

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

PLAN DE ESTUDIOS

I. DATOS INFORMATVOS

1.1. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	ZOOTECNIA
1.2. CÓDIGO DEL PROGRAMA	P12
1.3. MODALIDAD DEL PROGRAMA	PRESENCIAL
1.4. REGIMEN DE ESTUDIOS	SEMESTRAL
1.5. SEMESTRES ACADÉMICOS DE ESTUDIO	10
1.6. HORAS DE TEORÍA Y PRÁCTICA	<p>Se toma en cuenta la relación con el creditaje; una hora de teoría o dos de práctica equivalen a un crédito. Tiene 16 horas lectivas de teoría y 32 de práctica.</p> <p>HORAS TEORICAS : 2192 HORAS PRACTICAS: 2048</p>
1.7. GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA	BACHILLER EN CIENCIAS AGRARIAS
1.8. TITULO PROFESIONAL QUE OTORGA	INGENIERO ZOOTECNISTA
1.9. REQUISITOS PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	<ul style="list-style-type: none">- 201 Créditos aprobados- Certificación del idioma extranjero a nivel básico.- Certificación oficial como operador de computadoras a nivel de usuario.
1.10. REQUISITOS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL	<ul style="list-style-type: none">- Poseer el Grado de Bachiller.- Presentación y aprobación de Tesis de investigación

II. OBJETIVOS FORMATIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales a nivel superior en los campos de la ciencia, la tecnología y las humanidades, perfeccionando y profundizando los conocimientos, ampliando la cobertura geográfica de sus servicios. Proteger, conservar y revitalizar el patrimonio cultural en sus diferentes formas de expresión, desarrollando acciones orientadas a facilitar las prácticas pre profesionales de los estudiantes de la facultad de Ciencias Agrarias.

En Investigación promoverla realización de la investigación científica, tecnológica y humanística, útil para la estructura productiva regional y del país, mejorando la calidad científica y metodológica de los investigadores.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elevar la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje mediante el mejoramiento de la relación docente/alumno y el mayor dominio de las teorías y metodologías, para su aplicación en el quehacer académico así como la utilización de tecnologías audiovisuales innovadoras.
- Promover el intercambio científico y tecnológico procurando su incidencia directa en la calidad de las funciones y servicios universitarios bajo el criterio de la internacionalización.
- Reforzar el funcionamiento de la escuela de Post-Grado en base a las políticas de calidad y excelencia establecidas a nivel nacional e internacional.
- Crecimiento y diversificación de opciones profesionales, acordes con el desarrollo de la ciencia y tecnología y con las necesidades de la región y del país.
- Funcionamiento del centro de información sobre la cultura andina amazónica centro de educación, investigación y generadora de recursos propios.

III. PERFIL PROFESIONAL

3.1. PERFIL DE INGRESO

- Tener conocimientos y aptitudes en las ciencias básicas de física, Química y matemáticas (Álgebra, Geometría y Trigonometría).
- Tener la habilidad del raciocinio lógico y matemático, para la solución de problemas en las ciencias básicas antes mencionadas
- Tener la habilidad y conocimientos para comunicarse en forma oral y escrita de manera satisfactoria.
- Comprender de manera elemental la lectura en el idioma inglés.
- Manejar adecuadamente los softwares básicos del entorno Microsoft Office (Word, Excel y Power Point).
- Estar motivado por el estudio de la Ingeniería Zootécnica, con actitud crítica, objetiva y creativa, con un gran deseo de superación personal y profesional.

- Ser respetuoso de las personas, de su pensamiento y de las instituciones, con un alto sentido de su compromiso social para trabajar con la gente y por la gente.

3.2. PERFIL DE EGRESO

El egresado del Programa de Ingeniería Zootécnica, será humanista, ético, culturales y sociales de la comunidad y autogestionario, con visión de la realidad regional y nacional, capacitado para promover, ejecutar y desarrollar la crianza de los animales domésticos, orientando sus beneficios a la satisfacción de las necesidades del hombre en el marco de la conservación de las condiciones naturales, para el desarrollo de la vida; será capaz de insertarse en la actividad privada o pública dirigiendo el adecuado uso de los recursos de la producción agropecuaria, especialmente la crianza, comercialización y administración de la empresa o actividad pecuaria y transformación de los productos animales.

IV. ÁREAS CURRICULARES

4.1. ÁREAS CURRICULARES DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CREDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
ESTUDIOS GENERALES (36 créditos)	(A) Área de Formación de Cultura General	35	17.41%
	(B) Actividades Co-curriculares	1	0.49%
ESTUDIOS ESPECIFICOS Y DE ESPECIALIDAD (165 créditos)	(C) Área de Formación Profesional Básica	36	17.91%
	(D) Área de Formación Especializada	125	62.18%
	(E) Área de Prácticas Pre-profesionales	4	1.99%
TOTAL		201	100%

ÁREAS CURRICULARES				
ÁREA DE FORMACIÓN DE CULTURA GENERAL	ACTIVIDADES CO-CURRICULARES	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA	ÁREA DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

4.2. MALLA CURRICULAR

TOTAL DE ASIGNATURAS

65

TOTAL DE CREDITOS NECESARIOS PARA COMPLETAR E PLAN DE ESTUDIOS

201

CICLO I 18	CICLO II 20	CICLO III 21	CICLO IV 20	CICLO V 20	CICLO VI 21	CICLO VII 20	CICLO VIII 22	CICLO IX 21	CICLO X 18
Biología celular y molecular ZO100 AZO 3	Sociedad y cultura Peruana AS 102AZO 3	Economía y Administración de la producción pecuaria ZO206 AZO 3	Bioestadística Pecuaria I ZO203 AZO 3	Producción y Utilización de Forrajes ZO302 AZO 4	Reproducción Animal ZO306 AZO 4	Sistema de la Producción de Cuyes y Conejos ZO401 AZO 3	Sistema de Producción de Ovinos y Caprinos ZO406 AZO 3	Tecnología de Carnes ZO501 AZO 4	Metodología de la Investigación Pecuaria ZO506 AZO 3
Redacción y expresión oral LC101 AZO 3	Ecología y medio ambiente ZO103A ZO 3	Calculo matricial e integral ME201 AZO 4	Genética animal ZO204 AZO 3	Bioestadística Pecuaria II ZO303 AZO 3	Manejo Sostenible de Pastos Naturales ZO307 AZO 4	Diseño de Construcciones e Instalaciones Ganaderas ZO403 AZO 3	Sistema de la Producción de Vacunos ZO408 AZO 4	Proyección a la Comunidad ZO502 AZO 3	Planificación y elaboración de proyectos Agropecuarios ZO507 AZO 4
Matemática básica ME101 AZO 3	Algebra matricial ME102A ZO 3	Biofísica FI201A ZO 3	Microbiología Pecuaria ZO205 AZO 3	Alimentación Animal ZO305 AZO 4	Mejoramiento Genético del Ganado ZO309 AZO 4	Gestión y Administración de Empresas Agropecuarias ZO404 AZO 3	Sistema de la Producción de Camélidos Andinos ZO407 AZO 3	Tecnología de Leches ZO503 AZO 4	Prácticas Pre Profesionales I ZO504 AZO 2
Química general e inorgánica QU101 AZO 3	Deontología y ética profesional ZO104A ZO 3	Bioquímica QU201 AZO 4	Nutrición Animal ZO207 AZO 4	Patología Animal ZO304 AZO 3	Enfermedades Infecciosas ZO308 AZO 4	Electivo 3	Sistema de la Producción de Camélidos Andinos ZO407 AZO 3	Prácticas Pre Profesionales II ZO508 AZO 3	Prácticas Pre Profesionales II ZO508 AZO 3
Introducción a la economía pecuaria ZO101 AZO 3	Química orgánica Qu102A ZO 3	Fisiología animal ZO202 AZO 4	Actividades no Cognoscitivas ZO208 AZO 1	Electivo 3	Electivo 2	Inseminación Artificial y Transplante de Embriones ZO402 AZO 3	Sistema de la Producción Porcícola ZO409 AZO 3	Sistema de la Producción de Aves ZO505 AZO 3	Electivo 2
Zootecnia general ZO102 AZO 3	Anatomía animal ZO105A ZO 4	Fisiología de pasturas y pastizales ZO201 AZO 3	Topografía AG202AZO 3	Electivo 3	Electivo 3	Enfermedades Parasitarias ZO405 AZO 4	Electivo 3	Electivo 2	Electivo 3
	Educación física ED101A ZO 1		Electivo 3			Electivo 2	Electivo 3	Electivo 3	Electivo 3
						Electivo 2			
						Electivo 2			

ÁREAS CURRICULARES**ÁREA DE FORMACION DE CULTURA
GENERAL****ACTIVIDADES CO-CURRICULARES****ÁREA DE FORMACION PROFESIONAL
BÁSICA****ÁREA DE FORMACION ESPECIALIZADA****ÁREA DE PRÁCTICAS
PREPROFESIONALES**

V. PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADOS

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
OBLIGATORIOS							
1	CGH	ZO100AZO	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR PECUARIA	3	32	32	NINGUNO
2	CGH	LC101AZO	REDACCIÓN Y EXPRESIÓN ORAL	3	32	32	NINGUNO
3	FPB	ME101AZO	MATEMÁTICA BÁSICA	3	32	32	NINGUNO
4	FPB	QU101AZO	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	32	32	NINGUNO
5	CGH	ZO101AZO	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA PECUARIA	3	32	32	NINGUNO
6	FPB	ZO102AZO	ZOOTECNIA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
7	CGH	AS102AZO	SOCIEDAD Y CULTURA PERUANA	3	32	32	NINGUNO
8	FPB	ZO103AZO	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	32	32	NINGUNO
9	FPB	ME102AZO	ALGEBRA MATRICIAL	3	32	32	ME101
10	CGH	ZO104AZO	DEONTOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONAL	3	32	32	NINGUNO
11	FPB	QU102AZO	QUÍMICA ORGÁNICA	3	32	32	QU101
12	FPB	ZO105AZO	ANATOMÍA ANIMAL	4	48	32	ZO102
13	AAF	ED101AZO	EDUCACIÓN FÍSICA	1		32	NINGUNO
14	FPEE	AG707AZO	MANEJO DE SUELOS Y BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA ANDINA	3	32	32	QU102
15	FPB	ME203AZO	CALCULO MATRICIAL E INTEGRAL	4	48	32	ME102
16	FPB	FI201AZO	BIOFÍSICA	3	32	32	ME101
17	FPB	QU203AZO	BIOQUÍMICA	4	48	32	QU102
18	FPB	ZO202AZO	FISIOLOGÍA ANIMAL	4	48	32	ZO105
19	FPB	ZO201AZO	FISIOLOGÍA DE PASTURAS Y PASTIZALES	3	32	32	ZO100
20	IN	ZO203AZO	BIOESTADÍSTICA PECUARIA I	3	32	32	ME201
21	FPB	ZO204AZO	GENÉTICA ANIMAL	3	32	32	ZO100
22	FPEO	ZO205AZO	MICROBIOLOGÍA PECUARIA	3	32	32	QU201
23	FPEO	ZO206AZO	ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA	3	32	32	ZO101
24	FPEO	ZO207AZO	NUTRICIÓN ANIMAL	4	48	32	QU201 ZO102
25	AAF	ZO208AZO	ACTIVIDADES NO COGNOSCITIVAS	1		32	NINGUNO
26	FPEO	AG202AZO	TOPOGRAFÍA	3	32	32	ME201
27	FPEO	ZO302AZO	PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE FORRAJES	4	48	32	ZO201 AG201
28	IN	ZO303AZO	BIOESTADÍSTICA PECUARIA II	3	32	32	ZO203
29	FPB	ZO304AZO	PATOLOGÍA ANIMAL	3	32	32	ZO205
30	FPEO	ZO305AZO	ALIMENTACIÓN ANIMAL	4	48	32	ZO207
31	FPEO	ZO306AZO	REPRODUCCIÓN ANIMAL	4	48	32	ZO202
32	FPEO	ZO307AZO	MANEJO SOSTENIBLE DE PASTOS NATURALES	4	48	32	ZO301

33	FPEO	ZO308AZO	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4	48	32	ZO303
34	FPB	ZO309AZO	MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO	4	48	32	ZO204
35	FPEO	ZO401AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	ZO303 ZO308
56	FPEO	ZO402AZO	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y TRASPLANTE DE EMBRIONES	3	32	32	ZO305
57	FPEO	ZO403AZO	DISEÑO DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES GANADERAS	3	32	32	100 CRÉDITOS
58	FPEO	ZO404AZO	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	3	32	32	110 CRÉDITOS
59	FPEO	ZO405AZO	ENFERMEDADES PARASITARIAS	4	48	32	ZO303
60	FPEO	ZO406AZO	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS	3	32	32	ZO303 ZO308
61	FPEO	ZO407AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS ANDINOS	3	32	32	ZO303 ZO308
62	FPEO	ZO408AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE VACUNOS	4	48	32	ZO303 ZO308
63	FPEO	ZO409AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN PORCÍCOLA	3	32	32	ZO303 ZO308
64	FPEO	ZO501AZO	TECNOLOGÍA DE CARNES	4	48	32	ZO308
65	AAF	ZO502AZO	PROYECCIÓN A LA COMUNIDAD	3	32	32	150 CRÉDITOS
66	FPEO	ZO503AZO	TECNOLOGÍA DE LECHES	4	48	32	ZO408 ZO406
67	PPP	ZO504AZO	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	2	32		170 CRÉDITOS
68	FPEO	ZO505AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE AVES	3	32	32	ZO303 ZO308
69	IN	ZO506AZO	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PECUARIA	3	32	32	ZO302
70	FPEO	ZO507AZO	PLANIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	4	48	32	180 CRÉDITOS
71	PPP	ZO508AZO	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	3	32	32	ZO504
ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD							
72	EE	ZO601AZO	MERCADEO DE PRODUCTOS PECUARIOS	3	32	32	ZO501-ZO502
73	EE	ZO602AZO	EXTENSIÓN PECUARIA	3	32	32	100 CRÉDITOS
74	EE	ZO603AZO	MANEJO DE SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES	2	16	16	ZO306
75	EE	ZO604AZO	MANEJO DE PLANTAS Y PREPARACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS	3	32	32	ZO304
76	EE	ZO605AZO	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE PASTURAS Y PASTIZALES ASISTIDO CON EL SIG	3	32	32	ZO306
77	EE	ZO606AZO	PRODUCCIÓN APÍCOLA Y HELICICULTURA	3	32	32	100 CRÉDITOS
78	EE	ZO607AZO	PRODUCCIÓN HIDROBIOLÓGICA	3	32	32	80 CRÉDITOS
79	EE	ZO608AZO	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA	3	32	32	100 CRÉDITOS
80	EE	ZO609AZO	PRINCIPIOS FARMACOLÓGICOS Y TERAPÉUTICOS	3	32	32	QU205
81	EE	CO701AZO	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	3	32	32	ZO206
82	EE	ZO702AZO	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	2	16	16	ZO100
83	EE	ZO703AZO	PRÁCTICAS DE SANIDAD ANIMAL	3	32	32	120 CRÉDITOS
84	EE	ZO704AZO	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	3	32	32	ZO103

85	EE	ZO705AZO	EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	4	48	32	ZO507
86	EE	ZO706AZO	SOFTWARE EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	32	32	ZO302
87	EE	AG707AZO	MANEJO DE SUELOS Y LA BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA ANDINA	3	32	32	ZO100 ZO102
88	EE	ZO708AZO	TECNOLOGÍA DE LANAS Y FIBRAS	3	32	32	80 CRÉDITOS
89	EE	AGZO709AZO	MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA ACTIVIDAD PECUARIA	2	16	16	120 CRÉDITOS
90	EE	ZO801AZO	TECNOLOGÍA DE PIELES	3	32	32	80 CRÉDITOS
91	EE	ZO802AZO	ALIMENTACIÓN ANIMAL DE RUMIANTES	3	32	32	ZO202
92	EE	ZO803AZO	ALIMENTACIÓN ANIMAL DE NO RUMIANTES	3	32	32	ZO202
93	EE	ZO804AZO	ENGORDE DE GANADO	3	32	32	ZO304
94	EE	ZO805AZO	PRODUCCIÓN EQUINA	3	32	32	100 CRÉDITOS
95	EE	ZO806AZO	JUZGAMIENTO DE GANADO	2	16	16	150 CRÉDITOS
96	EE	ZO807AZO	ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA	2	16	16	150 CRÉDITOS
97	EE	ZO808AZO	PRODUCCIÓN DE MASCOTAS	3	32	32	80 CRÉDITOS
98	EE	ZO809AZO	BIOTECNOLOGÍA	3	32	32	ZO402
99	EE	ZO901AZO	INDUSTRIAS LÁCTEAS	3	32	32	ZO503
100	EE	ZO902AZO	INDUSTRIAS CÁRNICAS	3	32	32	PA501
101	EE	ZO903AZO	INDUSTRIAS TEXTILES	3	32	32	ZO708
TOTAL DE CREDITOS				201	2192	2048	

VI. PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADOS

PRIMER SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO100AZO	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR PECUARIA	3	32	32	Ninguno
2	LC101AZO	REDACCIÓN Y EXPRESIÓN ORAL	3	32	32	Ninguno
3	ME101AZO	MATEMÁTICA BÁSICA	3	32	32	Ninguno
4	QU101AZO	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	32	32	Ninguno
5	ZO101AZO	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA PECUARIA	3	32	32	Ninguno
6	ZO102AZO	ZOOTECNIA GENERAL	3	32	32	Ninguno
TOTAL			18	192	192	

LEYENDA: CR=CREDITOS, HT=HORAS TEORICAS, HP=HORAS PRACTICAS

SEGUNDO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	AS102AZO	SOCIEDAD Y CULTURA PERUANA	3	32	32	NINGUNO
2	ZO103AZO	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	32	32	NINGUNO
3	ME102AZO	ALGEBRA MATRICIAL	3	32	32	ME101
4	ZO104AZO	DEONTOLOGÍA Y ÉTICA PROFESIONAL	3	32	32	NINGUNO
5	QU102AZO	QUÍMICA ORGÁNICA	3	32	32	QU101
6	ZO105AZO	ANATOMÍA ANIMAL	4	48	32	ZO102
7	ED101AZO	EDUCACIÓN FÍSICA	1		32	NINGUNO
TOTAL			20	208	224	

TERCER SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO206AZO	ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA	3	32	32	QU102
2	ME203AZO	CALCULO MATRICIAL E INTEGRAL	4	48	32	ME102
3	FI201AZO	BIOFÍSICA	3	32	32	ME101
4	QU203AZO	BIOQUÍMICA	4	48	32	QU102
5	ZO202AZO	FISIOLOGÍA ANIMAL	4	48	32	ZO105
6	ZO201AZO	FISIOLOGÍA DE PASTURAS Y PASTIZALES	3	32	32	ZO100
TOTAL			21	240	192.	

CUARTO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO203AZO	BIOESTADÍSTICA PECUARIA I	3	32	32	ME201
2	ZO204AZO	GENÉTICA ANIMAL	3	32	32	ZO100
3	ZO205AZO	MICROBIOLOGÍA PECUARIA	3	32	32	QU201
4	ZO207AZO	NUTRICIÓN ANIMAL	4	48	32	QU201 ZO102
5	ZO208AZO	ACTIVIDADES NO COGNOSCITIVAS	1		32	Ninguno
6	ZO202AZO	TOPOGRAFÍA	3	32	32	ME201
7		ELECTIVO	3	32	32	
TOTAL			20	208	224	

LEYENDA: CR=CREDITOS, HT=HORAS TEORICAS, HP=HORAS PRACTICAS

QUINTO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO302AZO	PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE FORRAJES	4	48	32	ZO201 AG201
2	ZO303AZO	BIOESTADÍSTICA PECUARIA II	3	32	32	ZO203
3	ZO304AZO	PATOLOGÍA ANIMAL	3	32	32	ZO205
4	ZO305AZO	ALIMENTACIÓN ANIMAL	4	48	32	ZO207
5		ELECTIVO	3	32	32	
6		ELECTIVO	3	32	32	
TOTAL			20	224	192	

SEXTO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO306AZO	REPRODUCCIÓN ANIMAL	4	48	32	ZO202
2	ZO307AZO	MANEJO SOSTENIBLE DE PASTOS NATURALES	4	48	32	ZO301
3	ZO308AZO	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4	48	32	ZO303
4	ZO309AZO	MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO	4	48	32	ZO204
5		ELECTIVO	2	16	32	
6		ELECTIVO	3	32	32	
TOTAL			21	240	192	

SÉPTIMO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO401AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	ZO303 ZO308
2	ZO402AZO	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y TRASPLANTE DE EMBRIONES	3	32	32	ZO305
3	ZO403AZO	DISEÑO DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES GANADERAS	3	32	32	100 Créditos
4	ZO404AZO	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	3	32	32	110 Créditos
5	ZO405AZO	ENFERMEDADES PARASITARIAS	4	48	32	ZO303
6		ELECTIVO	2	16	32	
7		ELECTIVO	2	16	32	
TOTAL			20	208	224	

LEYENDA: CR=CREDITOS, HT=HORAS TEORICAS, HP=HORAS PRACTICAS

OCTAVO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO406AZO	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS	3	32	32	ZO303 ZO308
2	ZO407AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS ANDINOS	3	32	32	ZO303 ZO308
3	ZO408AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE VACUNOS	4	48	32	ZO303 ZO308
4	ZO409AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN PORCÍCOLA	3	32	32	ZO303 ZO308
5		ELECTIVO	3	32	32	
6		ELECTIVO	3	32	32	
7		ELECTIVO	3	32	32	
TOTAL			22	240	224	

NOVENO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO501AZO	TECNOLOGÍA DE CARNES	4	48	32	ZO308
2	ZO502AZO	PROYECCIÓN A LA COMUNIDAD	3	32	32	150 Créditos
3	ZO503AZO	TECNOLOGÍA DE LECHEs	4	48	32	ZO408 ZO406
4	ZO504AZO	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	2	32		170 Créditos
5	ZO505AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE AVES	3	32	32	ZO303 ZO308
6		ELECTIVO	2	16	32	
7		ELECTIVO	3	32	32	
TOTAL			21	240	192	

DÉCIMO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO506AZO	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PECUARIA	3	32	32	ZO302
2	ZO507AZO	PLANIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	4	48	32	180 Créditos
3	ZO508AZO	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	3	32	32	ZO504
4		ELECTIVO	2	16	32	
5		ELECTIVO	3	32	32	
6		ELECTIVO	3	32	32	
TOTAL CREDITOS: 201			18	192	192	
TOTAL DE HORAS ACADEMICAS			4240			

LEYENDA: CR=CREDITOS, HT=HORAS TEORICAS, HP=HORAS PRACTICAS