

VIII. PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS GENERALES

PRIMER CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	C	REQ
1	EGC101	Matemática I	3	2	4	Ninguno
2	EGC102	Comprensión lectora y redacción	3	4	5	Ninguno
3	EGC103	Realidad nacional y globalización	2	2	3	Ninguno
4	EGC104	Filosofía y ética	3	2	4	Ninguno
5	EGC105	Propedéutica	2	4	4	Ninguno
		TOTAL	13	14	20	

SEGUNDO CICLO

N°	CODIGO	ASIGNATURA	HT	HP	C	REQ
1	EGC201	Matemática II	3	2	4	EGC101
2	EGC204	Física General	3	2	4	Ninguno
3	EGC203	Relaciones interpersonales	2	2	3	Ninguno
4	EGC204	Ecología y medio ambiente	2	2	3	Ninguno
5	EGC205	Desarrollo de vida y cultura universitaria	2	4	4	Ninguno
		TOTAL	12	12	18	

ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD

TERCER CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	031C	Sociología comunitaria	2	2	3	Ninguno
2	032C	Anatomía animal	2	4	4	Ninguno
3	033C	Zootecnia general	2	6	5	Ninguno
4	034C	Cálculo diferencial e integral	2	4	4	EGC101
5	035C	Química inorgánica y orgánica	2	4	4	Ninguno
6	036C	Análisis instrumental de laboratorio	2	2	3	Ninguno
TOTAL			12	22	23	

CUARTO CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	041C	Biología	2	4	4	Ninguno
2	042C	Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos	2	4	4	034C
3	043C	Biofísica	2	2	3	Ninguno
4	044C	Fisiología animal	2	4	4	032C
5	045C	Bioquímica	2	4	4	035C
6	046C	Microbiología	2	2	3	036C
TOTAL			12	20	22	

QUINTO CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	051C	Cultura organizacional productiva	2	2	3	031C
2	052C	Ingeniería de procesos I	3	2	4	042C
3	053C	Nutrición animal	3	4	5	044C, 045C
4	054C	Reproducción animal	2	4	4	044C
5	055C	Bioestadística	2	4	4	042C
6	056C	Construcciones agropecuarias rurales	2	2	3	043C
TOTAL			14	18	23	

SEXTO CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	061C	Ingeniería de procesos II	3	2	4	052C
2	062C	Producción y conservación de forrajes	2	4	4	053C
3	063C	Alimentación de mono gástricos	2	4	4	053C
4	064C	Genética	2	2	3	044C
5	065C	Maquinarias y equipos en sistemas de producción	2	4	4	056C
6		Electivo 1	2	2	3	90 créditos
TOTAL			13	18	22	

SÉPTIMO CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	071C	Alimentación de poligástricos	2	4	4	063C
2	072C	Biotechnología reproductiva	2	4	4	054C
3	073C	Enfermedades parasitarias	2	2	3	044C
4	074C	Métodos estadísticos para la investigación	2	4	4	055C
5		Electivo 2	2	4	4	110 créditos
6		Electivo 3	2	2	3	110 créditos
			12	20	22	

OCTAVO CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	081C	Enfermedades infecciosas	2	2	3	073C
2	082C	Mejoramiento genético	3	2	4	072C, 055C
3	083C	Ecosistemas de pastizal altoandino	2	2	3	062C
4	084C	Evaluación de impacto ambiental	2	2	3	130 créditos
5	085C	Inglés	1	2	2	100 créditos
6		Electivo 4	2	4	4	130 créditos
7		Electivo 5	2	2	3	130 créditos
		TOTAL	14	16	22	

NOVENO CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	091C	Plan de negocios	2	2	3	143 créditos
2	092C	Selección genómica	2	2	3	082C
3	093C	Tecnología información y comunicación	2	2	3	143 créditos
4	094C	Proyectos de inversión	2	2	3	084C
5		ELECTIVO 6	2	4	4	143 créditos
6		ELECTIVO 7	2	4	4	143 créditos
7		ELECTIVO 8	2	2	3	143 créditos
			14	18	23	

DÉCIMO CICLO

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	CRD	Requisitos
1	0101C	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS	2	2	3	155 créditos
2	0102C	SEMINARIO DE TESIS	2	4	4	155 créditos
3	0103C	PROYECTOS DE DESARROLLO	2	2	3	094C
4	0104C	ESTÁNDARES Y CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS PECUARIOS	2	2	3	155 créditos
5		ELECTIVO 9	2	4	4	155 créditos

6		ELECTIVO 10	2	4	4	155 créditos
7		ELECTIVO 11	2	2	3	155 créditos
			14	20	24	

ASIGNATURAS ELECTIVAS:

No	Código	Nombre de la asignatura	HT	HP	Total Hrs.	CRD	Requisitos
ELECTIVO 1							
1	1111E	Zoocría	2	2	4	3	90 créditos
2	1112E	Sistemas de producción agropecuaria	2	2	4	3	90 créditos
3	1113E	Crianzas no tradicionales	2	2	4	3	90 créditos
ELECTIVO 2:							
4	1114E	Producción de porcinos	2	4	6	4	110 créditos
5	1115E	Producción de cuyes y conejos	2	4	6	4	110 créditos
6	1116E	Producción de aves	2	4	6	4	110 créditos
ELECTIVO 3							
7	1117E	Prácticas agroecológicas	2	2	4	3	110 créditos
8	1118E	Ecosistemas de pastos tropicales	2	2	4	3	062C
9	1119	Farmacología	2	2	4	3	130 créditos
ELECTIVO 4							
10	1120E	Producción apícola	2	4	6	4	130 créditos
11	1121E	Producción acuícola	2	4	6	4	130 créditos
12	11122E	Producción de camélidos sudamericanos domésticos	2	4	6	4	130 créditos
ELECTIVO 5							
13	1123E	Formulación y elaboración de alimentos balanceados	2	2	4	3	130 créditos
14	1124E	Sistemas de información geográfica	2	2	4	3	130 créditos
ELECTIVO 6							
15	1125E	Producción de camélidos sudamericanos silvestres	2	4	6	4	143 créditos
16	1126E	Producción de ovinos	2	4	6	4	143 créditos
ELECTIVO 7							
17	1127E	Producción de bovinos lecheros	2	4	6	4	143 créditos
18	1128E	Producción de bovinos de carne	2	4	6	4	143 créditos
19	1129E	Procesamiento de bioenergía de subproductos pecuarios	2	4	6	4	143 créditos
ELECTIVO 8							
20	1130E	Tecnología e industrialización de productos cárnicos	2	2	4	3	143 créditos
21	1131E	Tecnologías de fibra, lana y pieles	2	2	4	3	143 créditos
ELECTIVO 9							
22	1132E	Producción de caprinos	2	4	6	4	155 créditos

23	1133E	Tecnología e industrialización de lácteos	2	4	6	4	155 créditos
24	1134E	Gestión Empresarial	2	4	6	4	155 créditos
ELECTIVO 10							
25	1135E	Evaluación de proyectos de desarrollo	2	4	6	4	155 créditos
26	1136E	Gerencia de proyectos agropecuarios	2	4	6	4	155 créditos
27	1137E	Finanzas agropecuarias	2	4	6	4	155 créditos
ELECTIVO 11							
28	1138E	Cambio climático	2	2	4	3	155 créditos
29	1139E	Desarrollo sostenible de la producción animal	2	2	4	3	155 créditos
30	1140E	Marketing y Ventas	2	2	4	3	155 créditos
31	1141E	Ordenamiento territorial	2	2	4	3	155 créditos

RESUMEN DE ÁREAS, ASIGNATURAS, HORAS Y CRÉDITOS PARA EGRESAR

AREAS	ASIGNATURAS	HORAS	CRÉDITOS
Estudios generales	10	51	38
Estudios específicos	33	173	121
Asignaturas electivas y de especialidad	18	84	60
TOTAL	61	308	219

TIPO DE DISEÑO CURRICULAR

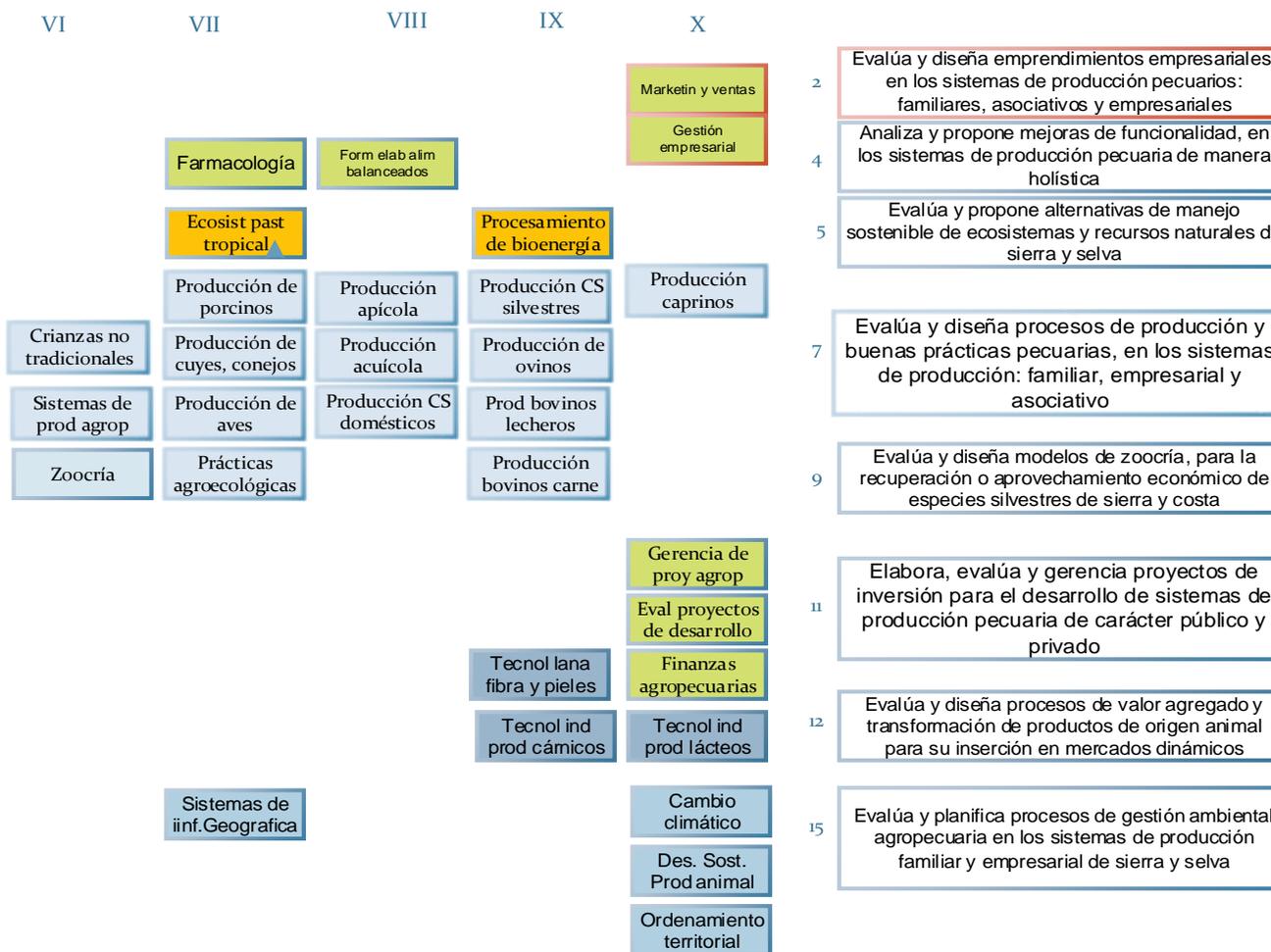
Luego de las sesiones de trabajo se ha determinado que el Plan de Estudios a aplicarse será un **Plan de Estudios de Naturaleza Flexible** mediante el desarrollo de asignaturas en los **10 semestres** académicos a desarrollarse en un periodo de 5 años lectivos, entre los que se distribuyen las **181 asignaturas** establecidos para la formación profesional académica. En cada semestre se ha estimado que el estudiante no deberá permanecer en el aula/laboratorio más allá de las 33 horas semanales, para facilitar la investigación formativa y las actividades y prácticas de campo.

IX. MALLA CURRICULAR

ESTUDIOS GENERALES:



ASIGNATURAS ELECTIVAS:



LEYENDA DE COLORES:

FORMACION BASICA PROFESIONAL

FORMACION TECNOLÓGICA PROFESIONAL

FORMACION EN INVESTIGACION

FORMACION ESPECIALIZADA