



PLAN DE ESTUDIOS

(2007)



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL
PLAN DE ESTUDIOS (2007)

PRIMER SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
011B	Análisis Matemático I	3	2	5	4	Ninguno
012B	Química General	3	2	5	4	Ninguno
013B	Biología General	2	2	4	3	Ninguno
014B	Física	2	2	4	3	Ninguno
015B	Comunicación	2	2	4	3	Ninguno
016B	Economía General	3	0	3	3	Ninguno
017B	Introducción a la Agroindustria	2	2	4	3	Ninguno
		17	12	29	23	

SEGUNDO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
021B	Análisis Matemático II	3	2	5	4	011A
022B	Química Orgánica	3	2	5	4	012A
023B	Bioquímica	3	2	5	4	013A
024B	Fisiología	2	2	4	3	013A
025B	Estadística	2	2	4	3	Ninguno
026B	Ecología e impacto ambiental	2	0	2	2	Ninguno
027B	Taller de Producción Agroindustrial.	1	4	5	3	017A
		16	14	30	23	

TERCER SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
031B	Termodinámica Aplicada	2	2	4	3	014B
032B	Química Analítica	3	2	5	4	022B
033B	Mecánica.	2	2	4	3	014B
034B	Fisicoquímica	3	2	5	4	023B
035B	Programación.	2	2	4	3	021B
036B	Alimentación y nutrición	2	2	4	3	023B
037B	Métodos Estadísticos para la investigación	2	2	4	3	026B
		16	14	30	23	

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU



Facultad de Ingeniería y Ciencias Humanas

CUARTO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
041B	Macro economía	3	2	5	4	016B
042B	Relación Agua-suelo-planta-atmósfera	2	0	2	2	024B
043B	Dibujo de Ingeniería.	1	4	5	3	021B
044B	Microbiología Agroindustrial	2	2	4	3	023B
045B	Ingeniería Eléctrica	2	2	4	3	031B
046B	Bioquímica de Alimentos	3	2	5	4	023B
047B	Fenómenos de Transferencia.	3	2	5	4	031B
		16	14	30	23	

QUINTO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
051B	Administración de empresas	2	2	4	3	041B
052B	Ingeniería agroindustrial I	3	2	5	4	047B
053B	Métodos de Análisis Agroindustriales	2	4	6	4	032B
054B	Toxicología Industrial	2	2	4	3	044B
055B	Técnicas de Producción Animal.	3	2	5	4	046B
056B	Técnicas de Producción Vegetal.	3	2	5	4	042B
		15	14	29	22	

SEXTO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
061B	Contabilidad.	2	2	4	3	051B
062B	Ingeniería Agroindustrial II	3	2	5	4	052B
063B	Procesos Agroindustriales I	3	2	5	4	055B, 056B
064B	Mercadotecnia	2	2	4	3	051B
065B	Control de Calidad	3	2	5	4	053B
066B	Conservación de productos agroindustriales	3	2	5	4	055B,056B
		16	12	28	22	

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU



Facultad de Ingeniería y Ciencias Humanas

SÉPTIMO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
071B	Maquinarias agroindustriales.	3	2	5	4	045B
072B	Refrigeración y Congelación	3	2	5	4	062B
073B	Procesos Agroindustriales II.	3	2	5	4	063B
074B	Administración Financiera	2	2	4	3	061B
075B	Diseño de Plantas Agroindustriales	3	2	5	4	062B
076B	Proyectos Agroindustriales I	2	2	4	3	063B
		16	12	28	22	

OCTAVO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
081B	Biotecnología	2	2	4	3	065B,054B
082B	Industrias Lácteas	2	4	6	4	066B,073B
083B	Industrias Cárnicas.	2	4	6	4	066B,073B
084B	Seminario de Investigación Científica I	2	2	4	3	037B
085B	Electiva I	2	4	6	4	150Creditos
086B	Proyectos Agroindustriales II	2	2	4	3	076B
		12	18	30	21	

NOVENO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
091B	Seminario de Investigación Científica II.	2	2	4	3	084B
092B	Comercio Exterior	3	2	5	4	064B
093B	Electiva II	2	4	6	4	085B
094B	Derecho laboral y Tributario	3	0	3	3	Ninguno
095B	Estudio Integral de una Unidad de Producción Agroindustrial	1	6	7	4	160Creditos
096B	Desarrollo Rural	2	2	4	3	041B
		13	16	29	21	



DÉCIMO SEMESTRE						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
101B	Agro negocios.	2	4	6	4	092B
102B	Planeamiento y control de la producción.	3	2	5	4	086B
103B	Electiva III	2	4	6	4	093B
104B	Administración de los Recursos Humanos	2	2	4	3	074B
105B	Seminario Agroindustrial.	3	2	5	4	170Creditos
		12	14	26	19	

ASIGNATURAS ELECTIVAS						
Código	Asignatura	T	P	H	C	Requisito
E01	Tecnología de Cueros y Textiles.	2	4	6	3	055B
E02	Tecnología de Cultivos Andinos	2	4	6	3	036B
E03	Tecnología de Acuicultura	2	4	6	3	042B
E04	Producción de Camélidos Sudamericanos.	2	4	6	3	055B
E05	Tecnología de empaques.	2	4	6	3	051B
E06	Manejo y Post Cosecha	2	4	6	3	051B

CUADRO DE RESUMEN DE HORAS			
N° de Horas Teóricas	N° de Horas Practicas	Total de horas	Total de Créditos
149	140	289	219

CONTENIDO EN PORCENTAJE DE LAS AREAS	
ÁREAS	PORCENTAJE
CIENCIAS BÁSICAS	30%
CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	30%
INGENIERÍA APLICADA	20%
CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	10%
ORIENTACIÓN PROFESIONAL	10%