
IA3066	Administración de Empresas Agroindustriales	General	2	2	4	3	Economía General
	Actividad Libre III (Cívico - comunitario)	General	0	2	2	1	
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	
SEMESTRE VI							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3061	Métodos Estadísticos	Específico	3	2	5	4	Estadística General
IA3062	Termodinámica	Específico	3	2	5	4	Física II / Fisicoquímica
IA3063	Nutrición Humana	Específico	2	2	4	3	Bioquímica de Alimentos / Técnicas y Análisis de Alimentos
IA3064	Tecnología Post cosecha	Especialidad	2	2	4	3	Microbiología de Alimentos I
IA3065	Microbiología de Alimentos II	Específico	3	2	5	4	Bioquímica de Alimentos / Microbiología de Alimentos I
IA3077	Mercadotecnia	Específico	2	2	4	3	Administración de Empresas Agroindustriales
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	



SEMESTRE VII							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3073	Ingeniería de Alimentos I	Especialidad	3	2	5	4	Mecánica de Fluidos / Termodinámica
IA3074	Empaque y Embalaje	Especialidad	2	2	4	3	Microbiología de Alimentos II
IA3075	Fundamentos de Conservación de Alimentos	Especialidad	3	2	5	4	Microbiología de Alimentos I
IA3076	Refrigeración y Congelación de Alimentos	Especialidad	3	2	5	4	Termodinámica
IA3081	Planeamiento y Control de la Producción	Específico	2	2	4	3	Mercadotecnia
	Electivos II	Especialidad	2	2	4	3	
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	
SEMESTRE VIII							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3071	Formulación y Evaluación de Proyectos Agroindustrial	Específico	2	2	4	3	Administración de Empresas Agroindustriales / Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA3082	Ingeniería de Alimentos II	Especialidad	3	2	5	4	Ingeniería de Alimentos I
IA3083	Tecnología en Industrias Lácteas	Especialidad	2	2	4	3	Ingeniería de Alimentos I / Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA3084	Tecnología e Industrias de Frutas y Hortalizas	Especialidad	2	2	4	3	Ingeniería de Alimentos I / Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA3091	Gestión Empresarial	General	2	2	4	3	Planeamiento y Control de Producción
IA3106	Tecnología e Industrias de Productos Amazónicos	Especialidad	2	2	4	3	Ingeniería de Alimentos I / Fundamentos de Conservación de Alimentos
	Electivos III	Especialidad	2	2	4	3	
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	
SEMESTRE IX							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3092	Ingeniería de Alimentos III	Especialidad	2	2	4	3	Ingeniería Alimentos II
IA3093	Simulación y Análisis de Procesos	Específico	3	2	5	4	Lenguaje de Programación / Ingeniería de Alimentos II
IA3094	Tecnología e Industrias de Granos, Cereales y raíces	Especialidad	2	2	4	3	Ingeniería de Alimentos I / Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA3095	Control de Calidad	Especialidad	2	2	4	3	Métodos Estadísticos / Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA3096	Metodología de la Investigación Científica	Específico	2	2	4	3	Lenguaje y Redacción General / Métodos Estadísticos / 150 créditos
IA3097	Tecnología en Industrias Cárnicas	Especialidad	2	2	4	3	Ingeniería de Alimentos I / Fundamentos de Conservación de Alimentos
	Electivo IV	Especialidad	2	2	4	3	
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	



SEMESTRE X							
CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO ESTUDIO	HT	HP	TH	C	PRE REQUISITO
IA3101	Biotecnología de Alimentos	Especialidad	3	2	5	4	Microbiología de Alimentos II
IA3102	Diseño de Plantas	Especialidad	2	2	4	3	Fundamentos de Máquinas, Equipos Agroindustriales / Ingeniería de Alimentos III
IA3103	Diseño y Construcción de Máquinas y Equipos Agroindustriales	Especialidad	2	2	4	3	Simulación Análisis de Procesos / Tecnologías Obligatorias (**)
IA3104	Transferencia de Tecnología	Especialidad	2	2	4	3	Tecnologías Obligatorias (**)
	Electivos V	Especialidad	2	2	4	3	
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	

### CURSOS ELECTIVOS

CÓDIGO	ASIGNATURA	HT	HP	C	REQUISITO
IA30001	Tecnología de Aceites y Grasas	2	2	3	Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA30002	Tecnología de Azúcar y Derivados	2	2	3	Fundamentos de Conservación de Alimentos / Ingeniería de Alimentos I
IA30003	Tecnología de la Fermentación	2	2	3	Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA30004	Tecnología de Recursos Hidrobiológico	2	2	3	Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA30005	Tratamiento de Aguas y Bebidas	2	2	3	Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA30006	Seguridad e Higiene Alimentaria	2	2	3	Microbiología de Alimentos II
IA30007	Reología	2	2	3	Mecánica de Fluidos
IA30008	Ingeniería Económica	2	2	3	Análisis Matemático II / Ingeniería de Alimentos I
IA30009	Investigación de Operaciones	2	2	3	Lenguaje de Programación
IA30010	Toxicología y Legislación Alimentaria	2	2	3	Fundamentos de Conservación de Alimentos
IA30011	Diseños de Nuevos Productos	2	2	3	Fundamentos de Conservación de Alimentos / Métodos Estadísticos.
IA30012	Herramientas de Cálculo en Ingeniería de Alimentos	2	2	3	Lenguaje de Programación / Ingeniería de Alimentos III
IA30013	Seminario en Investigación	2	2	3	Metodología de la Investigación Científica
IA30014	Administración de la Calidad Total	2	2	3	Control de Calidad
IA3026	Introducción a la Sociología	2	2	3	Ninguno
IA3027	Psicología Industrial	2	2	3	Ninguno
IA3028	Recursos Alimentarios y Biodiversidad	2	2	3	Ninguno
IA3029	Introducción a la Agroindustria	2	2	3	Introducción a la Industria Alimentaria
IA3030	Constitución Política y Defensa Nacional	2	2	3	Ninguno
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	



## CURSOS ELECTIVOS OBLIGATORIOS

ELECTIVOS EXIGIDOS	C	HT	HP	TH
Electivo 1	3	2	2	4
Electivo 2	3	2	2	4
Electivo 3	3	2	2	4
Electivo 4	3	2	2	4
Electivo 5	3	2	2	4
<b>CRÉDITOS EXIGIDOS</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

## ACTIVIDADES LIBRES AGRUPADAS

CUADRO ACTIVIDADES LIBRES AGRUPADAS						
CÓDIGO	NOMBRE	HT	HP	C	PRE REQUISITO	
<b>FISICO-DEPORTIVAS</b>						
A0001	Ajedrez	0	2	1	NINGUNO	
A0002	Artes Marciales	0	2	1	NINGUNO	
A0004	Atletismo	0	2	1	NINGUNO	
A0005	Básquetbol	0	2	1	NINGUNO	
A0007	Físico Culturismo	0	2	1	NINGUNO	
A0008	Frontón	0	2	1	NINGUNO	
A0009	Fútbol	0	2	1	NINGUNO	
A00013	Natación	0	2	1	NINGUNO	
A00015	Tenis	0	2	1	NINGUNO	
A00016	Tenis de Mesa	0	2	1	NINGUNO	
A00017	Voleibol	0	2	1	NINGUNO	
<b>ARTISTICO - CULTURALES</b>						
A0006	Danzas Peruanas	0	2	1	NINGUNO	
A0010	Instalaciones Eléctricas	0	2	1	NINGUNO	
A0011	Instrumentos Musicales	0	2	1	NINGUNO	
A0012	Jardinería	0	2	1	NINGUNO	
A0014	Primeros Auxilios	0	2	1	NINGUNO	
A0018	Etiqueta Social	0	2	1	NINGUNO	
A0019	Teatro	0	2	1	NINGUNO	
A0020	Pintura y Dibujo	0	2	1	NINGUNO	
A0021	Oratoria	0	2	1	NINGUNO	
A0022	Portugués	0	2	1	NINGUNO	
A0023	Hoja de Cálculo	0	2	1	NINGUNO	
<b>CIVICO - COMUNITARIAS</b>						
A0022	Manejo de Residuos	0	2	1	NINGUNO	
A0023	Circuitos Turísticos	0	2	1	NINGUNO	
A0024	Turismo de Aventura	0	2	1	NINGUNO	
A0025	Orientación Vocacional	0	2	1	NINGUNO	



A0026	Brigadas Ecológicas	0	2	1	NINGUNO
A0027	Formación Cívica	0	2	1	NINGUNO
A0028	Trabajo Comunitario	0	2	1	NINGUNO
A0029	Manejo de Herramientas y Equipos de Medición.	0	2	1	NINGUNO
A0030	Buenas Prácticas de Manufactura	0	2	1	NINGUNO
A0031	Auditoría Interna de la Calidad Agroindustrial	0	2	1	NINGUNO

### ACTIVIDADES LIBRES OBLIGATORIAS

CURSO	C	HT	HP	TH
Actividad libre 1 – Físico Deportiva	1	0	2	2
Actividad libre 2 – Artístico Cultural	1	0	2	2
Actividad libre 3 – Cívico Comunitaria	1	0	2	2
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>3</b>			

### PRÁCTICA PRE PROFESIONAL

ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR	REQUISITO
Práctica Pre Profesional	160 CRÉDITOS APROBADOS

### ORGANIZACIÓN DEL CURRÍCULO

TIPO DE ESTUDIO	TOTAL CREDITOS	SEMANAL			SEMESTRAL			% CREDITOS
		HORAS TEORICAS	HORAS PRACTICAS	HORAS LECTIVAS	HORAS TEORICAS	HORAS PRACTICAS	HORAS LECTIVAS	
ESTUDIOS GENERALES	43	28	30	58	448	480	928	21%
ESTUDIOS ESPECIFICOS	91	63	56	119	1008	896	1904	44%
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	74	50	48	102	800	768	1632	36%
<b>TOTAL</b>	<b>208</b>	<b>141</b>	<b>134</b>	<b>275</b>	<b>2256</b>	<b>2144</b>	<b>4400</b>	<b>100%</b>