



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC**  
**PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL**

PRIMER SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	Área	CR	HT	HP	HL	TOT	REQUISITOS
IA2101	Matemática Básica	AFG	4	3	2		5	
IA2102	Química General	AFG	4	2	2	2	6	
IA2103	Taller de Redacción y Comunicación	AFPO	3	2	2		4	
IA2104	Biología	AFG	4	3		2	5	
IA2105	Introducción a la Ingeniería Agroindustrial	AFPO	3	1	2	2	5	
IA2106	Ecología y Ambiente	AFPO	4	3	2		5	
<b>TOTAL</b>			<b>22</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
SEGUNDO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	Área	CR	HT	HP	HL	TOT	REQUISITOS
IA2201	Cálculo Diferencial	AFG	4	3	2		5	IA2101
IA2202	Química Orgánica	AFG	4	2	2	2	6	IA2102
IA2203	Física	AFG	4	2	2	2	6	IA2101
IA2204	Economía	AFPO	3	1	4		5	
IA2205	Dibujo en Ingeniería	AFPO	3		6		6	
IA2206	Taller I	AFPO	1		2		2	
<b>TOTAL</b>			<b>19</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
TERCER SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	Área	CR	HT	HP	HL	TOT	REQUISITOS
IA2301	Cálculo Integral	AFG	4	3	2		5	IA2201
IA2302	Química Analítica	AFPO	4	2	2	2	6	IA2202
IA2303	Contabilidad	AFPO	3	1	4		5	
IA2304	Bioquímica	AFPO	4	2	2	2	6	IA2104
IA2305	Producción Agropecuaria y Forestal	AFPO	4	2	4		6	
IA2306	Taller II	AFPO	1		2		2	
<b>TOTAL</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
CUARTO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	Área	CR	HT	HP	HL	TOT	REQUISITOS
IA2401	Ecuaciones Diferenciales	AFG	4	3	2		5	IA2301
IA2402	Química de los Productos Agroindustriales	AFPO	4	2	2	2	6	IA2302
IA2403	Estadística	AFPO	3	1	4		5	IA2101
IA2404	Microbiología General	AFG	4	2	2	2	6	IA2304
IA2405	Manejo Post Cosecha	AFPO	4	2	4		6	IA2305
IA2406	Taller III	AFPO	1		2		2	
<b>TOTAL</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	
QUINTO SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	Área	CR	HT	HP	HL	TOT	REQUISITOS
IA2501	Fenómenos de transporte I	AFPO	4	2	4		6	IA2401
IA2502	Termodinámica	AFPO	4	2	4		6	IA2401
IA2503	Análisis de Productos Agroindustriales	AFPO	4	2	2	2	6	

IA2504	Microbiología y Toxicología Agroindustrial	AFPO	4	3		2	5	IA2404
IA2505	Métodos Estadísticos para la Investigación	AFPO	4	3	2		5	IA2403
IA2506	Taller IV	AFPO	1		2		2	
<b>TOTAL</b>			21	12	14	4	30	
<b>SEXTO SEMESTRE</b>								
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>Área</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TOT</b>	<b>REQUISITOS</b>
IA2601	Fenómenos de Transporte II	AFPO	4	2	4		6	IA2501
IA2602	Operaciones Unitarias I	AFPO	4	2	4		6	IA2501
IA2603	Psicología Industrial	AFPO	3	2	2		4	
IA2604	Alimentación y Nutrición	AFPO	3	2		2	4	IA2504
IA2605	Tecnología de Productos Agroindustriales I	AFPO	4	3		2	5	IA2402, IA2405
IA2606	Organización y Administración de Empresas	AFPO	4	3	2		5	
<b>TOTAL</b>			22	14	12	4	30	
<b>SETIMO SEMESTRE</b>								
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>Área</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TOT</b>	<b>REQUISITOS</b>
IA2701	Refrigeración y Congelación de Productos Agroindustriales	AFPO	4	2	4		6	IA2502
IA2702	Operaciones Unitarias II	AFPO	4	2	4		6	IA2602
IA2703	Seminario de Filosofía y Ética	AFPO	2	1	2		3	
IA2704	Metodología de la Investigación Científica	AFPO	3	1	4		5	IA2505
IA2705	Tecnología de Productos Agroindustriales II	AFPO	4	3		2	5	IA2605
IA2706	Industria Textil	AFPO	4	3		2	5	
<b>TOTAL</b>			21	12	14	4	30	
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>								
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>Área</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TOT</b>	<b>REQUISITOS</b>
IA2801	Ingeniería Económica	AFPO	3	2	2		4	120 CRÉDITOS Aprov.
IA2802	Elementos y Diseño de Maquinaria para la Agroindustrial	AFPO	4	2	4		6	IA2702
IA2803	Tecnología de Envases y Embalajes	AFPO	3	1	4		5	IA2705
IA2804	Biotecnología Agroindustrial	AFPO	4	2	2	2	6	IA2604
IA2805	Prácticas Pre Profesionales I	AFPO	3	1	4		5	
	ELECTIVO I	AFPE	3	2		2	4	
<b>TOTAL</b>			20	10	16	4	30	
<b>NOVENO SEMESTRE</b>								
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>Área</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TOT</b>	<b>REQUISITOS</b>
IA2901	Diseño de Plantas Agroindustriales	AFPO	4	3	2		5	IA2802
IA2902	Taller de Investigación I	FPO	3	2	2		4	IA2704
IA2903	Planeamiento y Control de Producción	AFPO	4	3	2		5	
IA2904	Control de Calidad y Evaluación Sensorial	AFPO	4	3		2	5	
IA2905	Prácticas Pre Profesionales II	AFPO	5	3	4		7	
	ELECTIVO II	AFPE	3	2	2		4	
<b>TOTAL</b>			23	16	12	2	30	
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>								
<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>Área</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TOT</b>	<b>REQUISITOS</b>
IA21001	Proyectos Agroindustriales	AFPO	4	3	2		5	IA2801
IA21002	Taller de Investigación II	AFPO	5	2	6		8	IA2902
IA21003	Industrias Lácteas	AFPO	4	3		2	5	
IA21004	Sistemas de Gestión de la Calidad	AFPO	3	2	2		4	IA2904
	ELECTIVO III	AFPE	3	2	2		4	
	ELECTIVO IV	AFPE	3	2	2		4	
<b>TOTAL</b>			22	14	14	2	30	

**ELECTIVOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>TOT</b>	<b>REQUISITOS</b>
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>							
IA2806	Industrias Cárnicas	3	2		2	4	
IA2807	Tecnología de la apicultura	3	2		2	4	120 Créd. Aprov.
IA2808	Procesamiento Mínimo de frutas y hortalizas	3	2		2	4	IA2803
<b>NOVENO SEMESTRE</b>							
IA2906	Mercadotecnia	3	2	2		4	AI2606
IA2907	Procesamiento de productos hidrobiológicos	3	2	2		4	IA2605
IA2908	Normatividad Agroindustrial	3	2	2		4	160 Créd. Aprov.
<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>							
IA21005	Comercio Internacional	3	2	2		4	AI2903
IA21006	Procedimientos de productos	3	2	2		4	IA2605
IA21007	Industria de Pieles y Cueros	3	2	2		4	180 Créd. Aprov.

## MALLA CURRICULAR DE LA ESCUELA CADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

