



Objetivos

Objetivos curriculares

Objetivo general

Formar profesionales con un perfil integral, competentes para proponer alternativas de solución a las necesidades sociales en el campo de la Zootecnia, mediante la construcción de conocimientos sobre la producción animal, así como la adquisición de actitudes científicas para contribuir al desarrollo sustentable.

Objetivos específicos

a.- Coadyuvar con el desarrollo social y tecnológico del país y la región, mediante la formación de profesionales de alto nivel académico dentro del campo de la producción animal, con principios éticos y morales; así como con sensibilidad y responsabilidad social.

b.- Generar egresados capaces de planificar, operar y administrar los sistemas de la producción animal que lo requiera el país y la región, con sentido creativo y crítico de la realidad socio-económica y política del mismo; con respeto al entorno medio ambiental.

c.- Promover la extensión universitaria y proyección social, mediante las prácticas profesionales de sus egresados, y que puedan generar la solución a los problemas inherentes a la especialidad de los sectores rurales y comunidades campesinas de la región y el país.

d.- Estimular la permanente actualización de los profesionales para el desarrollo y la difusión de la tecnología, ciencia e investigación, dentro del campo de la ingeniería zootécnica.

e.- Fomentar la capacitación de profesionales egresados y técnicos, a través de cursos y otras actividades académicas, como los seminarios, simposios, a fin de actualizar en el conocimiento de los avances de la tecnología moderna.

f.- Asesorar técnicamente a organismos e instituciones públicas y particulares, en asuntos que le son inherentes a la especialidad, cuando se justifique el interés social.

g.- Propender al establecimiento del intercambio tecnológico entre las Carreras Profesionales, así como con instituciones y empresas del sector productivo, tanto del país, como del extranjero.

Objetivos de formación básica

Objetivos de formación profesional



Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Escuela profesional de Zootecnia

Plan de estudios y Malla curricular



Áreas curriculares

ÁREAS CURRICULARES DE FORMACION PROFESIONAL E. P. ZOOTECNIA

AREA CURRICULAR	CATEGORIA	PESO DEL AREA % recomendado	Créditos exigidos	Créditos ofrecidos	
				Nº	%
Estudios Generales	EG	20	44	43	19,5
Estudios Específicos	EE	30	66	65	29,5
Estudios de especialidad					
Obligatorios	EEO	40	88	71	32,3
Electivos	EEE			24	10,9
Actividades Extracurriculares	AEC	3	7	5	2,3
Prácticas Pre Profesionales	PPP	7	15	12	5,5
		100	220	220	100,0



Plan de estudios

Plan de estudios general

- **OBJETIVOS EDUCACIONALES** : [DESCARGAR](#)

Asignaturas obligatorias

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	INTRODUCCI ÓN A LA ECONOMÍA PECUARIA	3	32	32	NINGUNO
6	ZO102AZO	ZOOTECNIA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
7	AS102AZO	SOCIEDAD Y CULTURA PERUANA	3	32	32	NINGUNO
8	ME102AZO	ALGEBRA MATRICIAL	3	32	32	ME101
9	ZO104AZO	DEONTOLOG ÍA Y ÉTICA PROFESIONA L	3	32	32	NINGUNO
10	QU102AZO	QUÍMICA ORGÁNICA	3	32	32	QU101
11	ZO105AZO	ANATOMÍA ANIMAL	4	48	32	ZO102
12	ED101AZO	EDUCACIÓN FÍSICA	1	0	32	NINGUNO

Plan de estudios específico y de especialidad



Asignaturas obligatorias

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO103AZO	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	32	32	NINGUNO
2	AG707AZO	MANEJO DE SUELOS Y BIODIVERSIDAD AGRÍCOLA ANDINA	3	32	32	QU102
3	ME203AZO	CALCULO MATRICIAL E INTEGRAL	4	48	32	ME102
4	FI201AZO	BIOFÍSICA	3	32	32	ME101
5	QU203AZO	BIOQUÍMICA	4	48	32	QU102
6	ZO202AZO	FISIOLOGÍA ANIMAL	4	48	32	ZO105
7	ZO201AZO	FISIOLOGÍA DE PASTURAS Y PASTIZALES	3	32	32	ZO100
8	ZO203AZO	BIOESTADÍSTICA PECUARIA I	3	32	32	ME201
9	ZO204AZO	GENÉTICA ANIMAL	3	32	32	ZO100
10	ZO205AZO	MICROBIOLOGÍA PECUARIA	3	32	32	QU201
11	ZO206AZO	ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PECUARIA	3	32	32	ZO101
12	ZO207AZO	NUTRICIÓN ANIMAL	4	48	32	QU201, ZO102
13	ZO208AZO	ACTIVIDADES NO COGNOSCITIVAS	1	0	32	NINGUNO
14	AG202AZO	TOPOGRAFÍA	3	32	32	ME201
15	ZO302AZO	PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE FORRAJES	4	48	32	ZO201, AG201
16	ZO303AZO	BIOESTADÍSTICA PECUARIA II	3	32	32	ZO203
17	ZO304AZO	PATOLOGÍA ANIMAL	3	32	32	ZO205
18	ZO305AZO	ALIMENTACIÓN ANIMAL	4	48	32	ZO207



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
19	ZO306AZO	REPRODUCCIÓN ANIMAL	4	48	32	ZO202
20	ZO307AZO	MANEJO SOSTENIBLE DE PASTOS NATURALES	4	48	32	ZO301
21	ZO308AZO	ENFERMEDADES INFECCIOSAS	4	48	32	ZO303
22	ZO309AZO	MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO	4	48	32	ZO204
23	ZO401AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	ZO303, ZO308
24	ZO402AZO	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y TRASPLANTE DE EMBRIONES	3	32	32	ZO305
25	ZO403AZO	DISEÑO DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES GANADERAS	3	32	32	100 CRÉDITOS
26	ZO404AZO	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	3	32	32	110 CRÉDITOS
27	ZO405AZO	ENFERMEDADES PARASITARIAS	4	48	32	ZO303
28	ZO406AZO	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE OVINOS Y CAPRINOS	3	32	32	ZO303, ZO308
29	ZO407AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE CAMÉLIDOS ANDINOS	3	32	32	ZO303, ZO308
30	ZO408AZO	SISTEMA DE LA	4	48	32	ZO303, ZO308



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		PRODUCCIÓN DE VACUNOS				
31	ZO409AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN PORCÍCOLA	3	32	32	ZO303, ZO308
32	ZO501AZO	TECNOLOGÍA DE CARNES	4	48	32	ZO308
33	ZO502AZO	PROYECCIÓN A LA COMUNIDAD	3	32	32	150 CRÉDITOS
34	ZO503AZO	TECNOLOGÍA DE LECHE	4	48	32	ZO408, ZO406
35	ZO504AZO	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	2	32	0	170 CRÉDITOS
36	ZO505AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE AVES	3	32	32	ZO303, ZO308
37	ZO506AZO	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PECUARIA	3	32	32	ZO302
38	ZO507AZO	PLANIFICACIÓN Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	4	48	32	180 CRÉDITOS
39	ZO508AZO	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II	3	32	32	ZO504

Asignaturas electivas

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO601AZO	MERCADEO DE PRODUCTOS PECUARIOS	3	32	32	ZO501, ZO502
2	ZO602AZO	EXTENSIÓN PECUARIA	3	32	32	100 CRÉDITOS
3	ZO603AZO	MANEJO DE SISTEMAS A GROSILVOPA	2	16	16	ZO306



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
4	ZO604AZO	STORILES MANEJO DE PLANTAS Y PREPARACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS	3	32	32	ZO304
5	ZO605AZO	EVALUACIÓN Y MONITOREO DE PASTURAS Y PASTIZALES ASISTIDO CON EL SIG	3	32	32	ZO306
6	ZO606AZO	PRODUCCIÓN APÍCOLA Y HELICULTURA	3	32	32	100 CRÉDITOS
7	ZO607AZO	PRODUCCIÓN HIDROBIOLÓGICA	3	32	32	80 CRÉDITOS
8	ZO608AZO	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PECUARIA	3	32	32	100 CRÉDITOS
9	ZO609AZO	PRINCIPIOS FARMACOLÓGICOS Y TERAPÉUTICOS	3	32	32	QU205
10	CO701AZO	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	3	32	32	ZO206
11	ZO702AZO	MANEJO DE FAUNA SILVESTRE	2	16	16	ZO100
12	ZO703AZO	PRÁCTICAS DE SANIDAD ANIMAL	3	32	32	120 CRÉDITOS
13	ZO704AZO	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	3	32	32	ZO103

Plan de estudios semestralizado

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	INTRODUCCI ÓN A LA ECONOMÍA PECUARIA	3	32	32	NINGUNO
6	ZO102AZO	ZOOTECNIA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			18	192	192	NINGUNO

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	DEONTOLOG ÍA Y ÉTICA PROFESIONA L	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	0	32	NINGUNO
TOTALES			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
TOTALES			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	0	32	NINGUNO
6	ZO202AZO	TOPOGRAFÍA	3	32	32	ME201
7		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			20	208	224	

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	NINGUNO
6		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			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	NINGUNO
6		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			21	240	192	

Séptimo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ZO401AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE CUYES Y	3	32	32	ZO303 ZO308



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
2	ZO402AZO	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL Y TRASPLANTE DE EMBRIONES	3	32	32	ZO305
3	ZO403AZO	DISEÑO DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES GANADERAS	3	32	32	100 CRED.
4	ZO404AZO	GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	3	32	32	110 CRED.
5	ZO405AZO	ENFERMEDADES PARASITARIAS	4	48	32	ZO303
6		ELECTIVO	2	16	32	NINGUNO
7		ELECTIVO	2	16	32	NINGUNO
TOTALES			20	208	224	

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	NINGUNO
6		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
7		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			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 CRED.
3	ZO503AZO	TECNOLOGÍA DE LECHE	4	48	32	ZO408 ZO406
4	ZO504AZO	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I	2	32	0	170 CRED.
5	ZO505AZO	SISTEMA DE LA PRODUCCIÓN DE AVES	3	32	32	ZO303 ZO308
6		ELECTIVO	2	16	32	NINGUNO
7		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			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 CRED.
3	ZO508AZO	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II	3	32	32	ZO504
4		ELECTIVO	2	16	32	NINGUNO
5		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO
6		ELECTIVO	3	32	32	NINGUNO



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
	TOTALES		18	192	192	



Malla curricular

MALLA CURRICULAR 2018

TOTAL DE ASIGNATURAS										64	TOTAL DE CREDITOS NECESARIOS PARA COMPLETAR E PLAN DE ESTUDIOS										220
CICLO I 21	CICLO II 22	CICLO III 22	CICLO IV 22	CICLO V 22	CICLO VI 22	CICLO VII 22	CICLO VIII 22	CICLO IX 22	CICLO X 23												
Redacción de textos LC901AZO 4	Liderazgo y Habilidades Sociales FP902AZO 3	Ecología y Medio Ambiente GA301AZO 3	Biofísica FM401AZO 3	Nutrición Animal GA501AZO 4	Alimentación Animal GA601AZO 4	Mejoramiento Genético del Ganado GA701AZO 3	Producción de Alimentos Balanceado GA801AZO 3	Administración de Empresas Pecuarias GA903 3	Taller de Emprendimiento GA053AZO 2												
Matemática I ME901AZO 4	Matemática II ME902AZO 4	Estadística Pecuaria GA302AZO 4	Bioquímica QU401AZO 4	Cultivos Forrajeros GA502AZO 3	Diseños Estadísticos Pecuarios GA602AZO 3	Enfermedades Parasitarias GA702AZO 3	Enfermedades Infecciosas GA802AZO 3	Inseminación Artificial y Trasplante de Embriones GA904AZO 3	Seminario GA052 1												
Estrategias del aprendizaje Autonomo ED901AZO 4	Química General e Inorgánica QU902AZO 4	Genética Animal GA304AZO 4	Fisiología de Pasturas y pastizales GA401AZO 3	Construcciones Ganaderas GA503AZO 3	Reproducción Animal GA603AZO 4	Producción de Cuyes y Conejos GA703AZO 4	Producción de Aves GA803AZO 4	Metodología de la Investigación Pecuaria GA905AZO 3	Actividades No Cognoscitivas GA051AZO 1												
Filosofía y Ética FP901AZO 3	Tecnología de la Información y la Comunicación IF902AZO 3	Fisiología Animal GA303AZO 4	Manejo del Agua AG401AZO 3	Contabilidad Pecuaria GA504AZO 3	Manejo de Pasturas y pastizales GA604AZO 3	Producción de Ovinos y Caprinos GA704AZO 3	Producción de porcinos GA804AZO 3	Planificación y formulación de proyectos Pecuarios GA906AZO 4	Educación Física ED 1												
Sociedad y Cultura AS901AZO 3	Anatomía Animal GA101AZO 4	Cálculo Matricial ME303AZO 4	Manejo del Suelo AG401AZO 3	Economía de la Producción Pecuaria GA505AZO 3	Producción de Camélidos Andinos GA605AZO 4	Tecnología de leches GA705AZO 3	Tecnología de Carnes GA805AZO 3	Práctica Pre Profesional I GA001 3													
Costitución Política y DDHH DR901AZO 3	Zootecnia Animal GA102AZO 4	Química Orgánica QU302AZO 3	Microbiología Pecuaria GA402AZO 3	Patología Animal GA506AZO 3	Producción de Vacunos GA606AZO 4	Electivo 1 3	Electivo 3 3	Principios Farmacológicos y terapéuticos GA907AZO 3	Práctica Pre Profesional II GA102 3												
										Topografía Aplicada AG403AZO 3											Electivo 7 3
										Sistemas de la Producción Pecuaria GA507AZO 3											Electivo 8 3

ÁREAS CURRICULARES				
ESTUDIOS GENERALES	ESTUDIOS ESPECÍFICOS	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	PRACTICAS PREPROFESIONALES