

ROSA



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA FACULTAD DE ZOOTECNIA

69

La Molina, 07 de noviembre del 2002
TR. N° 5682/FZ-02

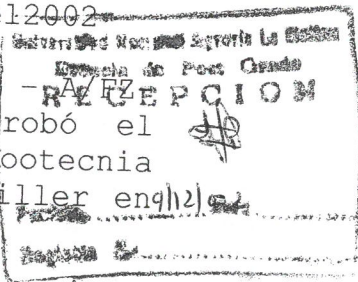
Señor

Presente

Con fecha actual se ha expedido la siguiente Resolución:

RESOLUCION N° 5682-FZ.- La Molina, 29 de agosto del 2002

1° Que, de conformidad a la Resolución No 1743-93- de fecha 13 de agosto de 1993, se aprobó el nuevo Plan Curricular de la Facultad d Zootecnia conducente a la obtención del Grado de Bachiller en Ciencias Zootecnia a partir del año 1993;



2° Que, mediante Resolución No 2956 / FZ del 22 de agosto de 1997 se aprobó la adecuación del Plan Curricular vigente a los cambios ocurridos en otras Facultades de la Universidad, de conformidad a la recomendación de la Comisión de Currícula de Facultad de Zootecnia;

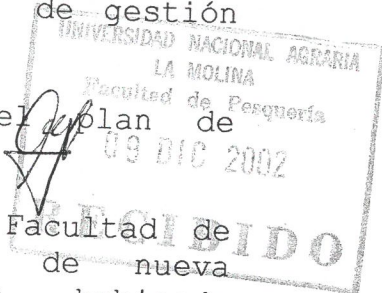
3° Que, conforme a la realidad nacional e internacional, se han dado grandes cambios en la ciencia y la tecnología del sector agropecuario, la globalización, la economía social de mercado y la informática así como también, las tendencias del mercado laboral que se identifican con la exigencia de un perfil profesional altamente competitivo y con conocimientos de gestión empresarial;

4° Que, la Universidad ha reestructurado el plan de Estudios Generales;

5° Que, la Comisión de Currícula de la Facultad de Zootecnia ha presentado una propuesta de nueva Estructura Curricular (04 de Julio del 2002), habiendo recomendado que esta propuesta se analice y apruebe en una reunión Plenaria de la Facultad;

6° Que, el Pleno de la Facultad de Zootecnia reunidos en un taller los días 15 y 16 de agosto del 2002, ha reestructurado la propuesta elaborada por la Comisión de Currícula de la Facultad y aprobado por unanimidad;

y estando a lo acordado por el Consejo de Facultad en su Sesión Extraordinaria de la fecha;



Handwritten signature and date: 9/12/02

Handwritten date: 07/12/02

SE RESUELVE;

1° Aprobar la nueva Estructura Curricular de la Facultad de Zootecnia conducente a la obtención del Grado de Bachiller en Ciencias Zootecnia para todos aquellos alumnos ingresados a partir del primer semestre del año 2001, el mismo que forma parte de la presente Resolución;

PERFIL DEL ZOOTECNISTA

Profesional responsable, creativo, analítico, crítico, flexible, proactivo, solidario y ético, con una sólida formación científica y humanística que se actualiza permanentemente y que con visión holística es capaz de:

- Aplicar sus conocimientos científicos y tecnológicos en la producción animal, en concordancia con los principios del desarrollo sostenible.
- Generar, administrar y evaluar empresas pecuarias.
- Generar, planificar, evaluar y promover la investigación destinada a superar los problemas que afecten la producción animal.
- Desarrollar actividades de capacitación y transferencia de tecnología
- Evaluar el impacto ambiental de la actividad pecuaria y aplicar sistemas de producción compatibles con el entorno ecológico, social y económico.
- Manejar, transformar y controlar la calidad de los productos pecuarios.
- Conocer e interpretar la realidad de la producción animal en el contexto nacional e internacional.
- Promover la producción animal como componente del desarrollo nacional.

FUNCIONES

1. Producción Animal
2. Gestión de Empresas Pecuarias
3. Investigación y transferencia de tecnología pecuaria
4. Preservación y uso adecuado del medio ambiente
5. Procesamiento de productos pecuarios
6. Contribuir a la mejora de la calidad de vida de la población

III. TAREAS Y CONOCIMIENTOS ESENCIALES DE ACUERDO A LA FUNCION**FUNCION 1: Producción Animal**

Tarea 1: Mejorar genéticamente animales de importancia económica

Conocimientos esenciales:

- Recursos zoogenéticos
- Sistemas de mejoramiento existentes
- Aplicación de los sistemas de selección
- Evaluación de los avances por selección

Tarea 2: Reproducir animales

Conocimientos esenciales:

- Proceso reproductivo
- Biotecnología reproductiva aplicada

Tarea 3: Nutrir animales

Conocimientos esenciales:

- Sistemas de alimentación
- Formulación de dietas y racionamiento
- Elaboración de alimentos balanceados
- Experimentación nutricional

Tarea 4: Preservar la salud animal

Conocimientos esenciales:

- Bienestar físico animal
- Enfermedades de los animales producidas por agentes: Biológicos, químicos y físicos
- Sistema de defensa del animal
- Prevención y control de las enfermedades
- Interacción ambiente-animal

Tarea 5: Diseñar instalaciones

Conocimientos esenciales:

- Bienestar animal
- Diseño de instalaciones
- Seguridad

Tarea 6: Manejo productivo de los animales

Conocimiento esencial:

- Eficiencia productiva de los animales

FUNCION 2: Gestión de Empresas Pecuarias

Tarea 1: Formular proyectos de inversión y desarrollo

Conocimientos esenciales:

- Mercado del producto
- Proceso de obtención del producto
- Evaluación técnica, económica y financiera

Tarea 2: Generar e implementar empresas pecuarias

Conocimientos esenciales:

- Aspectos legales y de constitución de empresas
- Gestión financiera
- Procesos productivos

Tarea 3: Administración de empresas pecuarias

Conocimientos esenciales:

- Planeación
- Organización
- Dirección estratégica
- Control
- Manejo de Recursos Humanos

Tarea 4: Evaluar los aspectos técnicos, económicos y financieros

Conocimientos esenciales:

- Producción y productividad agropecuaria
- Análisis y evaluación de estados de resultados

Tarea 5: Comercialización de la Producción Pecuaria

Conocimientos esenciales:

- Mercado
- Comercialización
- Marketing

FUNCION 3: Investigación y transferencia de tecnología pecuaria

Tarea 1: Identificar problemas que afectan la actividad pecuaria

Conocimientos esenciales:

- Realidad socio-económica nacional
- Realidad de la productividad animal a nivel nacional
- Ecosistemas en las que se desarrolla la ganadería

Tarea 2: Diseñar y ejecutar investigaciones

Conocimiento esencial:

- Metodologías de Investigación

Tarea 3: Validar y aplicar los resultados de la investigación

Conocimiento esencial:

- Validación de la investigación

Tarea 4: Transferir conocimientos y evaluar sus impactos

Conocimientos esenciales:

- Metodologías de extensión
- Impacto de la extensión

FUNCION 4: Preservación y uso adecuado del medio ambiente

Tarea 1: Evaluar el impacto ambiental de la actividad pecuaria

Conocimientos esenciales:

- Caracterizar zonas por su fauna, flora, suelos, clima y recursos hídricos
- Caracterizar sociológicamente las poblaciones en las zonas a evaluar
- Metodología para evaluar impacto ambiental
- Legislación ambiental

Tarea 2: Aplicar sistemas de producción que no afecten el medio ambiente

Conocimientos esenciales:

- Sistemas de producción
- Impacto ambiental de los sistemas de producción

Tarea 3: Manejar pasturas, agua y subproductos agropecuarios

Conocimientos esenciales:

- Pastos cultivados
- Pastos naturales
- Uso de pastos
- Uso racional del agua
- Subproductos agropecuarios

Tarea 4: Disposición final de los desechos pecuarios

Conocimientos esenciales:

- Manejo y tratamiento de residuos y desechos
- Legislación

FUNCION 5: Procesamiento de productos pecuarios

Tarea 1: Obtención y manejo de materias primas pecuarias

Conocimientos esenciales:

- Obtención de la materia prima
- Conservación de la materia prima

Tarea 2: Procesamiento de productos primarios y secundarios

Conocimientos esenciales:

- Métodos del proceso
- Gestión y organización de la empresa de transformación

Tarea 3: Manejo y comercialización de productos terminados

Conocimiento esencial:

- Comercialización de productos terminados

Tarea 4: Minimizar los efectos negativos al medio ambiente

Conocimientos esenciales:

- Uso de los residuos tratados con fines agropecuarios
- Legislación de conservación del medio ambiente

IV. CURRICULA

A. ESTUDIOS GENERALES

Línea	Asignatura	Crédito	Total
Matemática	CC1023 Matemática Básica	3-2-4	16
	CC2050 Cálculo Diferencial	3-2-4	
	CC2051 Cálculo Integral	3-2-4	
	EP2018 Estadística General	3-2-4	
Ciencias Naturales	CC1024 Ecología General	3-0-3	11
	CC2023 Física General	3-2-4	
	CC1018 Química General	3-2-4	
Economía y Gestión Empresarial	EP1019 Administración General*	3-2-4	12
	EP1004 Economía General	3-2-4	
	Planeamiento Estratégico*	2	
	Desarrollo Empresarial*	2	
Contexto Nacional e Internacional	EP2045 Sociedad y Cultura Peruana	2-2-3	5
	EP2046 Perú en el Contexto Internacional	1-2-2	
Comunicación	EP1018 Lengua	2-2-3	8
	EP2047 Comunicación	2-2-3	
	EP1014 Redacción Técnica	1-2-2	
Desarrollo Personal y Social	Etica	2	4
	EP1027 Proyecto Universitario Personalizado	1	
	EG Actividades Culturales y Deportivas	1	

TOTAL		56
--------------	--	-----------

*Cursos a ser dictados por la Facultad de Zootecnia

B. FORMACION PROFESIONAL

Dpto. Académico	Asignatura	Crédito	Total
Biología	CC1004 Biología General	3-2-4	20
	CC1007 Botánica General	3-2-4	
	CC2030 Fisiología Vegetal	3-2-4	
	CC3031 Genética	4-0-4	
Construcciones Rurales	IA1001 Dibujo General	0-2-1	5
	IA2001 Construcciones Rurales	3-2-4	
Fitotecnia	AG3002 Agrotecnia	3-2-4	4
Química	CC1020 Química Orgánica	3-2-4	5
	CC2033 Laboratorio de Bioquímica	1	
Suelos	AG1001 Edafología	3-2-4	4
Mecanización Agrícola	IA3013 Mecanización Agrícola I	3-2-4	4
TOTAL OTROS DEPARTAMENTOS			38
Dpto. Académico	Asignatura	Crédito	Total
Nutrición	ZT1001 Anatomía de los Animales de Granja	3-2-4	24
	ZT20 Bioquímica	4-0-4	
	ZT20 Microbiología General	3-2-4	
	ZT3005 Fisiología de la Animales de Granja	3-2-4	
	ZT30 Patología Animal	3-2-4	
	ZT2001 Nutrición Animal	3-2-4	
Producción Animal	ZT10 Introducción a la Zootecnia	1-4-3	14
	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado	3-2-4	
	ZT3009 Reproducción Animal	3-2-4	
	ZT30 Producción y Manejo de Pastos y Forrajes	2-2-3	
TOTAL DEPARTAMENTOS DE ZOOTECNIA			38
TOTAL FORMACION PROFESIONAL			76

C. ESPECIALIZACION (OBLIGATORIOS DE LA FACULTAD DE ZOOTECNIA)

Dpto. Académico	Asignatura	Crédito	Total
Nutrición	ZT3001 Alimentación Animal	2-2-3	15
	ZT40 Nutrición y Alimentación de Animales al Pastoreo	2-2-3	
	ZT40 Manejo de Plantas y Preparación de Alimentos Balanceados	2-2-3	
	ZT3002 Enfermedades Infecciosas	2-2-3	
	ZT3003 Enfermedades Parasitarias	2-2-3	
Producción Animal	ZT 40 Seis cursos de Producción (2-2-3 créditos c/u)	18	33
	ZT30 Evaluación del Impacto Ambiental en Ganadería	2-0-2	
	ZT40 Extensión y Transferencia de Tecnología Pecuaria	2-2-3	
	ZT30 Métodos Estadísticos en Ganadería	2-2-3	
	ZT3006 Formulación y Evaluación de Proyectos Ganaderos	2-2-3	
	ZT40 Un curso de Tecnología e Industrialización	2-2-3	
	ZT40 Prácticas de Ganadería	0-2-1	
TOTAL			48

D. CURSOS ELECTIVOS OFRECIDOS POR LA FACULTAD DE ZOOTECNIA

Departamento	Asignatura	Créditos
Nutrición	ZT3004 Farmacología	2-2-3
	ZT6008 Nutrición II	2-0-2
	ZT6009 Nutrición y Alimentación de Monogástricos	2-2-3
	ZT6006 Nutrición de Poligástricos	2-2-3
	ZT6007 Nutrición de Vida Silvestre	2-2-3
	ZT5002 Tópicos Especiales en Nutrición	1-2-2
	ZT6013 Valor Nutritivo de Pastos y Forrajes	2-2-3
	ZT30 Microbiología Especial	2-2-3
	ZT4002 Bases de Cirugía Experimental	2-2-3
	ZT50 Medicina Preventiva en Poblaciones de Animales	2-2-3
	ZT4020 Tópicos Especiales en Sanidad Avícola	2-2-3
Producción Animal	ZT40 Producción de Aves	2-2-3
	ZT40 Producción de Camélidos Sudamericanos	2-2-3
	ZT40 Producción de Ovinos	2-2-3
	ZT40 Producción de Porcinos	2-2-3
	ZT40 Producción de Vacunos de Carne y Doble Propósito	2-2-3
	ZT40 Producción de Vacunos de Leche	2-2-3
	ZT40 Producción de Animales Menores	2-2-3
	ZT40 Producción de Animales Silvestres y No Tradicionales	2-2-3
	ZT40 Producción de Equinos	2-2-3
	ZT6010 Producción de Vacunos de Leche Avanzada	3-0-3
	ZT6004 Ganadería Tropical	2-2-3
	ZT6002 Fisiología de la Lactancia	2-2-3
	ZT6003 Fisiología de la Reproducción	3-0-3
	ZT6005 Mejoramiento Ganadero Avanzado	2-2-3
	ZT40 Tecnología e Industrialización de Leche y Carne	2-2-3
	ZT40 Tecnología e Industrialización de Fibras y Pieles	2-2-3
	ZT50 Tópicos Especiales en Producción Avícola	2-2-3
	ZT50 Tópicos Especiales en Producción Porcina	3-0-3
	ZT50 Tópicos Especiales en Producción de Vacunos de leche	3-0-3
	ZT5004 Uso de Marcadores Moleculares en Mejoramiento Genético Animal	2-2-3
	ZT6001 Administración de los Sistemas de Producción Animal	3-0-3
	ZT5001 Inseminación Artificial	2-2-3
	ZT6014 Ecología de Pastizales	2-2-3
	ZT6012 Utilización de Pastizales en la Producción Animal	2-2-3

Resumen Estructura Curricular

	Créditos
Estudios Generales	56
Formación Profesional	76
Especialización	48
Electivos	20
TOTAL	200

V. SECUENCIA LOGICA Y CRONOLOGICA DEL CURRÍCULUM

SEMESTRE I

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
CC1023 Matemática Básica	3-2-4	Ninguno
CC1018 Química General	3-2-4	Ninguno
CC1004 Biología General	3-2-4	Ninguno
EP1018 Lengua	2-2-3	Ninguno
ZT10 Introducción a la Zootecnia	1-4-3	Ninguno
EP1027 Proyecto Universitario Personalizado	1	Ninguno
EG20 Actividades Culturales y Deportivas	1	Ninguno
TOTAL	20	

SEMESTRE II

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
CC2050 Cálculo Diferencial	3-2-4	CC1023 Matemática Básica
CC1020 Química Orgánica	3-2-4	CC1018 Química General
ZT1001 Anatomía de los Animales de Granja	3-2-4	CC1004 Biología General
CC1007 Botánica General	3-2-4	CC1004 Biología General
EP2047 Comunicación	2-2-3	EP1018 Lengua
EP Etica	2	Ninguno
TOTAL	21	

SEMESTRE III

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
CC2051 Cálculo Integral	3-2-4	CC2050 Cálculo Diferencial
EP2018 Estadística General	3-2-4	CC2050 Cálculo Diferencial
ZT20 Bioquímica	4-0-4	CC1020 Química Orgánica
CC2033 Laboratorio de Bioquímica	0-2-1	CC2020 Química Orgánica
CC2023 Física General	3-2-4	Ninguno
EP2045 Sociedad y Cultura Peruana	2-2-3	Ninguno
TOTAL	20	

SEMESTRE IV

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
CC3031 Genética	4-0-4	CC1004 Biología General EP2018 Estadística General
ZT3005 Fisiología Animales de Granja	3-2-4	ZT20 Bioquímica ZT1001 Anatomía Animales de Granja
CC2030 Fisiología Vegetal	3-2-4	ZT20 Bioquímica CC1007 Botánica General
CC21024 Ecología General	3-0-3	ZT20 Bioquímica Ninguno
EP2046 Perú en Contexto Internacional	1-2-2	EP2045 Sociedad y Cultura Peruana
IA3013 Mecanización Agrícola I	3-2-4	CC2023 Física General
TOTAL	21	

SEMESTRE V

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
ZT3007 Mejoramiento Genético del ganado	3-2-4	CC3031 Genética
ZT3009 Reproducción Animal	3-2-4	ZT3005 Fisiología Animales de Granja
ZT2001 Nutrición Animal	3-2-4	ZT3005 Fisiología Animales de Granja
ZT20 Microbiología general	3-2-4	CC1004 Biología General
AG1001 Edafología	3-2-4	ZT20 Bioquímica
		CC1009 Ecología General
		CC1018 Química General
TOTAL	20	

SEMESTRE VI

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
ZT30 Métodos Estadísticos en Ganadería	2-2-3	EP2018 Estadística General CC2051 Cálculo Integral
ZT3001 Alimentación Animal	2-2-3	ZT2001 Nutrición Animal
ZT30 Patología Animal	3-2-4	ZT20 Microbiología general
AG3002 Agrotecnia	3-2-4	IA3013 Mecanización Agrícola CC2030 Fisiología Vegetal AG1001 Edafología
EP1004 Economía General	3-2-4	Ninguno
EP1014 Redacción Técnica	1-2-2	EP2047 Comunicación
IA1001 Dibujo General	0-2-1	Ninguno
TOTAL	21	

SEMESTRE VII

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
ZT40 Curso de Producción	2-2-3	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado ZT3009 Reproducción Animal ZT3001 Alimentación Animal
ZT40 Manejo de Plantas y Pre - paración de Alimentos balanceados	2-2-3	ZT3001 Alimentación Animal
ZT3002 Enfermedades Infecciosas	2-2-3	ZT30 Patología Animal
ZT30 Producción y Manejo de Pastos y Forrajes	2-2-3	AG3002 Agrotecnia
ZT3006 Formulación y Evaluación de Proyectos Ganaderos	2-2-3	EP1004 Economía General
IA2001 Construcciones Rurales	3-2-4	IA1001 Dibujo General ZT10 Introducción a la Zootecnia
Electivos	2	
TOTAL	21	

SEMESTRE VIII

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
ZT40 Curso de Producción	2-2-3	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado ZT3009 Reproducción Animal ZT3001 Alimentación Animal
ZT40 Curso de Producción	2-2-3	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado ZT3009 Reproducción Animal ZT3001 Alimentación Animal
ZT3003 Enfermedades Parasitarias	2-2-3	ZT30 Patología Animal
ZT40 Nutrición y Alimentación de Animales al Pastoreo	2-2-3	ZT3001 Alimentación Animal ZT30 Producción y Manejo de Pastos y Forrajes
EP1019 Administración General Electivos	3-2-4 6	Ninguno
TOTAL	22	

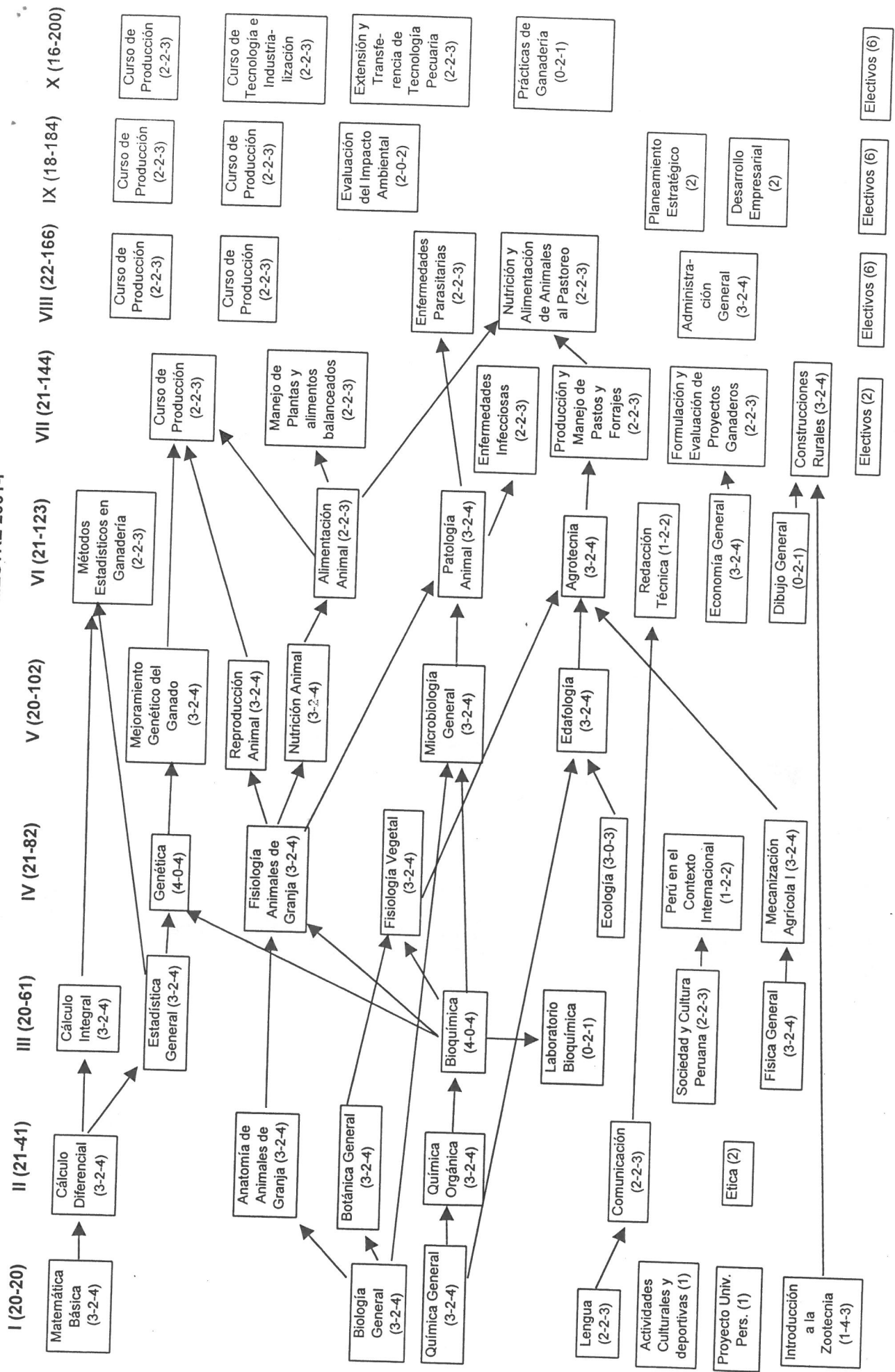
SEMESTRE IX

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
ZT40 Curso de Producción	2-2-3	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado ZT3009 Reproducción Animal ZT3001 Alimentación Animal
ZT40 Curso de Producción	2-2-3	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado ZT3009 Reproducción Animal ZT3001 Alimentación Animal
ZT40 Evaluación del Impacto Ambiental en Ganadería	2-0-2	140 créditos
¿? Planeamiento Estratégico	2	¿?
¿? Desarrollo Empresarial	2	¿?
Electivos	6	
TOTAL	18	

SEMESTRE X

Asignatura	Créditos	Pre-requisito
ZT40 Curso de Tecnología e Industrialización	2-2-3	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado ZT3009 Reproducción Animal ZT3001 Alimentación Animal
ZT40 Curso de Producción	2-2-3	ZT3007 Mejoramiento Genético del Ganado ZT3009 Reproducción Animal ZT3001 Alimentación Animal
ZT40 Extensión y Transferencia de Tecnología Pecuaria	2-2-3	160 créditos
ZT40 Prácticas de Ganadería	0-2-1	160 créditos
Electivos	6	
TOTAL	16	

INGRESANTES A PARTIR DEL SEMESTRE 2001-I



Electivos (2) Electivos (6) Electivos (6) Electivos (6) Electivos (6)

2° Elévese al Consejo Universitario para su ratificación .
Regístrese y comuníquese.- Fdo. Dr. Manuel
Rosemberg Barrón.- Decano de la Facultad de
Zootecnia- Sello del Decanato.- Fdo. Ing° José
Almeyda Matías- Secretario de la Facultad de
Zootecnia- Sello de la Secretaría.

Lo que cumpla con poner en su conocimiento.

Atentamente,



Jose Almeyda Matias
Ing° José Almeyda Matías
Secretario
Facultad de Zootecnia

c.c.: Secretaría General
Vice Rectorado Académico
Facultades
Oficina Acad. de Estudios
Dptos. Académicos FZ
Cargo/archivo

mlgr

