



Objetivos

Objetivos curriculares

La Carrera Profesional de Ingeniería Agropecuaria frente al reto que significa este nuevo milenio y el siglo XXI se pone los siguientes objetivos:

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.

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.

Objetivos de formación básica

Lograr profesionales de alta calidad, con formación científica y humanista en todas las áreas del conocimiento humano.



Objetivos de formación profesional

Lograr 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.



Áreas curriculares

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
ESTUDIOS GENERALES (35 créditos)	(A) Obligatorios de Cultura General	30	14.29 %
	(B) Electivos de Cultura General	5	2.38 %
ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD (165 créditos)	(C) Obligatorios de Especialidad	169	80.48 %
	(D) Prácticas Pre Profesionales	6	2.86 %
TOTAL		210	100 %



Plan de estudios

Plan de estudios general

Asignaturas obligatorias

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
8	OCG	QUIMICA ORGANICA	3	32	32	QU261
9	OCG	BOTANICA Y TAXONOMIA DE PLANTAS CULTIVADAS	4	48	32	CB157
10	AN101	ANTROPOLOGIA RURAL	3	32	32	60 CR

Asignaturas electivas

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	LC155	QUECHUA	3	32	32	120 CREDITOS
2	LC155	ETICA Y VALORES	2	16	32	DE171AIC



Plan de estudios específico y de especialidad

Asignaturas obligatorias

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME165	MATEMATICA BASICA II	4	48	32	ME164
2	FI251	FISICA	4	48	32	ME164
3	TA254	METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA	3	32	32	ME164
4	CB201	MICROBIOLOGIA	3	32	32	CB157
5	CB268	ENTOMOLOGIA GENERAL Y APLICADA	4	48	32	CB157
6	AG165	FITOPATOLOGIA	4	48	32	CB201
7	ME251	ANALISIS MATEMATICO	3	32	32	ME165
8	QU551	BIOQUIMICA	3	32	32	QU262
9	CB354	GENETICA APLICADA	4	48	32	CB157
10	IC551	TOPOGRAFIA I	4	48	32	ME165
11	AG550	EDAFOLOGIA	4	48	32	QU261
12	CB203	FISIOLOGIA VEGETAL	4	48	32	QU551
13	CB158	ANATOMIA Y FISIOLOGIA ANIMAL	4	48	32	CB157
14	ME664	ESTADISTICA	4	48	32	ME251
15	PA602	ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS	3	32	32	CB201
16	CB164	ZOOTECNIA APLICADA	3	32	32	80 CR
17	ME665	DISEÑOS EXPERIMENTALES	4	48	32	ME664
18	AG371	FITOMEJORAMIENTO	3	32	32	CB354
19	AG551	NUTRICION VEGETAL Y FERTILIZACION	4	48	32	CB203
20	PA409	MEJORAMIENTO ANIMAL	4	48	32	CB354



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
21	TA460	MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	3	32	32	AG165
22	IR103	ECONOMIA AGROPECUARIA	3	32	32	NINGUNO
23	PA406	PASTOS Y FORRAJES	3	32	32	CB203
24	AG557	MAQUINARIA AGROPECUARIA	4	48	32	FI251
25	PA410	REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL	3	32	32	CB158
26	PA207	NUTRICION Y ALIMENTACION ANIMAL	4	48	32	QU551
27	AG267	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES AGROPECUARIAS	3	32	32	IC551
28	PA310	PRODUCCION DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	CB354
29	PA407	PRODUCCION DE ANIMALES MENORES	4	48	32	PA409
30	ME667	SEMINARIO DE TESIS	3	32	32	150 CR
31	IR109	EXTENSION RURAL	3	32	32	130 CR
32	ED100	DANZA Y DEPORTE	2	16	32	130 CR
33	AG368	PRODUCCION DE RAICES Y TUBEROSAS	3	32	32	AG371AIR
34	IR107	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	32	32	IR105AIR
35	IR501	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I	2	0	64	150 CR
36	PA408	PRODUCCION DE VACUNOS	3	32	32	PA407



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
37	TA255	RIEGOS Y DRENAJES	4	48	32	AG267
38	AG370	PRODUCCION DE CEREALES Y LEGUMINOSAS	3	32	32	AG371
39	OA101	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS I	3	32	32	160 CR
40	IR502	PRACTICAS PRE PROFESIONALES II	2	0	64	IR501
41	AG254	INVESTIGACION CIENTIFICA	3	32	32	ME667
42	IR108	GESTION AMBIENTAL	3	32	32	IR107
43	AG375	MANEJO Y PRODUCCION DE SEMILLAS	3	32	32	AG370
44	AG360	AGROTECNIA	3	32	32	180 CR
45	IR108	MERCADOTECNIA	3	32	32	180 CR
46	PA309	PRODUCCION DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS	3	32	32	140 CR
47	PA603	FARMACOLOGIA Y SEMIOLOGIA VETERINARIA	3	32	32	80 CR

Asignaturas electivas

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	CB212	AGRICULTURA ORGANICA	3	32	32	20 CR
2	CB207	FRUTICULTURA	3	32	32	120 CR
3	IC552	TOPOGRAFIA II	3	32	32	140 CR



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
4	IR102	SILVICULTURA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES	3	32	32	80 CR
5	PA400	PRODUCCION DE OVINOS Y CAPRINOS	3	32	32	120 CR 1
6	PA600	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS	3	32	32	60 CR
7	PA311	ACUICULTURA	3	32	32	180 CR
8	AG367	GRANOS ALTO ANDINOS	3	32	32	180 CR
9	CB625	ECOLOGIA GENERAL	4	48	32	CB161AIC
10	AG361	BIODIVERSIDAD	3	32	32	PA204AIC
11	AG500	EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL	3	32	32	120 CR
12	AG467	HORTICULTURA	3	32	32	120 CR
13	AG661	PLANIFICACION AGRARIA	3	32	32	120 CR
14	ZO308	PRODUCCION DE AVES	3	32	32	120 CR
15	PA310	PRODUCCION DE CUYES Y CONEJOS	3	32	32	120 CR
16	ZO304	PRODUCCION DE PORCINOS	3	32	32	120 CR
17	AG471	TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL	3	32	32	120 CR
18	PA506	TECNOLOGIA DE CUEROS Y FIBRAS	3	32	32	120 CR
19	CB164	ZOOLOGIA GENERAL	4	48	32	NINGUNO
20	CB269	APICULTURA	3	32	32	160 CRE
21	IR200	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AGROPECUARIA	3	32	32	NINGUNO
22	IR104	CONTABILIDAD	3	32	32	IR103AIR



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		ADAGROPECUARIA				
23		MANEJO DE AROQUIMICOS	3	32	32	180 CR
24	IR105	ADMINISTRACION AGROP ECUARIA	2	16	32	IR104AIR
25	IR100	CIENCIAS AMBIENTALES	3	32	32	NINGUNO
26	OA102	ACTIVIDADES AGROPECUARIAS II	2	16	32	OA101AIR
27	AG369	OLERICULTURA	3	32	32	AG371AIR
28	CB354	BIOTECNOLOGIA	3	32	32	NINGUNO
29	AG556	MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS	3	32	32	160 CREDITOS

Plan de estudios semestralizado

Primer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	CB157	BIOLOGÍA	3	32	32	NINGUNO
2	LC154	REDACCIÓN Y COMPOSICIÓN CASTELLANA	3	32	32	NINGUNO
3	ME164	MATEMÁTICA BÁSICA I	4	48	32	NINGUNO
4	QU261	QUÍMICA GENERAL E INORGÁNICA	3	32	32	NINGUNO
5	AR102	DIBUJO TÉCNICO	2	16	32	NINGUNO
6	ED251	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	3	32	32	NINGUNO
7	DE100	LEGISLACIÓN AGROPECUARIA	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			21	224	224	NINGUNO



Segundo semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME165	MATEMÁTICA BÁSICA II	4	48	32	ME164
2	QU262	QUÍMICA ORGÁNICA	3	32	32	QU261
3	CB118	BOTÁNICA Y TAXONOMÍA DE PLANTAS CULTIVADAS	4	48	32	CB157
4	FI251	FÍSICA	4	48	32	ME164
5	TA254	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	3	32	32	ME164
6	CB201	MICROBIOLOGÍA	3	32	32	CB157
TOTALES			21	240	192	

Tercer semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	CB268	ENTOMOLOGÍA GENERAL Y APLICADA	4	48	32	CB157
2	AG165	FITOPATOLOGÍA	4	48	32	CB201
3	ME251	ANÁLISIS MATEMÁTICO	4	48	32	ME165
4	QU551	BIOQUÍMICA	3	32	32	QU262
5	CB354	GENÉTICA APLICADA	3	32	32	CB157
6	IC551	TOPOGRAFÍA I	4	48	32	ME165
TOTALES			22	256	192	

Cuarto semestre



N°	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	NINGUNO
6	PA602	ENFERMEDADES PARASITARIAS E INFECCIOSAS	3	32	32	CB201
TOTALES			22	256	192	

Quinto semestre

N°	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
TOTALES			21	240	192	

Sexto semestre

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IR103	ECONOMIA AGROPECUARIA	3	32	32	NINGUNO
2	PA406	PASTOS Y	3	32	32	CB203



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		FORRAJES				
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	NINGUNO
TOTALES			20	224	192	

Séptimo semestre

N°	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	NINGUNO
TOTALES			21	224	224	

Octavo semestre



N°	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	NINGUNO
TOTALES			21	208	256	

Noveno semestre

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



N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			20	192	224	

Décimo semestre

N°	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 CR
4	IR108	MERCADOTECNIA	3	32	32	180 CR
5	PA309	PRODUCCION DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS	3	32	32	140 CR
6	PA603	FARMACOLOGIA Y SEMIOLOGIA VETERINARIA	3	32	32	80 CR
7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
TOTALES			21	224	224	



Malla curricular

OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL		ELECTIVAS DE CULTURA GENERAL		OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD		PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES		TOTAL DE ASIGNATURAS	60	TOTAL DECÉDITOS	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	PRACTICAS PRE PROFESIONALES I IR501 2	PRACTICAS 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		