

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

PLAN DE ESTUDIOS

I. DATOS INFORMATIVOS

1.1. DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA	INGENIERIA AGROPECUARIA
1.2. CÓDIGO DEL PROGRAMA	P16
1.3. MODALIDAD DEL PROGRAMA	PRESENCIAL
1.4. REGIMEN DE ESTUDIOS	SEMESTRAL
1.5. SEMESTRES ACADÉMICOS DE ESTUDIO	DIEZ
1.6. HORAS DE TEORÍA Y PRÁCTICA	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. HORAS TEORICAS: 2288 HORAS PRACTICAS: 2144
1.7. GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA	BACHILLER EN CIENCIAS AGRARIAS
1.8. TÍTULO PROFESIONAL QUE OTORGA	INGENIERO AGROPECUARIO
1.9. REQUISITOS PARA OPTAR EL GRADO DE BACHILLER	<ul style="list-style-type: none">- 210 Créditos aprobados- Certificación oficial de idioma extranjero- Certificación oficial como operador de computadoras a nivel de usuario.
1.10. REQUISITOS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL	<ul style="list-style-type: none">- Poseer el Grado de Bachiller.- Presentación y aprobación de una Tesis de investigación.

II. OBJETIVOS FORMATIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Impartir educación para formar profesionales agropecuarios con un perfil que le permita contribuir al desarrollo social, económico y cultural de la región y el país, desarrollando de forma integral y sostenible el amplio sector agropecuario a través de la elaboración y aplicación de políticas regionales y nacionales., Proporcionar a sus miembros una sólida formación integral, orientada por los más altos valores del hombre: la justicia, la solidaridad social, el respeto a la pluralidad de ideas; el sentido del servicio, el conocimiento científico y filosófico y la superación permanente.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Promover y contribuir al desarrollo rural, teniendo como base los aspectos socioculturales en la transformación del sector productivo formando profesionales capaces y aptos para interactuar con los diversos componentes de la comunidad agropecuaria.
- Implementar, ejecutar las políticas de estado y legislación vigente en materia de desarrollo rural sostenible y manejo del medio ambiente.
- Contar con conocimientos y habilidades para el desarrollo de estrategias de información, comunicación y capacitación de la comunidad, para la promoción del desarrollo agrícola y pecuario sostenible.
- Liderar y participar en el diseño de políticas y programa de desarrollo socioeconómicos integrados para mejorar las condiciones de vida del productor agropecuario en defensa de sus legítimos derechos, conjuntamente con otras instituciones de la Región dentro del marco agropecuario.
- Diseñar, dirigir y evaluar proyectos productivos agropecuarios, que permita contribuir básicamente en la alimentación animal y humana.
- Diagnosticar y controlar los principales agentes bióticos y abióticos que afectan las diferentes fases de la producción agrícola y pecuaria.
- Manejar los procesos de preparación, siembra, cosecha, post cosecha, comercialización y consumo de productos agrícolas.
- Manejar los procesos de formulación de alimentos balanceados, registro, comercialización.
- Participar en el diseño, planificación, ejecución y evaluación de programas de prevención, control y/o erradicación de agentes bióticos y abióticos de cultivos y animales.
- Diseñar, dirigir y evaluar políticas, programas, líneas y proyectos de investigación agropecuaria en los gobiernos locales, regionales y nacionales.

III. PERFIL PROFESIONAL

- Profesionales de nivel superior, con rigurosidad académica en los campos de la ciencia, la tecnología y las humanidades, creativos e innovadores, con una formación sostenida en valores y principios que garanticen eficiencia, transparencia y ética; comprometidos con el proceso de descentralización y desarrollo de la región y el país.
- Profesionales de alta calidad, con formación científica y humanista en todas las áreas del conocimiento humano.

Los estudiantes de la Carrera Profesional de Ingeniería Agropecuaria, al término de sus estudios regulares y en el desarrollo de su actividad profesional, estarán en condiciones de:

- Orientar su formación integral al incremento de los niveles de producción agrícola y pecuaria y por consiguiente a la solución de la problemática fundamental de falta de alimentos inocuos, propiciando el desarrollo social más humanista.
- Ubicarse dentro de la problemática agrícola regional, para poder tomar decisiones correctas y de juicio sano, basándose para ello en los conocimientos integrales adquiridos durante su formación profesional.
- Aplicar métodos científicos, que solucionen los problemas de desarrollo agrícola y pecuario dentro y fuera de sus ejercicios profesionales.
- Poner soluciones concretas a los problemas técnicos de carácter específicos con criterios ejecutivos, de acuerdo a los conocimientos también específicos adquiridos como complemento de su formación académica integral.
- Emplear tecnología científica adecuada y orientada a la utilización racional del recurso agua, destinado a la mejora y ampliación de la frontera agrícola y pecuaria.
- Emplear tecnología adecuada y recuperar los conocimientos ancestrales para el uso y el manejo racional del recurso suelo y agua.
- Darle conocimiento fundamental del uso racional de fertilizantes sintéticos y orgánicos para el incremento de la producción y productividad de los cultivos.
- Darle conocimiento fundamental en la formulación de alimentos balanceados y en el uso racional de fármacos de uso veterinario para mejorar la producción y la productividad ganadera.
- Experimentar, analizar y comparar los sistemas agrícolas y pecuarios de la zona andina, orientadas a la adecuación de las técnicas modernas al medio rural de esta región del país.
- Utilizar y desarrollar los métodos de mejoramiento genético más adecuados para preservar los recursos genéticos de las especies nativas agrícolas y pecuarias con la finalidad de incrementar la productividad.
- Solucionar los problemas agrícolas y pecuarios más urgentes, siempre presentes en el contexto de la región y del país.
- Crearle el espíritu ecologista y preservacionista de los recursos naturales vegetales y animales, así como el mantenimiento de bosques y praderas.

3.1. PERFIL DE INGRESO

El ingresante a la escuela de Ingeniería Agropecuaria de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco: Debe poseer conocimientos generales en Matemáticas, Física, Biología, Química, así como el dominio del propio idioma, debe ser creativo y crítico, con capacidad de interactuar en equipo, así como mostrar habilidad para buscar, ordenar y utilizar la información; Es importante que demuestre interés por el desarrollo local, regional y nacional; así como adaptación al trabajo en el ámbito rural y urbano.

3.2. PERFIL DE EGRESO

A.- Dimensión Personal

- Se integra y relaciona sin dificultad en los grupos sociales de la comunidad en la que desempeña su labor profesional.
- Asume una actitud crítica, creativa y comprometida con la problemática de su comunidad, actuando como agente de cambio social.
- Valora y participa de las expresiones culturales de su contexto local, regional y nacional, contribuyendo a la pluriculturalidad del ser nacional.
- Practica y promueve los valores de solidaridad, reciprocidad y justicia entre los integrantes de una comunidad.
- Muestra sensibilidad social frente a las carencias y demandas socio-económicas de su contexto local y regional.
- Se comunica con fluidez y eficiencia mediante el uso del lenguaje natural y el lenguaje formalizado usual en su carrera profesional.
- Asume actitudes de defensa del medio ambiente y el sistema ecológico, mostrando en todo momento sensibilidad social.
- Cultiva su salud física y mental en los niveles que permitan un desempeño eficiente de su función profesional.
- Asume una actitud positiva para participar en forma permanente en acciones que posibiliten su actualización y perfeccionamiento profesional de acuerdo a los nuevos avances de la tecnología.

B.- Dimensión Profesional

- Diseña implementa y dirige la producción agrícola y pecuaria con la finalidad de satisfacer las demandas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Maneja principios y tecnologías científicas para la explotación racional del sector agropecuario.
- Administra unidades de producción, industrialización, almacenamiento y comercialización de productos inocuos para el consumo humano.
- Desarrolla nuevas tecnologías acordes a la realidad, priorizando las demandas regionales y nacionales.
- Diseña, implementa y desarrolla investigaciones especializadas para la generación de nuevas tecnologías que resuelvan problemas y necesidades del sector agropecuario, local, regional y nacional.

- Conoce los mercados y mecanismos de comercialización de los productos agropecuarios a nivel local, regional y nacional.
- Conoce el potencial agrario y pecuario del área de influencia local y regional y los utiliza en forma racional.
- Plantea alternativas tecnológicas para la solución de problemas en base al conocimiento científico de su realidad.
- Experimenta y valida alternativas de tecnologías adecuadas a las características de la realidad regional.
- Maneja las ciencias básicas y aplicadas en un enfoque interdisciplinario que le permita comprender en forma crítica integral y dinámica los procesos agrarios y pecuarios.
- Dirige con criterio gerencial los diversos sistemas productivos, propiciando el uso racional de los recursos de la región.
- Diseña, implementa y evalúa los sistemas agrarios y pecuarios en coherencia con las políticas de desarrollo regional y nacional.
- Capacita y brinda asesoramiento tecnológico a los productores involucrados en las actividades de producción, transformación y comercialización.
- Formula evalúa y desarrolla proyectos de investigación y proyectos de inversión agraria y pecuaria.

C.- Dimensión Promotor Social

- Contribuye al desarrollo agropecuario de acuerdo a las demandas y posibilidades de la realidad regional y nacional.
- Participa activa y eficientemente en el proceso productivo de la micro y pequeña empresa agrícola y pecuaria.
- Conoce y valora la dinámica agraria de la realidad regional, fomentando el desarrollo de proyectos orientados a la protección conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales.
- Conoce y aplica el uso tradicional y moderno de los recursos agrarios y pecuarios de la región, así como de la tecnología andina para orientar las actividades productivas para la superación de los problemas de la pobreza generalizada.
- Motiva la participación de los miembros de la comunidad en el proceso de creación de las micro y pequeñas empresas agrarias y pecuarias.
- Impulsa acciones de promoción y proyección social, de preservación, creación y difusión de la cultura regional y nacional.
- Asume el liderazgo para coordinar y orientar a los diferentes sectores de la comunidad con el fin de desarrollar actividades agrarias y pecuarias que contribuyan a su bienestar y progreso.
- Comprende la problemática regional y nacional y participa creativamente en la solución de la misma.

D.- Dimensión Ético- Valorativo

- Valora las diferentes actividades productivas de su comunidad y participa responsablemente en ellas.
- Asume una actitud crítica reflexiva frente a las operaciones de los diferentes sistemas agrarios y pecuarios de su comunidad.
- Se desempeña con responsabilidad y honestidad en las diferentes funciones inherentes a su carrera profesional.

- Se manifiesta con lealtad y justicia en su desempeño en la vida social y profesional.
- Respeta la pluralidad del pensamiento mediante el respeto a los demás y a sus ideas.
- Practica conductas éticas, basados en los valores de lealtad, honradez, cultura de paz y solidaridad.
- Valora la agroecología y lo aplica en su desempeño profesional.

IV. ÁREAS CURRICULARES

4.1. ÁREAS CURRICULARES DE FORMACIÓN PROFESIONAL

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
ESTUDIOS GENERALES (min 35 créditos)	(A) Obligatorias de Cultura General	36	17%
ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD (min 165 créditos)	(C) Obligatorias de Especialidad	170	81%
	(D) Prácticas pre profesionales	4	2%
TOTAL		210	100%

ÁREAS CURRICULARES			
OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL	ELECTIVAS DE CULTURA GENERAL	OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

4.2MALLA CURRICULAR

OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL		ELECTIVAS DE CULTURA GENERAL		OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES		TOTAL DEASIGNATURAS	60	TOTAL DECRÉDITOS	210
CICLO I 21	CICLO II 21	CICLO III 22	CICLO IV 22	CICLO V 21	CICLO VI 20	CICLO VII 21	CICLO VIII 21	CICLO IX 20	CICLO X 21		
BIOLOGIA CB157 3	BOTANICA Y TAXONOMIA DE PLANTAS CULTIVADAS CB118 4	ENTOMOLOGIA GENERAL Y APLICADA CB268 4	FISIOLOGIA VEGETAL CB203 4	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS TA460 3	PASTOS Y FORRAJES PA406 3	SEMINARIO DE TESIS ME667 3	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I IR501 2	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II IR502 2	FARMACOLOGIA Y SEMIOLOGIA VETERINARIA PA603 3		
REDACCION Y COMPOSICIÓN CASTELLANA LC154 3	MICROBIOLOGIA CB201 3	FITOPATOLOGIA AG165 4	ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL CB158 4	ZOOTECNIA APLICADA CB164 3	REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL PA410 3	PRODUCCION DE CUYES Y CONEJOS PA310 3	RIEGOS Y DRENAJES TA255 4	BIOTECNOLOGIA CB354 3	GESTION AMBIENTAL IR108 3		
MATEMATICA BASICA I ME164 4	MATEMATICA BASICA II ME165 4	TOPOGRAFIA I IC551 4	ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS PA602 3	DISEÑOS EXPERIMENTALES ME665 4	MAQUINARIA AGROPECUARIA AG557 4	PRODUCCION DE ANIMALES MENORES PA407 4	PRODUCCION DE CEREALES Y LEGUMINOSAS AG370 3	INVESTIGACION CIENTIFICA AG254 3	AGROTECNIA AG360 3		
QUIMICA GENERAL E INORGANICA QU261 3	FISICA FI251AIR 4	ANALISIS MATEMATICO ME251 4	ESTADISTICA ME664 4	NUTRICION VEGETAL Y FERTILIZACION AG551 4		DANZA Y DEPORTE ED100 2	PRODUCCION DE RAICES Y TUBEROSAS AG368 3	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS AG556 3	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLAS AG375 3		
DIBUJO TECNICO AR102 2	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA TA254 3	BIOQUIMICA QU551 3	EDAFOLOGIA AG550 4	FITOMEJORAMIENTO AG371 3	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL PA207 4	EXTENSION RURAL IR109 3	PRODUCCION DE VACUNOS PA408 3	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS I OA101 3	PRODUCCION DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS PA309 3		
TECNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO ED251 3	QUIMICA ORGANICA QU262 3	GENETICA APLICADA CB354 3	ANTROPOLOGIA RURAL AN101 3	MEJORAMIENTO ANIMAL PA409 4	ECONOMIA AGROPECUARIA IR103 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 3	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS IR107 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 3	MERCADOTECNIA IR108 3		
LEGISLACION AGROPECUARIA DE100 3					ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 3	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGROPECUARIAS AG267 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD 3		

V. PLAN DE ESTUDIOS

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	OCG	CB157	BIOLOGIA	3	32	32	NINGUNO
2	OCG	LC154	REDACCION Y COMPOSICIÓN CASTELLANA	3	32	32	NINGUNO
3	OCG	ME164	MATEMATICA BASICA I	4	48	32	NINGUNO
4	OCG	QU261	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	3	32	32	NINGUNO
5	OCG	AR102	DIBUJO TECNICO	2	16	32	NINGUNO
6	OCG	ED251	TECNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	3	32	32	NINGUNO
7	OCG	DE100	LEGISLACION AGROPECUARIA	3	32	32	NINGUNO
8	OE	ME165	MATEMATICA BASICA II	4	48	32	ME164
9	OCG	QU262	QUIMICA ORGANICA	3	32	32	QU261
10	OCG	CB118	BOTANICA Y TAXONOMIA DE PLANTAS CULTIVADAS	4	48	32	CB157
11	OE	FI251	FISICA	4	48	32	ME164
12	OE	TA254	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	3	32	32	ME164
13	OE	CB201	MICROBIOLOGIA	3	32	32	CB157
14	OE	CB268	ENTOMOLOGIA GENERAL Y APLICADA	4	48	32	CB157
15	OE	AG165	FITOPATOLOGIA	4	48	32	CB201
16	OE	ME251	ANALISIS MATEMATICO	4	48	32	ME165
17	OE	QU551	BIOQUIMICA	3	32	32	QU262
18	OE	CB354	GENETICA APLICADA	3	32	32	CB157
19	OE	IC551	TOPOGRAFIA I	4	48	32	ME165
20	OE	AG550	EDAFOLOGIA	4	48	32	QU261
21	OE	CB203	FISIOLOGIA VEGETAL	4	48	32	QU551
22	OE	CB158	ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL	4	48	32	CB157
23	OE	ME664	ESTADISTICA	4	48	32	ME251
24	EG	AN101	ANTROPOLOGIA RURAL	3	32	32	60 CR
25	OE	PA602	ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS	3	32	32	CB201
26	OE	CB164	ZOOTECNIA APLICADA	3	32	32	80 CR
27	OE	ME665	DISEÑOS EXPERIMENTALES	4	48	32	ME664
28	OE	AG371	FITOMEJORAMIENTO	3	32	32	CB354
29	OE	AG551	NUTRICION VEGETAL Y FERTILIZACION	4	48	32	CB203
30	OE	PA409	MEJORAMIENTO ANIMAL	4	48	32	CB354
31	OE	TA460	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	3	32	32	AG165
32	OE	IR103	ECONOMIA AGROPECUARIA	3	32	32	
33	OE	PA406	PASTOS Y FORRAJES	3	32	32	CB203
34	OE	AG557	MAQUINARIA AGROPECUARIA	4	48	32	FI251
35	OE	PA410	REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL	3	32	32	CB158
36	OE	PA207	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	4	48	32	QU551
37	OE	AG267	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGROPECUARIAS	3	32	32	IC551
38	OE	PA310	PRODUCCION DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	CB354

39	OE	PA407	PRODUCCION DE ANIMALES MENORES	4	48	32	PA409
40	OE	ME667	SEMINARIO DE TESIS	3	32	32	150 CR
41	OE	IR109	EXTENSION RURAL	3	32	32	130 CR
42	OA	ED100	DANZA Y DEPORTE	2	16	32	130 CR
43	OE	AG368	PRODUCCION DE RAICES Y TUBEROSAS	3	32	32	AG371AIR
44	OE	IR107	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	32	32	IR105AIR
45	PPP	IR501	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I	2	0	64	150 CR
46	OE	PA408	PRODUCCION DE VACUNOS	3	32	32	PA407
47	OE	TA255	RIEGOS Y DRENAJES	4	48	32	AG267
48	OE	AG370	PRODUCCION DE CEREALES Y LEGUMINOSAS	3	32	32	AG371
49	OA	OA101	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS I	3	32	32	160 CREDITOS
50	PPP	IR502	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	2	0	64	IR501
51	INV	AG254	INVESTIGACION CIENTIFICA	3	32	32	ME667
52	OE	IR108	GESTION AMBIENTAL	3	32	32	IR107
53	OE	AG375	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLAS	3	32	32	AG370
54	OE	AG360	AGROTECNIA	3	32	32	180 CREDITOS
55	OE	IR108	MERCADOTECNIA	3	32	32	180 CREDITOS
56	OE	PA309	PRODUCCION DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS	3	32	32	140 CREDITOS
57	OE	PA603	FARMACOLOGIA Y SEMIOLOGIA VETERINARIA	3	32	32	80 CREDITOS

LEYENDA:

CR= CREDITOS, HT=HORAS TEORICAS, HP= HORAS PRACTICAS.

ECG=ELECTIVOS DE CULTURA GENERAL

OCG=OBLIGATORIOS DE CULTURA GENERAL

FPE= FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECIALIZADA

PPP= PRACTICAS PRE-PROFESIONALES

OA=OTRAS ACTIVIDADES

EE=ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD

OE=OBLIGATORIOS DE ESPECIALIDAD

ELECTIVOS							
N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	EE	CB212	AGRICULTURA ORGANICA	3	32	32	20 CREDITOS
2	EE	CB207	FRUTICULTURA	3	32	32	120 CREDITOS
3	EE	IC552	TOPOGRAFIA II	3	32	32	140 CREDITOS
4	EE	IR102	SILVICULTURA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES	3	32	32	80 CREDITOS
5	EE	PA400	PRODUCCION DE OVINOS Y CAPRINOS	3	32	32	120 CREDITOS
6	EE	PA600	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS	3	32	32	160 CREDITOS
7	EE	PA311	ACUICULTURA	3	32	32	180 CREDITOS
8	EE	AG367	GRANOS ALTO ANDINOS	3	32	32	180 CREDITOS
9	EE	CB625	ECOLOGIA GENERAL	4	48	32	CB161AIC
10	EE	AG361	BIODIVERSIDAD	3	32	32	PA204AIC
11	EE	AG500	EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL	3	32	32	120 CREDITOS
12	EE	AG467	HORTICULTURA	3	32	32	120 CREDITOS
13	EE	AG661	PLANIFICACION AGRARIA	3	32	32	120 CREDITOS
14	EE	ZO308	PRODUCCIÓN DE AVES	3	32	32	120 CREDITOS
15	EE	PA310	PRODUCCION DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	120 CREDITOS
16	EE	ZO304	PRODUCCIÓN DE PORCINOS	3	32	32	120 CREDITOS
17	EE	AG471	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	3	32	32	120 CREDITOS
18	EE	PA506	TECNOLOGIA DE CUEROS Y FIBRAS	3	32	32	120 CREDITOS
19	EE	CB164	ZOOLOGIA GENERAL	4	48	32	NINGUNO
20	EE	CB269	APICULTURA	3	32	32	160 CREDITOS
21	EE	IR200	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AGROPECUARIA	3	32	32	NINGUNO
22	ECG	LC155	QUECHUA	3	32	32	120 CREDITOS
23	EE	IR104	CONTABILIDAD AGROPECUARIA	3	32	32	IR103AIR
24	EE		MANEJO DE AROQUIMICOS	3	32	32	180 CREDITOS
25	EE	IR105	ADMINISTRACION AGROPECUARIA	2	16	32	IR104AIR
26	EE	IR100	CIENCIAS AMBIENTALES	3	32	32	NINGUNO
27	ECG	LC155	ETICA Y VALORES	2	16	32	DE171AIC
28	EE	OA102	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS II	2	16	32	OA101AIR
29	EE	AG369	OLERICULTURA	3	32	32	AG371AIR
30	EE	CB354	BIOTECNOLOGIA	3	32	32	
31	EE	AG556	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	3	32	32	160 CREDITOS

VI. PLAN DE ESTUDIOS SEMESTRALIZADOS

PRIMER SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	CB157	BIOLOGIA	3	32	32	NINGUNO
2	LC154	REDACCION Y COMPOSICIÓN CASTELLANA	3	32	32	NINGUNO
3	ME164	MATEMATICA BASICA I	4	48	32	NINGUNO
4	QU261	QUIMICA GENERAL E INORGANICA	3	32	32	NINGUNO
5	AR102	DIBUJO TECNICO	2	16	32	NINGUNO
6	ED251	TECNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	3	32	32	NINGUNO
7	DE100	LEGISLACION AGROPECUARIA	3	32	32	NINGUNO
TOTAL DE CREDITOS			21			

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

SEGUNDO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME165	MATEMATICA BASICA II	4	48	32	ME164
2	QU262	QUIMICA ORGANICA	3	32	32	QU261
3	CB118	BOTANICA Y TAXONOMIA DE PLANTAS CULTIVADAS	4	48	32	CB157
4	FI251	FISICA	4	48	32	ME164
5	TA254	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	3	32	32	ME164
6	CB201	MICROBIOLOGIA	3	32	32	CB157
TOTAL DE CREDITOS			21			

TERCER SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	CB268	ENTOMOLOGIA GENERAL Y APLICADA	4	48	32	CB157
2	AG165	FITOPATOLOGIA	4	48	32	CB201
3	ME251	ANALISIS MATEMATICO	4	48	32	ME165
4	QU551	BIOQUIMICA	3	32	32	QU262
5	CB354	GENETICA APLICADA	3	32	32	CB157
6	IC551	TOPOGRAFIA I	4	48	32	ME165
TOTAL DE CREDITOS			22			

CUARTO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	AG550	EDAFOLOGIA	4	48	32	QU261
2	CB203	FISIOLOGIA VEGETAL	4	48	32	QU551
3	CB158	ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL	4	48	32	CB157
4	ME664	ESTADISTICA	4	48	32	ME251
5	AN101	ANTROPOLOGIA RURAL	3	32	32	
6	PA602	ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS	3	32	32	CB201
TOTAL DE CREDITOS			22			

QUINTO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	CB164	ZOOTECNIA APLICADA	3	32	32	80 CR
2	ME665	DISEÑOS EXPERIMENTALES	4	48	32	ME664
3	AG371	FITOMEJORAMIENTO	3	32	32	CB354
4	AG551	NUTRICION VEGETAL Y FERTILIZACION	4	48	32	CB203
5	PA409	MEJORAMIENTO ANIMAL	4	48	32	CB354
6	TA460	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	3	32	32	AG165
TOTAL DE CREDITOS			21			

SEXTO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IR103	ECONOMIA AGROPECUARIA	3	32	32	
2	PA406	PASTOS Y FORRAJES	3	32	32	CB203
3	AG557	MAQUINARIA AGROPECUARIA	4	48	32	FI251
4	PA410	REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL	3	32	32	CB158
5	PA207A	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	4	48	32	QU551
6		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	
TOTAL DE CREDITOS			20			

SETIMO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	AG267	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGROPECUARIAS	3	32	32	IC551
2	PA310	PRODUCCION DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	CB354
3	PA407	PRODUCCION DE ANIMALES MENORES	4	48	32	PA409
4	ME667	SEMINARIO DE TESIS	3	32	32	150 CR
5	IR109	EXTENSION RURAL	3	32	32	130 CR
6	ED100	DANZA Y DEPORTE	2	16	32	130 CR

7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	
TOTAL DE CREDITOS			21			
OCTAVO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	AG368	PRODUCCION DE RAICES Y TUBEROSAS	3	32	32	AG371AIR
2	IR107	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	32	32	IR105AIR
3	IR501	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I	2	0	64	150 CR
4	PA408	PRODUCCION DE VACUNOS	3	32	32	PA407AIR
5	TA255	RIEGOS Y DRENAJES	4	48	32	AG267AIR
6	AG370	PRODUCCION DE CEREALES Y LEGUMINOSAS	3	32	32	AG371AIR
7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	
TOTAL DE CREDITOS			21			

NOVENO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	OA101	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS I	3	32	32	160 CREDITOS
2	IR502	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	2	0	64	IR501AIR
3	CB354	BIOTECNOLOGIA	3	32	32	
4	AG556	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	3	32	32	160 CREDITOS
5	AG254	INVESTIGACION CIENTIFICA	3	32	32	ME667
6		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	
7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	
TOTAL DE CREDITOS			20			

DECIMO SEMESTRE						
CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IR108	GESTION AMBIENTAL	3	32	32	IR107AIR
2	AG375	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLAS	3	32	32	AG370AIR
3	AG360	AGROTECNIA	3	32	32	180 CREDITOS
4	IR108	MERCADOTECNIA	3	32	32	180 CREDITOS
5	PA309	PRODUCCION DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS	3	32	32	140 CREDITOS
6	PA603	FARMACOLOGIA Y SEMIOLOGIA VETERINARIA	3	32	32	80 CREDITOS
7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	
TOTAL DE CREDITOS			21			

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