



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

RESOLUCION N°210/2010

MODIFICA PLAN DE ESTUDIO APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 03/2009, QUE SERÁ CONDUCTENTE AL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES Y TÍTULOS PROFESIONALES DE INGENIERO FORESTAL, E INGENIERO AGRÓNOMO OPCIONES ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS, CIENCIAS ANIMALES, CIENCIAS VEGETALES, GESTIÓN AMBIENTAL, PRODUCCIÓN FRUTAL, VITICULTURA Y ENOLOGÍA,

VISTO:

- 1° La Resolución N°03/2009 que modificó el plan de estudio conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y a los títulos profesionales de Ingeniero Forestal, e Ingeniero Agrónomo opciones Administración de Empresas, Ciencias Vegetales, Fruticultura, Viticultura y Enología, y Zootecnia,
- 2° La solicitud presentada por el Decano de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal;
- 3° La opinión favorable del Director Académico de Docencia;
- 4° Las facultades que me confiere el Reglamento de los Organismos de la Rectoría de la Pontificia Universidad Católica de Chile, aprobado por Decreto de Rectoría N°172/2001 en su artículo 18°, y sus modificaciones posteriores por D.R N°130/2002, N°249/2003, N°132/2005 y N°177/2005, N°240/2006, N°153/2007 y N°75/2009 y los Decretos de Rectoría N°176/2001, N°181/2001 en sus artículos 3°, 4°, 5° y 6°;

RESUELVO:

- 1° Modifícase el plan de estudios aprobado por Resolución N° 03/2009, señalado en el visto 1°, el cual será conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y a los títulos profesionales de Ingeniero Forestal e Ingeniero Agrónomo opciones Administración de Empresas, Ciencias Animales, Ciencias Vegetales, , Gestión Ambiental, Producción Frutal, y Viticultura y Enología, en lo siguiente:
 - a. Se incorpora la opción Gestión Ambiental quedando la secuencia y malla curricular en los anexos VII y VIII, respectivamente.
Los 40 créditos correspondientes a optativos de profundización del tramo de Titulación, podrán ser elegidos de una lista de cursos que la Facultad programe semestralmente para estos efectos
 - b. Se modifican los nombres de las siguientes opciones:
 - Fruticultura por Producción Frutal
 - Zootecnia por Ciencias Animales
 - c. Se incorporan los siguientes talleres mínimos electivos de Licenciatura:
 - AGL022 Taller de Mecanización, 5 cr.
 - AGL007 Taller de Biohuerto, 5 cr.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

- AGL008 Taller de Apicultura, 5 cr.
- d. Se incorpora el curso FIL191 Ética de la Agricultura, 10 cr., cuya aprobación dará cumplimiento al curso de naturaleza antropológica-ética.
- e. AGL290 Formulación y Evaluación de Proyectos, además de su requisito AGL231, incorpora 380 créditos aprobados.
- f. AGL200 Práctica de Verano, además de su requisito de 200 cr. aprobados, agrega AGL 231.
- g. AGL110 Suelos y Fertilidad incorpora el requisito QIM202.
- h. AGC 306 Postcosecha de cultivos incorpora el requisito AGC 205.
- i. AGL300 Seminario de Título modifica su requisito por 400 cr. aprobados
- j. En la opción Administración de Empresas:
 - AGE307 Análisis de Decisiones incorpora el requisito AGL230
 - Se elimina el curso AGE306 Desarrollo Económico de la Agricultura, y en su reemplazo se incorpora el curso AGE3792 Políticas Agrarias, 10 cr., req. EAE120A
- k. En la opción Ciencias Animales:
 - AGL300 Seminario de Título se traslada del 10° al 9° semestre.
 - AGE304 Gestión de Operaciones se traslada del 9° al 7° semestre. Los alumnos podrán aprobar éste curso ó el curso AGE205 Comercialización Agropecuaria.
 - AGZ304 Genética Animal elimina el requisito AGL 203.
 - AGC206 Producción de Cultivos elimina el requisito AGL016.
 - Se incorpora el curso AGZ167 Alimentos y Alimentación Animal, 10 cr., en el 8° semestre.
 - AGZ202 Nutrición y Metabolismo Animal incorpora el requisito AGZ167.
 - Un optativo de profundización se traslada del 8° al 10° semestre.
 - Los 40 créditos correspondientes a optativos de profundización del tramo de titulación, podrán ser elegidos de una lista de cursos que la Facultad programe semestralmente para estos efectos, entre los cuales se mencionan los siguientes:
 - AGZ211 Salmonicultura
 - AGZ353 Producción Intensiva de Cerdos y Aves
 - AGZ354 Producción de Rumiantes Menores
 - AGZ355 Producción de Leche
 - AGZ357 Producción de Carne
 - AGZ3417 Fisiología de las relaciones planta animal
- l. En la opción Ciencias Vegetales:
 - AGC206 Producción de Cultivos, elimina el requisito AGL016
- m. En la opción Gestión Ambiental:
 - AGL212 Evaluación Impacto Ambiental incorpora como requisito 200 cr.
 - AGR 205 Geomática Aplicada a Recursos Naturales modifica su requisito por 200 cr.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

- AGR3001 Conservación Biológica incorpora para los alumnos de pregrado los requisitos AGL202+AGR200.
 - n. En las opciones Producción Frutal y Viticultura y Enología:
 - Se modifica y actualiza el contenido del curso AGF202 Viticultura, quedando como AGF312 Viticultura.
 - AGF311 Tecnología de Riego, AGF306 Nutrición y Fertilización Frutal, AGF307 Postcosecha de Fruta, AGF303 Enología I, y AGF308 Enología II, modifican su requisito por AGF312.
 - o. En la opción Ingeniería Forestal
 - El curso AGR331 Protección Fitosanitaria Forestal, deja como único requisito 350 créditos aprobados.
 - AGR205 Geomática Aplicada a Recursos Naturales modifica su requisito por 200 cr.
- 2° El plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales y a los títulos profesionales de Ingeniero Forestal e Ingeniero Agrónomo en sus distintas opciones, estará constituido por 500 créditos.

A. LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES (opciones Administración de Empresas: anexos I y II, Ciencias Animales: anexos III y IV, Ciencias Vegetales: anexos V y VI, Gestión Ambiental: VII y VIII, Producción Frutal: IX y X, Viticultura y Enología: anexo XI y XII, e Ingeniería Forestal: anexos: XIII y XIV)

Mínimos (A.1 más 20 cr. de A.2, y al menos 2 cursos de una opción: B,C,D,E,F,G y H)	200
Mínimos electivos (al menos 60 cr. de los señalados en A.3)	60
Optativos:	
- de profundización (un mínimo de 20 cr. o un máximo de 60 cr., según la opción)	60
- electivos en otras disciplinas	60
- teológico	10
- antropológico-ético	10

TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES **400 cr.**

B. TRAMO PROFESIONAL INGENIERO FORESTAL E INGENIERO AGRONOMO EN SUS DISTINTAS OPCIONES

- Mínimos opción (120 cr. de los cuales al menos 20 cr. podrán ser tomados como mínimo en la Licenciatura)	100
- Optativos de profundización (entre 0 cr. y 40 cr. dependiendo de la opción)	0

TOTAL TITULO INGENIERO FORESTAL E INGENIERO AGRONOMO EN SUS DISTINTAS OPCIONES **500 cr.**

Se incluye secuencias y diagramas curriculares en los anexos I al XIV respectivamente.
Se establece las equivalencias en el anexo XV.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

3° Se otorgará también el grado de Bachiller a quienes hayan aprobado 200 créditos, que se distribuyen en los siguientes cursos:

a. Formación básica de la licenciatura respectiva (60 cr.):

AGL101	BOTÁNICA	10
BIO141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	10
EAE105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	10
FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	10
MAT1492	ÁLGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	10
QIM100	QUÍMICA GENERAL	10

b. Otros cursos propios de la licenciatura respectiva (hasta 60 cr. de entre los siguientes):

AGL110	SUELOS Y FERTILIDAD	10
AGL111	AGUA Y RIEGO	10
AGL112	CLIMATOLOGÍA	10
AGL201	ESTADÍSTICA	10
BIO211G	FISIOLOGÍA VEGETAL	10
MAT1506	CÁLCULO I	10
QIM200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL	10
QIM202	BIOQUÍMICA GENERAL	10

c. Cursos electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio y que formen parte de los programas regulares de otras licenciaturas (60 cr.): con exclusión de aquellas que correspondan a las siguientes disciplinas o áreas: Matemáticas y Estadística, Química, Física, Biología, Economía y Administración.

d. Formación Teológica (10 cr.): de una nómina de cursos de la Facultad de Teología.

e. Formación Antropológica-ética (10 cr.): la aprobación del curso FIL191 Ética de la Agricultura dará por cumplida esta exigencia.

f. Cursos mínimos del plan de estudios que desarrollan la expresión oral y escrita en castellano:

AGL010	Desafíos de la Agricultura
AGL100	Práctica de Verano I
AGL200	Práctica de Verano II
AGL300	Seminario de Título
AGL290	Formulación y Evaluación de Proyectos



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

4° La nómina de cursos mínimos es la siguiente:

A. CURSOS DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

A.1 Cursos mínimos de la Licenciatura:

Sigla	Nombre Curso	Requisitos
AGL100	PRÁCTICA DE VERANO I	80 cr.
AGL101	BOTÁNICA	-
AGL110	SUELOS Y FERTILIDAD	BIO211G + QIM202
AGL111	AGUA Y RIEGO	AGL110
AGL112	CLIMATOLOGÍA	FIS109C ó FIS1512 ó FIS1503
AGL201	ESTADÍSTICA	MAT1506
AGL230	OPTIMIZACIÓN	MAT1506
AGL231	ADMINISTRACIÓN	EAE105A
BIO141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	-
BIO211G	FISIOLOGÍA VEGETAL	BIO 141C+AGL101+QIM 202Co.
EAE105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	-
FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	-
MAT1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	-
MAT1506	CÁLCULO I	MAT 1492
QIM100	QUÍMICA GENERAL	-
QIM200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL	QIM 100
QIM202	BIOQUÍMICA GENERAL	QIM 200

A.2 Talleres mínimos (aprobar cuatro talleres de 5 cr. cada uno, de entre los siguientes)

AGL007	TALLER DE BIOHUERTO	80 cr.
AGL008	TALLER DE APICULTURA	80 cr.
AGL010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA	-
AGL011	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	-
AGL012	BIODIVERSIDAD VEGETAL	80 cr.
AGL013	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	200 cr.
AGL014	ESPÍRITU EMPRENDEDOR	80 cr.
AGL015	TÓPICOS ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL	200 cr.
AGL016	MANEJO DE CULTIVOS	80 cr.
AGL017	MANEJO DE ESPECIES FRUTALES	80 cr.
AGL018	MANEJO DE ESPECIES ANIMALES	80 cr.
AGL019	PRÁCTICA DE ECOLOGÍA FORESTAL	AGR200 CO+ AGL110
AGL022	TALLER DE MECANIZACIÓN	80 cr.
QIM101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO	-

A.3 Cursos mínimos electivos de la Licenciatura (aprobar un mínimo de 60 créditos, de entre los siguientes)

AGL202	ECOLOGÍA AGROPECUARIA	80 cr.
AGL203	GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	BIO 141C
AGL210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL	BIO 211G + QIM 202
AGL211	PROTECCIÓN DE PLANTAS	BIO211G
AGL221	PRODUCCIÓN ANIMAL	BIO 141C + 80 cr.
AGL280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS	AGL 201
AGR200	ECOLOGÍA FORESTAL	200 cr.
BIO145G	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	QIM 202



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

IIQ2642

PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

QIM 202

B. Cursos mínimos opción Administración de Empresas

AGE203	CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN	AGL 231
AGE300	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	AGL 231
AGE303	ESTRATEGIA EMPRESARIAL	400 cr.
AGE304	GESTIÓN DE OPERACIONES	AGL 230
AGE307	ANÁLISIS DE DECISIONES	AGL 201 + AGL 230
AGE3792	POLÍTICAS AGRARIAS	EAE120A
AGL200	PRÁCTICA DE VERANO II	AGL 231 +200 cr.
AGL290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	AGL 231 + 380 cr.
AGL300	SEMINARIO DE TÍTULO	400 cr.
EAE110A	INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA	EAE 105A
EAE120A	INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA	EAE 110A
ICS3502	MARKETING	AGL 231
ICS3532	FINANZAS	AGL 231

C. Cursos mínimos opción Ciencias Animales

AGC204	MECANIZACIÓN	80 cr.
AGC206	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	AGL111+AGL112+AGL210
AGE205 ó	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA ó }	EAE 105A
AGE304	GESTIÓN DE OPERACIONES	AGL 230
AGL200	PRÁCTICA DE VERANO II	AGL231 +200 cr.
AGL290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	AGL231 + 380 CR.
AGL300	SEMINARIO DE TÍTULO	400 cr.
AGZ167	ALIMENTOS Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	AGL221
AGZ201	FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN ANIMAL	AGL 221
AGZ202	NUTRICIÓN Y METABOLISMO ANIMAL	AGZ 201 + AGZ167
AGZ203	FORRAJERAS Y MANEJO DE PRADERAS	AGC 206
AGZ205	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	AGZ 201
AGZ206	CALIDAD Y SANIDAD DE PRODUCTOS PECUARIOS	AGZ 201+BIO 145G
AGZ304	GENÉTICA ANIMAL	AGL 280 ó Co.

D. Cursos mínimos opción Ciencias Vegetales

AGC202	PRINCIPIOS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO	AGL 203+ AGL280
AGC203	PRODUCCIÓN DE FLORES Y ORNAMENTALES	AGC 206 ó 400 Cr.
AGC205	HORTICULTURA	AGC 206
AGC206	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	AGL111 +AGL112+AGL210
AGC207	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS EXTENSIVOS	AGC 206
AGC210	PATOLOGÍA DE CULTIVOS	BIO 145G+AGL211+AGC206
AGC211	ENTOMOLOGÍA DE CULTIVOS	AGL 211+AGC206
AGC303	BIOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS	AGC206+AGC205Co.+AGL211
AGC304	NUTRICIÓN DE CULTIVOS	AGC 206
AGC306	POSTCOSECHA DE CULTIVOS	AGC 205
AGL200	PRÁCTICA DE VERANO II	AGL 231 +200 cr.
AGL290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	AGL 231+ 380 cr.
AGL300	SEMINARIO DE TÍTULO	400 cr.

E. Cursos mínimos opción Gestión Ambiental

AGE305	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	EAE105A
--------	--------------------------------------	---------



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

AGL212	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	200 cr.
AGL251	CAMBIO CLIMÁTICO, UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO	200 cr.
AGL290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	AGL231+380CR
AGL299	MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS	AGL111 + AGL110
AGL300	SEMINARIO DE TÍTULO	400 cr.
AGR205	GEOMÁTICA APLICADA A RECURSOS NATURALES	200 cr.
AGR3001	CONSERVACIÓN BIOLÓGICA	AGL202 + AGR200
AGR3010	MANEJO DE VIDA SILVESTRE y AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	AGL202 + AGR200
AGR322	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	AGL202
AGR325	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	AGL202 + AGR200
AGR324	AGRICULTURA SUSTENTABLE	AGL202 + AGR200
AGL200	PRÁCTICA DE VERANO II	AGL 231 +200 cr

F. Cursos mínimos opción Producción Frutal

AGF201	FRUTICULTURA	AGL 111+ AGL 112+ AGL 210
AGF203	FRUTALES MENORES ó	AGF 201
AGF311	TECNOLOGÍA DE RIEGO	AGF 312
AGF209	PATOLOGÍA FRUTAL	BIO 145G + AGL 211+AGF201
AGF212	ENTOMOLOGÍA FRUTAL	AGL 211+AGF201
AGF302	FRUTALES DE HOJA CADUCA I	AGF 201
AGF304	FRUTALES DE HOJA PERSISTENTE	AGF 201
AGF306	NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN FRUTAL	AGF 312
AGF307	POSTCOSECHA DE FRUTA	AGF 312
AGF310	FRUTALES DE HOJA CADUCA II	AGF 201
AGF312	VITICULTURA	AGF 201+ AGL 280
AGL200	PRÁCTICA DE VERANO II	AGL 231
AGL290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	AGL 231 + 380 cr.
AGL300	SEMINARIO DE TÍTULO	400 cr.

G. Cursos Mínimos Opción Viticultura Y Enología

AGF201	FRUTICULTURA	AGL 111+ AGL 112+ AGL 210
AGF209	PATOLOGÍA FRUTAL	BIO 145G + AGL 211+AGF201
AGF212	ENTOMOLOGÍA FRUTAL	AGL 211+ AGF201
AGF301	VINIFICACIÓN	AGF 312
AGF303	ENOLOGÍA I	AGF 312
AGF305	TALLER DE VINIFICACIÓN Y ANALÍTICA DEL VINO	AGF 301 Co. + AGF 303 Co.
AGF306	NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN FRUTAL ó	AGF 312
AGF311	TECNOLOGÍA DE RIEGO	AGF 312
AGF308	ENOLOGÍA II	AGF 312
AGF309	TALLER EVALUACIÓN SENSORIAL	AGF 308 Co.
AGF312	VITICULTURA	AGF 201 + AGL 280
AGL200	PRÁCTICA DE VERANO II	AGL 231
AGL290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	AGL 231 + 380 cr.
AGL300	SEMINARIO DE TÍTULO	400 cr.S

H. Cursos mínimos opción Ingeniería Forestal

AGE305	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	EAE 105A
AGL200	PRÁCTICA DE VERANO II	AGL 231
AGL290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	AGL 231 + 380 cr.
AGL300	SEMINARIO DE TÍTULO	400 cr.
AGR202	SILVICULTURA	200 cr.
AGR203	DASOMETRÍA	AGL 280



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

AGR204	PROPIEDADES E INDUSTRIAS DE LA MADERA	80 cr.
AGR205	GEOMÁTICA APLICADA A RECURSOS NATURALES	200 cr.
AGR206	MANEJO FORESTAL	AGR202+ AGR 200 +AGL019
AGR207	COSECHA FORESTAL	AGR 202
AGR331	PROTECCIÓN FITOSANITARIA FORESTAL	350 cr.
AGR332	POLÍTICA FORESTAL	400 cr.
AGR337	SILVICULTURA AVANZADA	AGR 202

5° Como requisitos de obtención de grados, egreso y obtención de título profesional se aprueba lo siguiente:

- a) **Obtención del grado de Bachiller:** se requiere aprobar un total de 200 créditos de acuerdo a lo establecido en el resuelvo 3° de esta resolución.
- b) **Obtención del grado de Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales:** se requiere aprobar un total de 400 cr. según se señala en el resuelvo 2° de esta resolución. Además, se deberá aprobar la Práctica de Verano I (AGL 100), sin créditos, de acuerdo a los reglamentos de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal para estos efectos. Asimismo, los alumnos deberán acreditar habilidades comunicativas en castellano e inglés de acuerdo a la normativa que para estos efectos dicte la Vicerrectoría Académica.
- c) **Egreso de la carrera de Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Forestal:** se requiere aprobar además de las exigencias para la obtención del grado de Licenciatura, 120 créditos mínimos en la opción escogida por el alumno (de los cuales 20 cr. podrán haber sido aprobados como mínimos en la licenciatura), entre 0 y 40 cr. optativos de profundización, dependiendo de la opción, y una segunda Práctica de Verano II (AGL200).
- d) **Obtención del título profesional de Ingeniero Forestal e Ingeniero Agrónomo en sus diferentes opciones:** se deberá escoger una de las siguientes modalidades:
 - Modalidad I: aprobar un examen de título
 - Modalidad II: aprobar un proyecto de título (0 cr.)
 - Modalidad III: aprobar 36 créditos inscritos como alumno regular en un programa de postgrado dictado por la Pontificia Universidad Católica de Chile y de común acuerdo con la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal.

6° El plan de estudios que se aprueba mediante la presente Resolución rige a partir de la admisión regular 2011. No obstante, podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores, conforme a las nuevas secuencias, diagramas curriculares y equivalencia establecidas en los anexos, siempre que se comprometan mediante la firma de un acuerdo ante la Subdirección de Asuntos Estudiantiles de la Facultad.

Comuníquese, publíquese y archívese.
Santiago, 2 de septiembre de 2010

ROBERTO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ
Vicerrector Académico

MVG/lcb

ANEXO I - RESOLUCION N°210/2010 SECUENCIA CURRICULAR
 LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES
 INGENIERO AGRONOMO (OPCION ADMINISTRACION DE EMPRESAS)

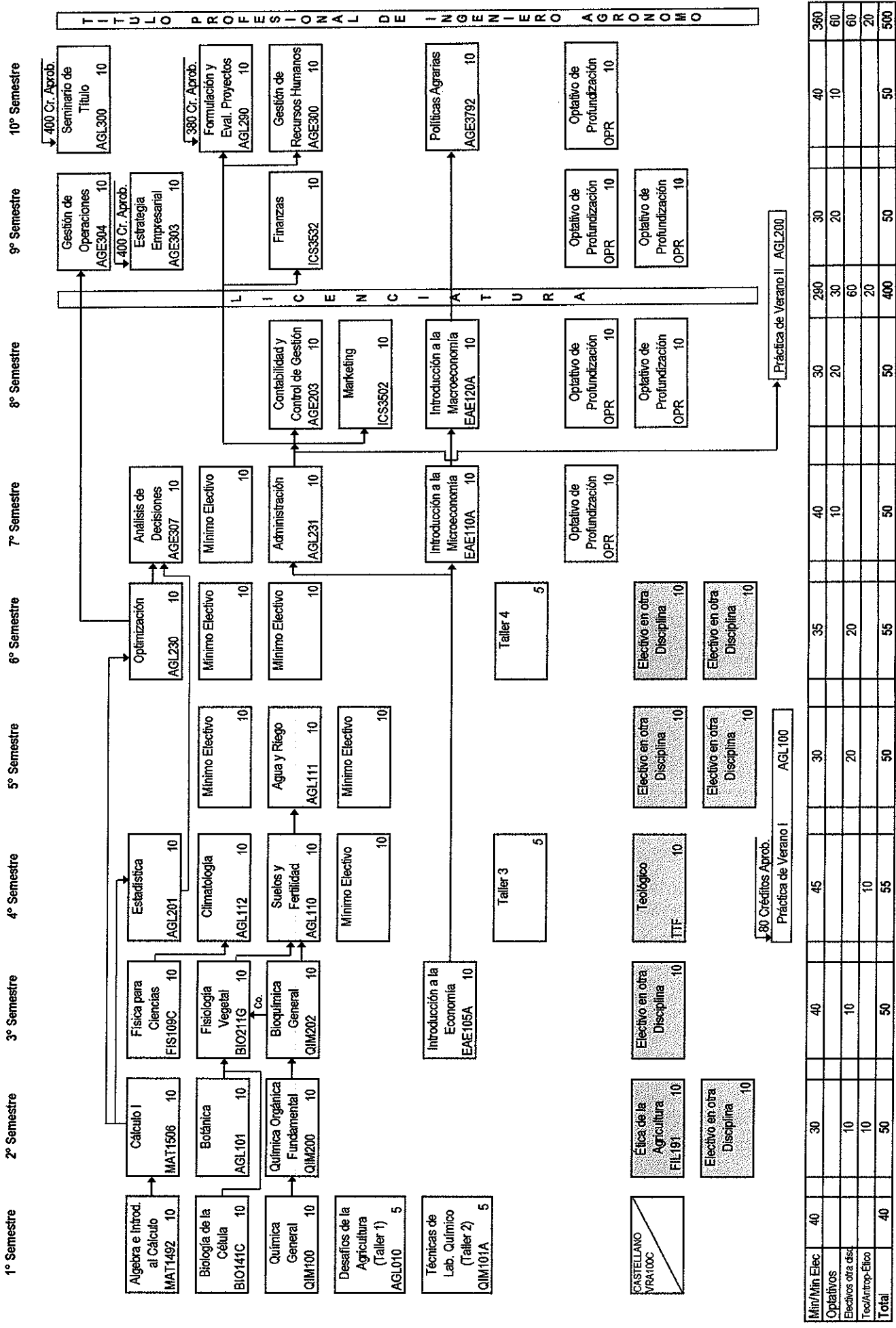
SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CR.	MÓD.	REQUISITOS	
1°	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO *	10	4		40
	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA *	10	4		
	QIM 100	QUÍMICA GENERAL *	10	4		
	AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA (TALLER 1)	5	2		
	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO (TALLER 2)	5	3		
	VRA 100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0			
	VRA 2000	ENGLISH TEST PLACEMENT ALTE 2 Y 3 / SUFFICENCY ALTE2	0			
2°	MAT 1506	CÁLCULO I **	10	4	MAT 1492	50
	AGL 101	BOTÁNICA *	10	4		
	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL **	10	4	QIM 100	
	FIL191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3°	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS *	10	5		50
	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL **	10	4	BIO 141C + AGL 101+QIM 202 Co.	
	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL **	10	4	QIM 200	
	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA *	10	3		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4°	AGL 201	ESTADÍSTICA **	10	3	MAT 1506	55
	AGL 112	CLIMATOLOGÍA **	10	4	FIS 109C	
	AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD **	10	4	BIO 211G + QIM 202	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
	TTF	CURSO TEOLÓGICO	10			
	MIN	TALLER 3	5			
5°	AGL 111	AGUA Y RIEGO **	10	4	AGL 110	50
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL 100	PRACTICA DE VERANO I	0		80 Cr.	
6°	AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10	3	MAT 1506	55
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	MIN	TALLER 4	5			
7°	AGE 307	ANÁLISIS DE DECISIONES	10	3	AGL 201 + AGL230	50
	AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10	3	EAE 105A	
	EAE 110A	INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA	10	3	EAE 105A	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
8°	AGE 203	CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN	10	3	AGL 231	50
	ICS 3502	MARKETING	10	3	AGL231	
	EAE 120A	INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA	10	3	EAE 110A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						400

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CR.	MÓD.	REQUISITOS	
9°	AGE 304	GESTIÓN DE OPERACIONES	10	3	AGL 230	50
	AGE 303	ESTRATEGIA EMPRESARIAL	10	3	400 Cr.	
	ICS 3532	FINANZAS	10	3	AGL 231	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	AGL 200	PRACTICA DE VERANO II	0		AGL231	
10°	AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10	1	400 Cr.	50
	AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	AGL 231 + 380 Cr.	
	AGE 300	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	10	3	AGL 231	
	AGE3792	POLÍTICAS AGRARIAS	10	3	EAE120A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO (OPCION ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS)						500

COMPOSICION CURRICULAR BACHILLERATO	
* Disciplinas que constituyen la formación básica de la Licenciatura	60
** Otros cursos propios de la Licenciatura (hasta 60 cr. de 80 cr.)	60
Curso de naturaleza antropológica-ética (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
Curso teológico	10
Electivos en otras disciplinas	60
TOTAL	200

Composición Curricular de la carrera:	
Mínimos	230
Mínimos electivos	60
Optativos:	
de profundización	30
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico	10
Antropológico-ético (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y	400
LOS RECURSOS NATURALES	
Mínimos especialidad	60
Magíster	10
Optativos de Profundización	30
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO	500
(OPCION ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS)	

Anexo II - Resolución N°210/2010 Diagrama Curricular
 Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales
 Ingeniero Agrónomo (Opción Administración de Empresas)



Min/Min Elec	40	30	40	45	30	35	40	30	290	40	360
Optativos							10		30	10	60
Electivos otra disc.		10			20				30		60
Tec/Antrop-Etco		10		10					60		60
Total	40	50	50	55	50	55	50	50	400	50	500

ANEXO III - RESOLUCION N°210/2010 SECUENCIA CURRICULAR
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES
INGENIERO AGRONOMO (OPCION CIENCIAS ANIMALES)

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
1°	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO *	10	4		40
	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA *	10	4		
	QIM 100	QUÍMICA GENERAL *	10	4		
	AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA (TALLER 1)	5	2		
	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO (TALLER 2)	5	3		
	VRA 100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0			
	VRA 2000	ENGLISH TEST PLACEMENT ALTE 2 Y 3 / SUFFICENCY ALTE2	0			
2°	MAT 1506	CÁLCULO I **	10	4	MAT 1492	50
	AGL 101	BOTÁNICA *	10	4		
	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL **	10	4	QIM 100	
	FIL191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3°	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS *	10	5		50
	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL **	10	4	BIO 141C + AGL 101+QIM 202 Co.	
	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL **	10	4	QIM 200	
	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA *	10	3		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4°	AGL 201	ESTADÍSTICA **	10	3	MAT 1506	55
	AGL 112	CLIMATOLOGÍA **	10	4	FIS 109C	
	AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD **	10	4	BIO 211G + QIM 202	
	BIO 145G	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	QIM 202	
	AGL 016	MANEJO DE CULTIVOS (TALLER 3)	5	3		
	TTF	CURSO TEOLOGICO	10			
5°	AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	BIO211G + QIM 202	50
	AGL 111	AGUA Y RIEGO **	10	4	AGL 110	
	AGL 203	GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO141C	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL 100	PRACTICA DE VERANO I	0		80 Cr.	
6°	AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10	3	MAT 1506	55
	AGC 206	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	10	4	AGL111 + AGL112+ AGL210	
	AGC 204	MECANIZACIÓN	10	3	80 Cr.	
	AGL 221	PRODUCCIÓN ANIMAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 141C + 80 Cr.	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	MIN	TALLER 4	5			
7°	AGE 205	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA Ó (AGE304 GESTIÓN DE OP	10	3	EAE 105A Ó (AGL230)	50
	AGZ 203	FORRAJERAS Y MANEJO DE PRADERAS	10	4	AGC 206	
	AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10	3	EAE 105A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
8°	AGZ 201	FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN ANIMAL	10	4	AGL 221	50
	AGL 280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	AGL 201	
	AGZ167	ALIMENTOS Y ALIMENTACIÓN ANIMAL	10	3	AGL 221	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						400

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
9°	AGZ 202	NUTRICIÓN Y METABOLISMO ANIMAL	10	4	AGZ 201 + AGZ167	50
	AGZ 304	GENÉTICA ANIMAL	10	2	AGL280 ó Co.	
	AGZ 205	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	10	4	AGZ 201	
	AGZ 206	CALIDAD Y SANIDAD DE PRODUCTOS PECUARIOS	10	4	AGZ 201 + BIO 145G	
	AGL 200	PRACTICA DE VERANO II	0		AGL231	
	AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10	1	400 Cr.	
10°	AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	AGL 231 + 380 Cr.	50
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO (OPCION CIENCIAS ANIMALES)						500

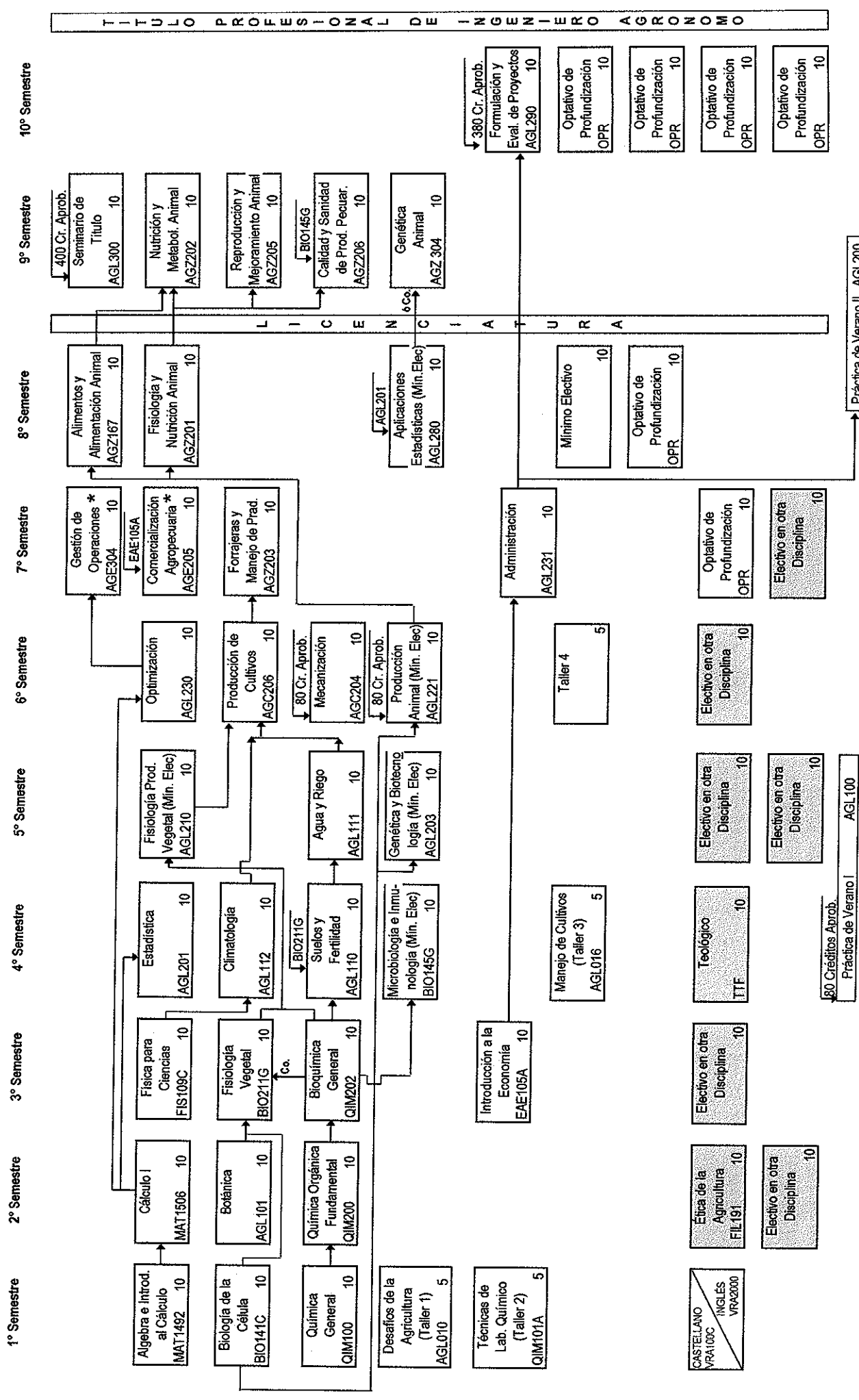
COMPOSICION CURRICULAR BACHILLERATO

* Disciplinas que constituyen la formación básica de la Licenciatura	60
** Otros Cursos Propios de la Licenciatura (hasta 60 cr. de 80 cr.)	60
Curso de naturaleza antropológica-ética (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
Curso teológico	10
Electivos en otras disciplinas	60
TOTAL	200

Composición Curricular de la carrera:

Mínimos	240
Mínimos electivos	60
Optativos:	
de Profundización	20
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico / Antropológico-ético (FIL191 Ética de la Agricultura)	20
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y	400
LOS RECURSOS NATURALES	
Mínimos especialidad	60
Optativos de Profundización	40
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO	500
(OPCION CIENCIAS ANIMALES)	

Anexo IV - Resolución N°210/2010 Diagrama Curricular
 Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales
 Ingeniero Agrónomo (Opción Ciencias Animales)



Min/Min Elec	40	40	30	40	45	30	45	30	40	300	50	10	360
Optativos										40	10	40	60
Electivos otra disc.			10		10	20				60			60
Teo/Antrop-Ético		10			10					20			20
Total	40	40	50	50	55	50	55	50	50	400	50	50	500

* En el 7º semestre los alumnos pueden cursar AGE205 ó AGE304

**ANEXO V - RESOLUCION N°210/2010 SECUENCIA CURRICULAR
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES
INGENIERO AGRONOMO (OPCION CIENCIAS VEGETALES)**

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
1°	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO *	10	4		40
	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA *	10	4		
	QIM 100	QUÍMICA GENERAL *	10	4		
	AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA (TALLER 1)	5	2		
	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO (TALLER 2)	5	3		
	VRA 100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0			
	VRA 2000	ENGLISH TEST PLACEMENT ALTE 2 Y 3 / SUFFICENCY ALTE2	0			
2°	MAT 1506	CÁLCULO I **	10	4	MAT 1492	50
	AGL 101	BOTÁNICA *	10	4		
	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL **	10	4	QIM 100	
	FIL191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3°	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS *	10	5		50
	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL **	10	4	BIO 141C + AGL 101+QIM 202 Co.	
	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL **	10	4	QIM 200	
	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA *	10	3		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4°	AGL 201	ESTADÍSTICA **	10	3	MAT 1506	55
	AGL 112	CLIMATOLOGÍA **	10	4	FIS 109C	
	AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD **	10	4	BIO211G + QIM 202	
	BIO 145G	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	QIM 202	
	AGL 016	MANEJO DE CULTIVOS (TALLER 3)	5	3		
	TTF	CURSO TEOLÓGICO	10			
5°	AGL 211	PROTECCIÓN DE PLANTAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 211G	50
	AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	BIO 211G + QIM 202	
	AGL 111	AGUA Y RIEGO **	10	4	AGL 110	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL 100	PRACTICA DE VERANO I	0		80 Cr.	
6°	AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10	3	MAT 1506	55
	AGL 203	GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 141C	
	AGC 206	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	10	4	AGL 111 + AGL 112 + AGL 210	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	AGL201	
	MIN	TALLER 4	5			
7°	AGC 202	PRINCIPIOS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO	10	2	AGL 203 + AGL280	50
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
	AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10	3	EAE105A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
8°	AGC 211	ENTOMOLOGÍA DE CULTIVOS	10	4	AGL 211 + AGC 206	50
	AGC 210	PATOLOGÍA DE CULTIVOS	10	4	BIO 145G+ AGL 211 + AGC 206	
	AGC 203	PRODUCCIÓN DE FLORES Y ORNAMENTALES	10	4	AGC 206 ó 400 Cr.	
	AGC 207	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS EXTENSIVOS	10	4	AGC 206	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						400

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
9°	AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10	1	400 Cr.	50
	AGC 205	HORTICULTURA	10	4	AGC 206	
	AGC 303	BIOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS	10	4	AGC 206 + AGC 205 Co.+ AGL211	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	AGL 200	PRACTICA DE VERANO II	0		AGL231	
10°	AGC 304	NUTRICIÓN DE CULTIVOS	10	4	AGC 206	50
	AGC 306	POSTCOSECHA DE CULTIVOS	10	4	AGC 205	
	AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	AGL 231 + 380 Cr.	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO (OPCION CIENCIAS VEGETALES)						500

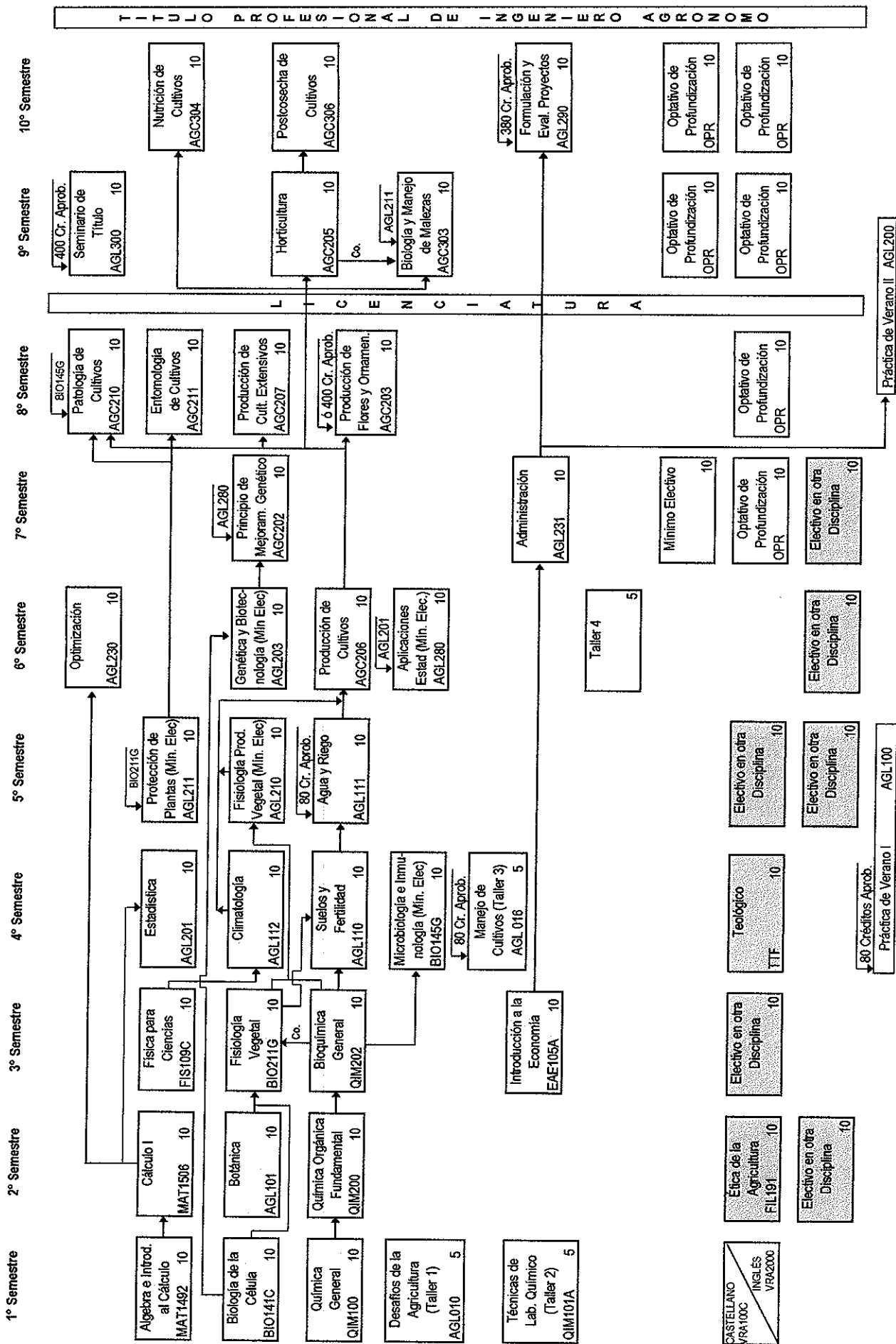
COMPOSICION CURRICULAR BACHILLERATO

* Disciplinas que constituyen la formación básica de la Licenciatura	60
** Otros Cursos Propios de la Licenciatura (hasta 60 cr. de 80 cr.)	60
Curso de naturaleza antropológica-ética (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
Curso teológico	10
Electivos en otras disciplinas	60
TOTAL	200

Composición Curricular de la carrera:

Mínimos	240
Mínimos electivos	60
Optativos:	
de Profundización	20
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico / Antropológico-ético (FIL191 Ética de la Agricultura)	20
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y	400
LOS RECURSOS NATURALES	
Mínimos especialidad	60
Optativos de Profundización	40
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO	500
(OPCION CIENCIAS VEGETALES)	

Anexo VI - Resolución N°210/2010 Diagrama Curricular
 Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales
 Ingeniero Agrónomo (Opción Ciencias Vegetales)



	1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre	10° Semestre	
Mín/Min Elec	40	40	30	45	30	45	30	40	30	30	360
Optativos											60
Electivos otra disc.			10			10		10		20	60
Teo/Antrop-Etco			10	10							20
Total	40	40	50	55	50	55	50	50	50	50	500

ANEXO VII - RESOLUCION N°210/2010 SECUENCIA CURRICULAR
 LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES
 INGENIERO AGRONOMO (OPCIÓN GESTIÓN AMBIENTAL)

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
1°	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO *	10	4		40
	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA *	10	4		
	QIM 100	QUÍMICA GENERAL *	10	4		
	AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA (TALLER 1)	5	2		
	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO (TALLER 2)	5	3		
	VRA 100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0			
	VRA 2000	ENGLISH TEST PLACEMENT ALTE 2 Y 3 / SUFFICENCY ALTE2	0			
2°	MAT 1506	CÁLCULO I **	10	4	MAT 1492	50
	AGL 101	BOTÁNICA *	10	4		
	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL **	10	4	QIM 100	
	FIL191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3°	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS *	10	5		50
	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL **	10	4	BIO 141C + AGL 101+QIM 202 Co.	
	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL **	10	4	QIM 200	
	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA *	10	3		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4°	AGL 201	ESTADÍSTICA **	10	3	MAT 1506	55
	AGL 112	CLIMATOLOGÍA **	10	4	FIS 109C	
	AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD **	10	4	BIO 211G + QIM 202	
	AGL 202	ECOLOGÍA AGROPECUARIA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	80 Cr.	
	TTF	CURSO TEOLÓGICO	10			
	MIN	TALLER 3	5			
5°	AGL 111	AGUA Y RIEGO **	10	4	AGL 110	50
	AGL 221	PRODUCCIÓN ANIMAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 141C + 80 Cr.	
	AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	BIO 211G + QIM 202	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL 100	PRACTICA DE VERANO I	0		80 Cr.	
6°	AGR 205	GEOMÁTICA APLICADA A RECURSOS NATURALES	10	3	200 Cr.	55
	AGR 280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	AGL 201	
	AGR 200	ECOLOGÍA FORESTAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	200 Cr.	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	MIN	TALLER 4	5			
7°	AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10	3	MAT 1506	50
	AGL 211	PROTECCIÓN DE PLANTAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 211G	
	AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10	3	EAE105A	
	AGE 305	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	10	3	EAE 105A	
	AGR 3001	CONSERVACIÓN BIOLÓGICA	10		AGR 200 + AGL 202 (Sólo alumnos de pregrado)	
8°	AGR 324	AGRICULTURA SUSTENTABLE	10	3	AGR 200 + AGL 202	50
	AGL 212	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	10	3	200 Cr.	
	AGR 322	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL	10	3	AGL 202 + 200 Cr.	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						400

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
9°	AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	AGL 231 + 380 Cr.	50
	AGR 325	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA	10	2	AGR 200 + AGL 202	
	AGR 3010	MANEJO DE VIDA SILVESTRE	10	3	AGR 200 + AGL 202 (Sólo alumnos de pregrado)	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	AGL 200	PRACTICA DE VERANO II	0		AGL231	
10°	AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10	1	400 Cr.	50
	AGL 299	MODELACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS	10	2	AGL 110 + AGL 111	
	AGR 251	CAMBIO CLIMÁTICO: UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO	10	2	200 Cr.	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL TÍTULO DE INGENIERO AGRONOMO (OPCIÓN GESTIÓN AMBIENTAL)						500

COMPOSICIÓN CURRICULAR BACHILLERATO

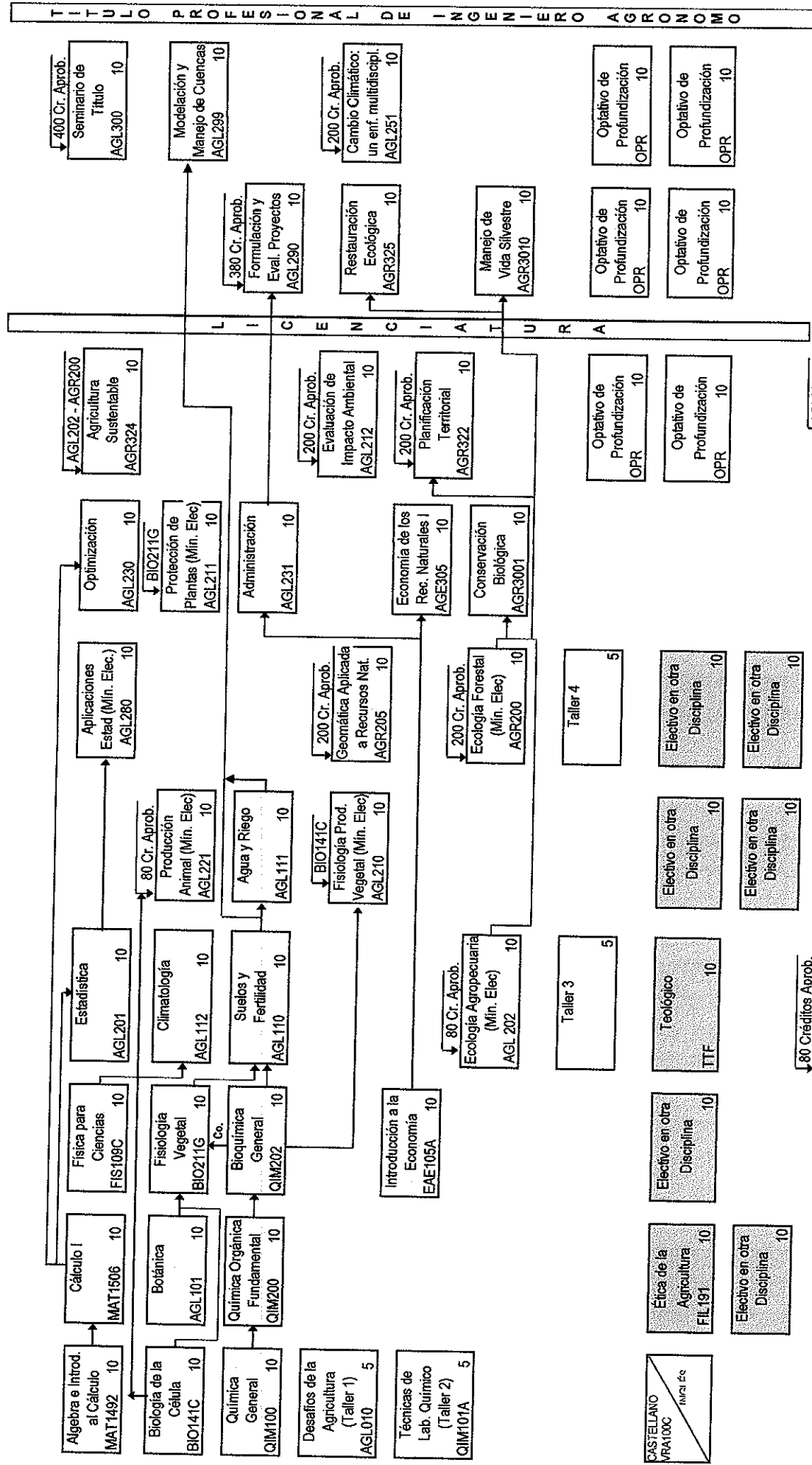
* Disciplinas que constituyen la formación básica de la Licenciatura	60
** Otros Cursos Propios de la Licenciatura (hasta 60 cr. de 80 cr.)	60
Curso de naturaleza antropológica-ética (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
Curso teológico	10
Electivos en otras disciplinas	60
TOTAL	200

Composición Curricular de la carrera:

Mínimos	230
Mínimos electivos	60
Optativos:	
de Profundización	30
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico / Antropológico-ético (FIL191 Ética de la Agricultura)	20
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y	400
LOS RECURSOS NATURALES	
Mínimos especialidad	60
Magíster	10
Optativos de Profundización	30
TOTAL TÍTULO DE INGENIERO AGRONOMO	500
(OPCIÓN GESTIÓN AMBIENTAL)	

Anexo VIII - Resolución N°210/2010 Diagrama Curricular
 Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales
 Ingeniero Agrónomo (Opción Gestión Ambiental)

1° Semestre 2° Semestre 3° Semestre 4° Semestre 5° Semestre 6° Semestre 7° Semestre 8° Semestre 9° Semestre 10° Semestre



AGL231
Práctica de Verano II

AGL100
Práctica de Verano I

Min/Max Elec	40	40	40	45	30	35	30	300	30	30	360
Optativos											
Electivos otra disc.		10	10		20	20		20	20	20	60
Teo/Antrop-Etico		10		10				60			60
Total	40	40	50	55	50	55	50	400	50	50	500

ANEXO IX - RESOLUCION N°210/2010 SECUENCIA CURRICULAR
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES
INGENIERO AGRONOMO (OPCION PRODUCCIÓN FRUTAL)

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
1°	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO *	10	4		40
	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA *	10	4		
	QIM 100	QUÍMICA GENERAL *	10	4		
	AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA (TALLER 1)	5	2		
	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO (TALLER 2)	5	3		
	VRA 100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0			
	VRA 2000	ENGLISH TEST PLACEMENT ALTE 2 Y 3 / SUFFICENCY ALTE2	0			
2°	MAT 1506	CÁLCULO I **	10	4	MAT 1492	50
	AGL 101	BOTÁNICA *	10	4		
	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL **	10	4	QIM 100	
	FIL191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3°	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS *	10	5		50
	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL **	10	4	BIO 141C + AGL 101+QIM 202 Co.	
	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL **	10	4	QIM 200	
	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA *	10	3		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4°	AGL 201	ESTADÍSTICA **	10	3	MAT 1506	55
	AGL 112	CLIMATOLOGÍA **	10	4	FIS 109C	
	AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD **	10	4	BIO211G + QIM 202	
	BIO 145G	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	QIM 202	
	MIN	TALLER 3	5			
	TTF	CURSO TEOLOGICO	10			
5°	AGL 211	PROTECCIÓN DE PLANTAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 211G	50
	AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	BIO 211G + QIM 202	
	AGL 111	AGUA Y RIEGO **	10	4	AGL 110	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
AGL 100	PRACTICA DE VERANO I	0		80 Cr.		
6°	AGL 280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	AGL 201	55
	AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10	3	MAT 1506	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
MIN	TALLER 4	5				
7°	AGF 201	FRUTICULTURA	10	4	AGL 111 + AGL 112 + AGL 210	50
	AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10	3	EAE 105A	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
8°	AGF 312	VITICULTURA	10	4	AGF 201 + AGL 280	50
	AGF 203	FRUTALES MENORES (Ó AGF311 TECNOLOGÍA DE RIEGO)	10	4	AGF 201	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						400

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
9°	AGF 307	POSTCOSECHA DE FRUTA	10	4	AGF 312	50
	AGF 302	FRUTALES DE HOJA CADUCA I	10	4	AGF 312	
	AGF 304	FRUTALES DE HOJA PERSISTENTE	10	4	AGF 201	
	AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	AGL 231 + 380 Cr.	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	AGL 200	PRACTICA DE VERANO II	0		AGL231	
10°	AGF 212	ENTOMOLOGÍA FRUTAL	10	4	AGL 211 + AGF 201	50
	AGF 209	PATOLOGÍA FRUTAL	10	4	BIO 145G + AGL 211 + AGF 201	
	AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10	1	400 Cr.	
	AGF 306	NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN FRUTAL	10	4	AGF 312	
	AGF 311	TECNOLOGÍA DE RIEGO (Ó AGF203 FRUTALES MENORES)	10	4	AGF 312	
	AGF 310	FRUTALES DE HOJA CADUCA II	10	4	AGF 201	
TOTAL INGENIERO AGRONOMO (OPCION PRODUCCIÓN FRUTAL)						500

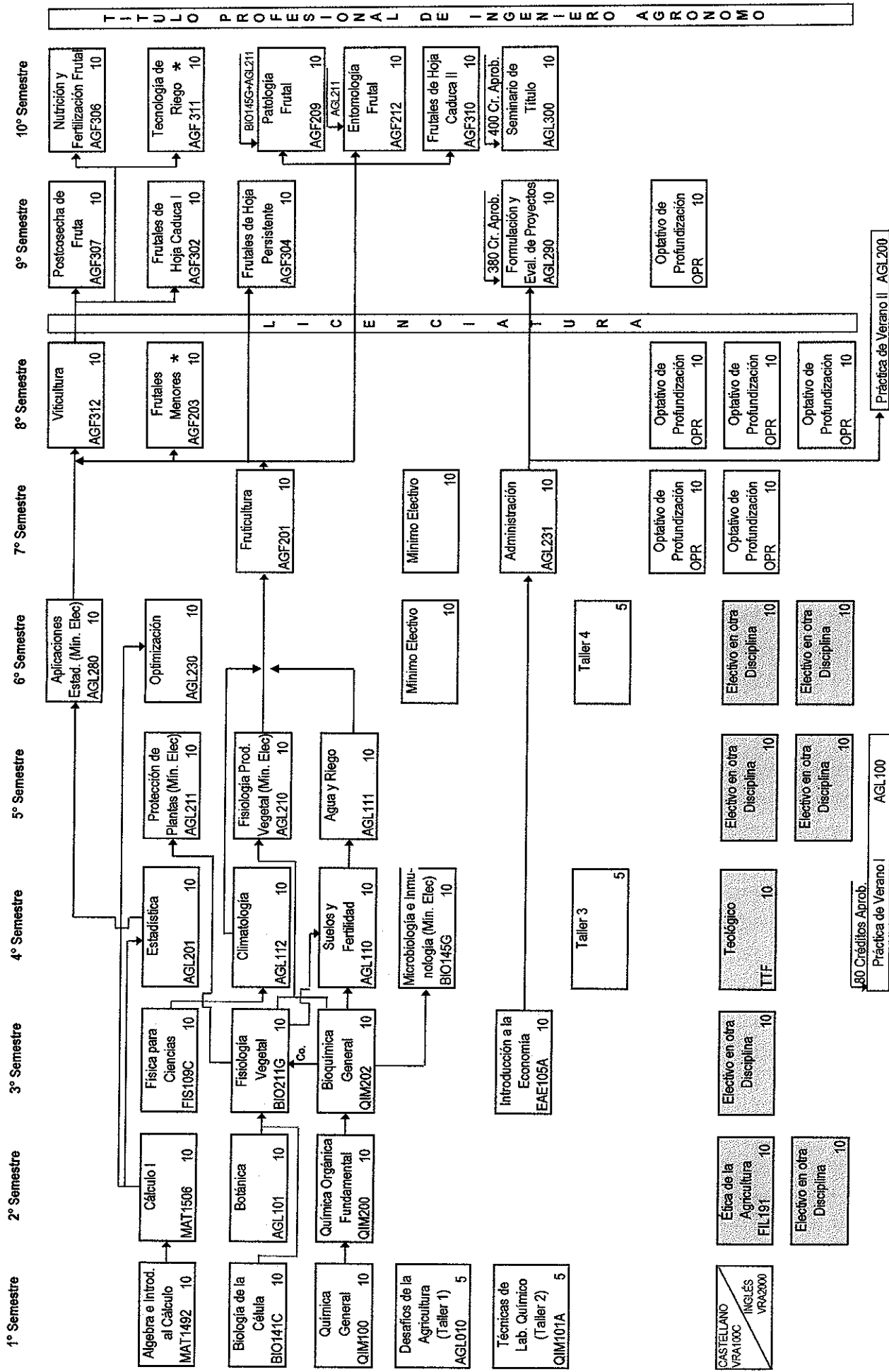
COMPOSICION CURRICULAR BACHILLERATO

* Disciplinas que constituyen la formación básica de la Licenciatura	60
** Otros Cursos Propios de la Licenciatura (hasta 60 cr. de 80 cr.)	60
Curso de naturaleza antropológica-ética (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
Curso teológico	10
Electivos en otras disciplinas	60
TOTAL	200

Composición Curricular de la carrera:

Mínimos	220
Mínimos electivos	60
Optativos:	
de Profundización	40
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico / Antropológico-ético (FIL191 Ética de la Agricultura)	20
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y	400
LOS RECURSOS NATURALES	
Mínimos especialidad	80
Optativos de Profundización	20
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO	500
(OPCION PRODUCCIÓN FRUTAL)	

Anexo X - Resolución N°210/2010 Diagrama Curricular
 Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales
 Ingeniero Agrónomo (Opción Producción Frutal)



	1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre	10° Semestre		
Min/Min Elec	40	40	40	45	30	35	30	20	270	40	50	360
Optativos												60
Electivos otra disc.		10			20			30		10		60
Teo/Antrop-Ético		10										20
Total	40	40	50	55	50	55	50	50	400	50	50	500

* El curso AGL203 se dicta en el semestre por verano, cuando no se dicta en el semestre de verano II.

ANEXO XI - RESOLUCION N°210/2010 SECUENCIA CURRICULAR
 LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES
 INGENIERO AGRONOMO (OPCION VITICULTURA Y ENOLOGIA)

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
1°	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO *	10	4		40
	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA *	10	4		
	QIM 100	QUÍMICA GENERAL *	10	4		
	AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA (TALLER 1)	5	2		
	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO (TALLER 2)	5	3		
	VRA 100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0			
	VRA 2000	ENGLISH TEST PLACEMENT ALTE 2 Y 3 / SUFFICENCY ALTE2	0			
2°	MAT 1506	CÁLCULO I **	10	4	MAT 1492	50
	AGL 101	BOTÁNICA *	10	4		
	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL **	10	4	QIM 100	
	FIL191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3°	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS *	10	5		50
	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL **	10	4	BIO 141C + AGL 101+QIM 202 Co	
	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL **	10	4	QIM 200	
	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA *	10	3		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4°	AGL 201	ESTADÍSTICA **	10	3	MAT 1506	55
	AGL 112	CLIMATOLOGÍA **	10	4	FIS 109C	
	AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD **	10	4	BIO211G + QIM 202	
	BIO 145G	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	QIM 202	
	MIN	TALLER 3	5			
	TTF	CURSO TEOLÓGICO	10			
5°	AGL 211	PROTECCIÓN DE PLANTAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 211G	50
	AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	BIO 211G + QIM 202	
	AGL 111	AGUA Y RIEGO **	10	4	AGL 110	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL 100	PRACTICA DE VERANO I	0		80 Cr.	
6°	AGL 280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	AGL 201	55
	AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10	3	MAT 1506	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	MIN	TALLER 4	5			
7°	AGF 201	FRUTICULTURA	10	4	AGL 111 + AGL 112 + AGL 210	50
	AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10	3	EAE105A	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
8°	AGF 312	VITICULTURA	10	4	AGF 201 + AGL 280	50
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						400

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
9º	AGF 303	ENOLOGÍA I	10	2	AGF 312	50
	AGF 301	VINIFICACIÓN	10	2	AGF 312	
	AGF 305	TALLER DE VINIFICACIÓN Y ANALÍTICA DEL VINO	10	6	AGF 301 Co. + AGF 303 Co.	
	AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	AGL 231 + 380 Cr.	
	AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10	1	400 Cr.	
	AGL 200	PRACTICA DE VERANO II	0		AGL231	
10º	AGF 311	TECNOLOGÍA DE RIEGO (Ó AGF306 NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN FRUTAL)	10	4	AGF 312	50
	AGF 212	ENTOMOLOGÍA FRUTAL	10	4	AGL 211+AGF 201	
	AGF 308	ENOLOGÍA II	10	2	AGF 312	
	AGF 309	TALLER EVALUACIÓN SENSORIAL	10	6	AGF 308 Co.	
	AGF 209	PATOLOGÍA FRUTAL	10	2	BIO 145G + AGL 211 + AGF201	
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO (OPCION VITICULTURA Y ENOLOGIA)						500

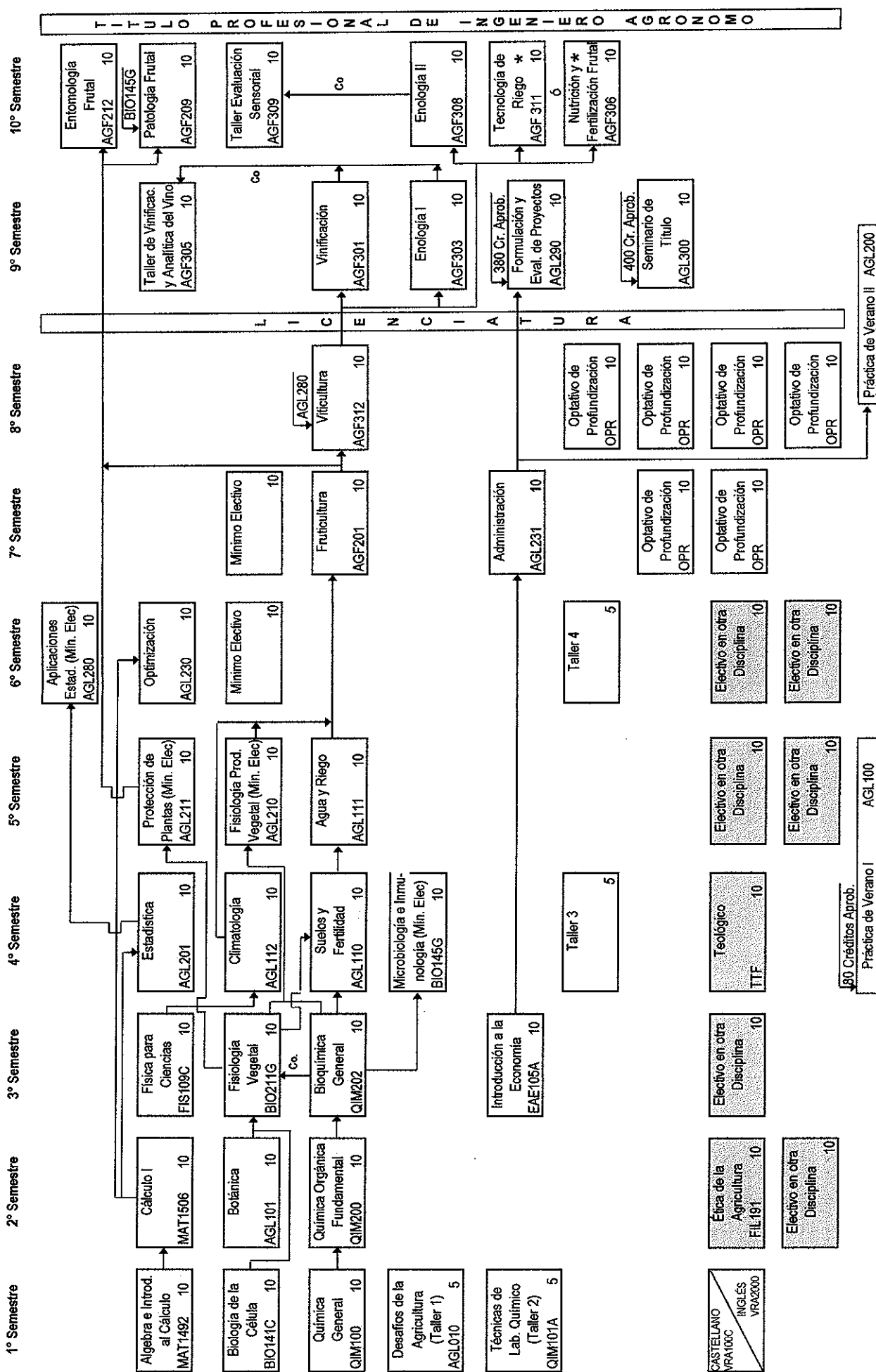
COMPOSICION CURRICULAR BACHILLERATO

* Disciplinas que constituyen la formación básica de la Licenciatura	60
** Otros Cursos Propios de la Licenciatura (hasta 60 cr. de 80 cr.)	60
Curso de naturaleza antropológica-ética (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
Curso teológico	10
Electivos en otras disciplinas	60
TOTAL	200

Composición Curricular de la carrera:

Mínimos	210
Mínimos electivos	60
Optativos:	
de Profundización	50
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico / Antropológico-ético (FIL191 Ética de la Agricultura)	20
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y	400
LOS RECURSOS NATURALES	
Mínimos especialidad	90
Optativos de Profundización	10
TOTAL TITULO DE INGENIERO AGRONOMO	500
(OPCION VITICULTURA Y ENOLOGIA)	

Anexo XII - Resolución N°210/2010 Diagrama Curricular
 Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales
 Ingeniero Agrónomo (Opción Viticultura y Enología)



Min/Min Elec	40	40	40	45	30	35	30	20	270	40	50	360
Optativos							20	30	50	10		60
Electivos otra disc.					20				60			60
Tec/Antrop-Ético				10					20			20
Total	40	40	50	55	50	55	50	50	400	50	50	500

* En el 10º semestre los alumnos pueden cursar AGF311 ó AGF306

ANEXO XIII - RESOLUCION N°210/2010 SECUENCIA CURRICULAR
 LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES
 OPCION INGENIERO FORESTAL

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
1°	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO *	10	4		40
	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA *	10	4		
	QIM 100	QUÍMICA GENERAL *	10	4		
	AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA (TALLER 1)	5	2		
	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO (TALLER 2)	5	3		
	VRA 100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0			
	VRA 2000	ENGLISH TEST PLACEMENT ALTE 2 Y 3 / SUFFICENCY ALTE2	0			
2°	MAT 1506	CÁLCULO I **	10	4	MAT 1492	50
	AGL 101	BOTÁNICA *	10	4		
	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL **	10	4	QIM 100	
	FIL191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3°	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS *	10	5		50
	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL **	10	4	BIO 141C + AGL 101+QIM 202 Co.	
	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL **	10	4	QIM 200	
	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA *	10	3		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4°	AGL 201	ESTADÍSTICA **	10	3	MAT 1506	55
	AGL 112	CLIMATOLOGÍA **	10	4	FIS 109C	
	AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD **	10	4	BIO 211G + QIM 202	
	AGL 202	ECOLOGÍA AGROPECUARIA (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	80 Cr.	
	MIN	TALLER 3	5			
	TTF	CURSO TEOLOGICO	10			
5°	AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	BIO 211G + QIM 202	50
	AGL 111	AGUA Y RIEGO **	10	4	AGL 110	
	AGL 211	PROTECCIÓN DE PLANTAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	BIO 211G	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL 100	PRACTICA DE VERANO I	0		80 Cr.	
6°	AGL 280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS (MÍNIMO ELECTIVO)	10	3	AGL 201	55
	AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10	3	MAT 1506	
	AGR 200	ECOLOGÍA FORESTAL (MÍNIMO ELECTIVO)	10	4	200 Cr.	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	AGL 019	PRÁCTICA DE ECOLOGÍA FORESTAL (TALLER 4)	5	1		
7°	AGR 205	GEOMÁTICA APLICADA A RECURSOS NATURALES	10	3	200 Cr.	50
	AGR 202	SILVICULTURA	10	3	200 Cr.	
	AGR 204	PROPIEDADES E INDUSTRIAS DE LA MADERA	10	3	80 Cr.	
	AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10	3	EAE105A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
8°	AGR 203	DASOMETRÍA	10	4	AGL 280	50
	AGR 337	SILVICULTURA AVANZADA	10	4	AGR 202	
		MÍNIMO ELECTIVO	10			
	AGE 305	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	10	3	EAE 105A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						400

SEM.	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉDITOS	MÓDULOS	REQUISITOS	
9º	AGR 206	MANEJO FORESTAL	10	3	AGR 202 + AGR200 + AGL 019	
	AGR 207	COSECHA FORESTAL	10	3	AGR 202	
	AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10	1	400 Cr.	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	AGL 200	PRACTICA DE VERANO II	0		AGL231	50
10º	AGR 331	PROTECCIÓN FITOSANITARIA FORESTAL	10	3	350 Cr.	
	AGR 332	POLÍTICA FORESTAL	10	2	400 Cr.	
	AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10	3	AGL 231 + 380 Cr.	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10			50
TOTAL INGENIERO FORESTAL						500

COMPOSICION CURRICULAR BACHILLERATO

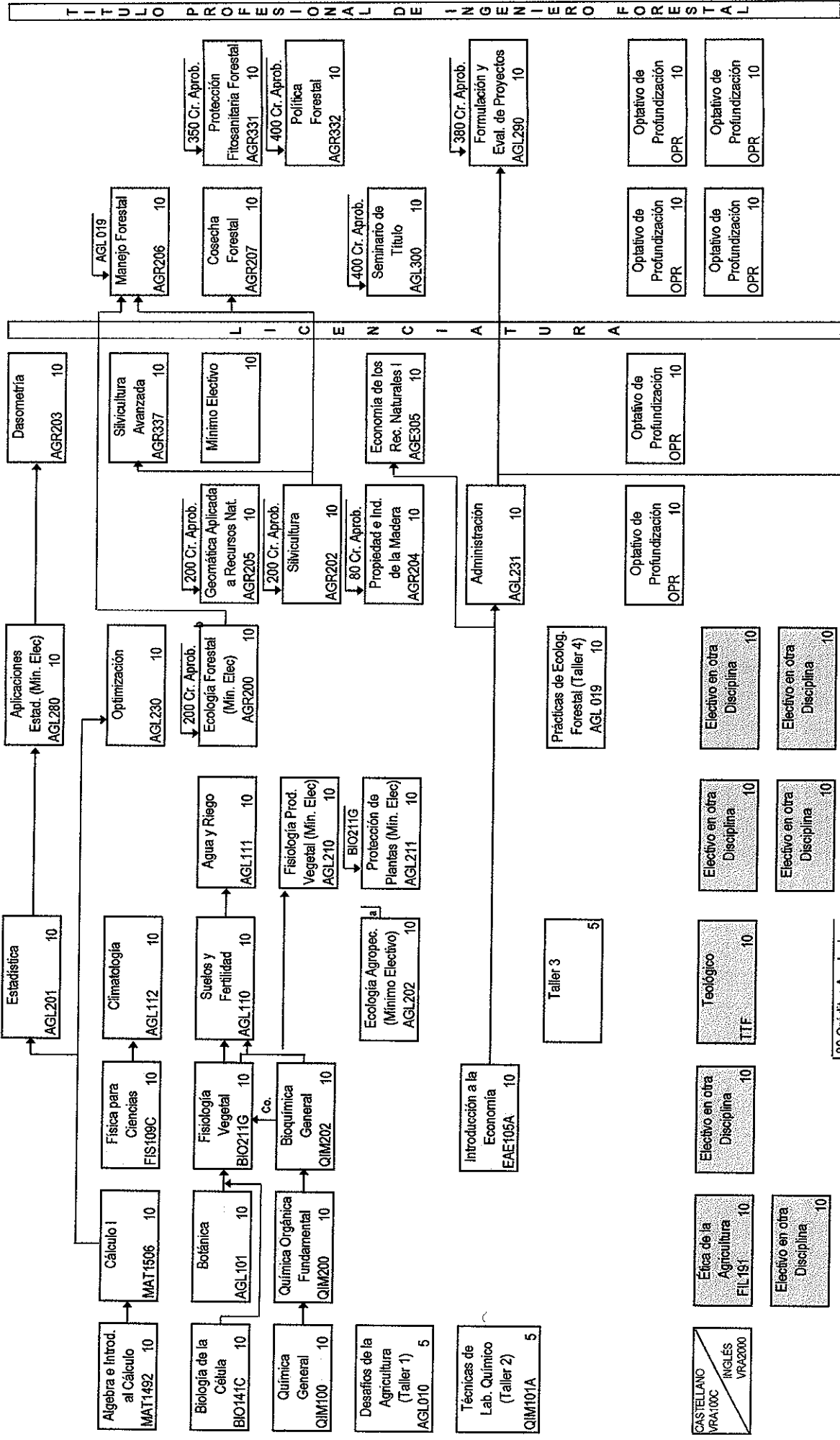
* Disciplinas que constituyen la formación básica de la Licenciatura	60
** Otros Cursos Propios de la Licenciatura (hasta 60 cr. de 80 cr.)	60
Curso de naturaleza antropológica-ética (FIL191 Ética de la Agricultura)	10
Curso teológico	10
Electivos en otras disciplinas	60
TOTAL	200

Composición Curricular de la carrera:

Mínimos	240
Mínimos electivos	60
Optativos:	
de Profundización	20
Electivos en otras disciplinas	60
Teológico / Antropológico-ético (FIL191 Ética de la Agricultura)	20
TOTAL LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y	400
LOS RECURSOS NATURALES	
Mínimos especialidad	60
Optativos de Profundización	40
TOTAL TITULO DE INGENIERO FORESTAL	500

Anexo XIV - Resolución N° 210/2010 Diagrama Curricular
 Licenciatura en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales
 Opción Ingeniero Forestal

1° Semestre 2° Semestre 3° Semestre 4° Semestre 5° Semestre 6° Semestre 7° Semestre 8° Semestre 9° Semestre 10° Semestre



↓ 80 Créditos Aprobados
 Práctica de Verano I AGL100

Min/Min Elec	40	40	30	45	30	35	40	300	30	360
Optativos								40	30	30
Electivos otra disc.		10	10		20		10	10	20	60
Tec/Antrop-Ético		10		10				60		60
Total	40	40	50	55	50	55	50	400	50	500

**ANEXO XV - RES. 210/2010 EQUIVALENCIAS
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS
RECURSOS NATURALES
INGENIERO AGRONOMO (OPCIONES ADMINISTRACION
DE EMPRESAS, CIENCIAS ANIMALES, CIENCIAS VEGETALES,
GESTION AMBIENTAL, PRODUCCION FRUTAL Y VITICULTURA Y ENOLOGIA)
INGENIERO FORESTAL**

RESOLUCIÓN N°210/2010

AGC 202	PRINCIPIOS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO	10
AGC 203	PRODUCCIÓN DE FLORES Y ORNAMENTALES	10
AGC 204	MECANIZACIÓN	10
AGC 205	HORTICULTURA	10
AGC 206	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	10
AGC 207	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS EXTENSIVOS	10
AGC 210	PATOLOGÍA DE CULTIVOS	10
AGC 211	ENTOMOLOGÍA DE CULTIVOS	10
AGC 303	BIOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS	10
AGC 304	NUTRICIÓN DE CULTIVOS	10
AGC 306	POSTCOSECHA DE CULTIVOS	10
AGL 101	BOTÁNICA	10
AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD	10
AGL 111	AGUA Y RIEGO	10
AGL 112	CLIMATOLOGÍA	10
AGL 201	ESTADÍSTICA	10
AGL 202	ECOLOGÍA AGROPECUARIA	10
AGL 203	GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	10
AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL	10
AGL 211	PROTECCIÓN DE PLANTAS	10
AGL 212	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	10
AGL 221	PRODUCCIÓN ANIMAL	10
AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10
AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10
AGL 280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS	10
AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	10
AGL 299	MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS	10
AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO	10
AGL 251	CAMBIO CLIMATICO: UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO	10
AGE 203	CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN	10
AGE 205	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA	10
AGE 300	GESTIÓN DE RR HH	10
AGE 303	ESTRATEGIA EMPRESARIAL	10
AGE 304	GESTIÓN DE OPERACIONES	10
AGE 305	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	10
AGE 307	ANÁLISIS DE DECISIONES	10
AGE 3792	POLITICAS AGRARIAS SIN EQUIVALENCIA	10
AGF 201	FRUTICULTURA	10
AGF 203	FRUTALES MENORES	10
AGF 209	PATOLOGÍA FRUTAL	10
AGF 212	ENTOMOLOGÍA FRUTAL	10
AGF 301	VINIFICACIÓN	10
AGF 302	FRUTALES DE HOJA CADUCA I	10
AGF 303	ENOLOGÍA I	10
AGF 304	FRUTALES DE HOJA PERSISTENTE	10
AGF 305	TALLER DE VINIFICACIÓN Y ANALÍTICA DEL VINO	10
AGF 306	NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN FRUTAL	10
AGF 307	POSTCOSECHA DE FRUTA	10
AGF 308	ENOLOGÍA II	10
AGF 309	TALLER DE EVALUACIÓN SENSORIAL	10
AGF 310	FRUTALES DE HOJA CADUCA II	10
AGF 311	TECNOLOGÍA DE RIEGO	10
AGF 312	VITICULTURA	10
AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA	5
AGL 011	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	5
AGL 012	BIODIVERSIDAD VEGETAL	5
AGL 013	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	5
AGL 014	ESPÍRITU EMPRENDEDOR	5
AGL 015	TÓPICOS ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL	5
AGL 016	MANEJO DE CULTIVOS	5
AGL 017	MANEJO DE ESPECIES FRUTALES	5
AGL 018	MANEJO DE ESPECIES ANIMALES	5
AGL 019	PRÁCTICAS DE ECOLOGÍA FORESTAL	5
AGL 100	PRÁCTICA DE VERANO I	0
AGL 200	PRÁCTICA DE VERANO II	0

**ANEXO XIII - RES. 08/2007 EQUIVALENCIAS
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS
RECURSOS NATURALES
INGENIERO AGRONOMO (OPCIONES ADMINISTRACION
DE EMPRESAS, CIENCIAS VEGETALES, FRUTICULTURA,
VITICULTURA Y ENOLOGIA, ZOOTECNIA)
INGENIERO FORESTAL**

RESOLUCIÓN N°08/2007

AGC 202	PRINCIPIOS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO	10
AGC 203	PRODUCCIÓN DE FLORES Y ORNAMENTALES	10
AGC 204	MECANIZACIÓN	10
AGC 205	HORTICULTURA	10
AGC 206	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS	10
AGC 207	PRODUCCIÓN DE CULTIVOS EXTENSIVOS	10
AGC 210	PATOLOGÍA DE CULTIVOS	10
AGC 211	ENTOMOLOGÍA DE CULTIVOS	10
AGC 303	BIOLOGÍA Y MANEJO DE MALEZAS	10
AGC 304	NUTRICIÓN DE CULTIVOS	10
AGC 306	POSTCOSECHA DE CULTIVOS	10
AGL 101	BOTÁNICA	10
AGL 110	SUELOS Y FERTILIDAD	10
AGL 111	AGUA Y RIEGO	10
AGL 112	CLIMATOLOGÍA	10
AGL 201	ESTADÍSTICA	10
AGL 202	ECOLOGÍA AGROPECUARIA	10
AGL 203	GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA	10
AGL 210	FISIOLOGÍA DE PRODUCCIÓN VEGETAL	10
AGL 211	PROTECCIÓN DE PLANTAS OPR	10
AGL 221	PRODUCCIÓN ANIMAL	10
AGL 230	OPTIMIZACIÓN	10
AGL 231	ADMINISTRACIÓN	10
AGL 280	APLICACIONES ESTADÍSTICAS	10
AGL 290	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS OPR	10
AGL 300	SEMINARIO DE TÍTULO OPR	10
AGE 203	CONTABILIDAD Y CONTROL DE GESTIÓN	10
AGE 205	COMERCIALIZACIÓN AGROPECUARIA	10
AGE 300	GESTIÓN DE RR HH	10
AGE 303	ESTRATEGIA EMPRESARIAL	10
AGE 304	GESTIÓN DE OPERACIONES	10
AGE 305	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES I	10
AGE 307	ANÁLISIS DE DECISIONES SIN EQUIVALENCIA	10
AGE 306	DESARROLLO ECONÓMICO DE LA AGRICULTURA	10
AGF 201	FRUTICULTURA	10
AGF 203	FRUTALES MENORES	10
AGF 209	PATOLOGÍA FRUTAL	10
AGF 212	ENTOMOLOGÍA FRUTAL	10
AGF 301	VINIFICACIÓN	10
AGF 302	FRUTALES DE HOJA CADUCA I	10
AGF 303	ENOLOGÍA I	10
AGF 304	FRUTALES DE HOJA PERSISTENTE	10
AGF 305	TALLER DE VINIFICACIÓN Y ANALÍTICA DEL VINO	10
AGF 306	NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN FRUTAL	10
AGF 307	POSTCOSECHA DE FRUTA	10
AGF 308	ENOLOGÍA II	10
AGF 309	TALLER DE EVALUACIÓN SENSORIAL	10
AGF 310	FRUTALES DE HOJA CADUCA II	10
AGF 311	TECNOLOGÍA DE RIEGO	10
AGF 202	VITICULTURA	10
AGL 010	DESAFÍOS DE LA AGRICULTURA	5
AGL 011	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	5
AGL 012	BIODIVERSIDAD VEGETAL	5
AGL 013	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO	5
AGL 014	ESPÍRITU EMPRENDEDOR	5
AGL 015	TÓPICOS ADMINISTRACIÓN AGROINDUSTRIAL	5
AGL 016	MANEJO DE CULTIVOS	5
AGL 017	MANEJO DE ESPECIES FRUTALES	5
AGL 018	MANEJO DE ESPECIES ANIMALES	5
AGL 019	PRÁCTICAS DE ECOLOGÍA FORESTAL	5
AGL 100	PRÁCTICA DE VERANO I	0
AGL 200	PRÁCTICA DE VERANO II	0

AGR 200	ECOLOGÍA FORESTAL	10	AGR 200	ECOLOGÍA FORESTAL	10
AGR 202	SILVICULTURA	10	AGR 202	SILVICULTURA	10
AGR 203	DASOMETRÍA	10	AGR 203	DASOMETRÍA	10
AGR 204	PROPIEDAD E INDUSTRIAS DE LA MADERA	10	AGR 204	PROPIEDAD E INDUSTRIAS DE LA MADERA	10
AGR 205	GEOMÁTICA APLICADA A RECURSOS NATURALES	10	AGR 205	GEOMÁTICA APLICADA A RECURSOS NATURALES	10
AGR 206	MANEJO FORESTAL	10	AGR 206	MANEJO FORESTAL	10
AGR 207	COSECHA FORESTAL	10	AGR 207	COSECHA FORESTAL	10
AGR 324	AGRICULTURA SUSTENTABLE	10		OPR	
AGR 331	PROTECCIÓN FITOSANITARIA FORESTAL	10	AGR 331	PROTECCIÓN FITOSANITARIA FORESTAL	10
AGR 332	POLÍTICA FORESTAL	10	AGR 332	POLÍTICA FORESTAL	10
AGR 337	SILVICULTURA AVANZADA	10	AGR 337	SILVICULTURA AVANZADA	10
AGR3001	CONSERVACION BIOLÓGICA	10		SIN EQUIVALENCIA	
AGR3010	MANEJO DE VIDA SILVESTRE	10		SIN EQUIVALENCIA	
AGR322	PLANIFICACION TERRITORIAL	10		OPR	
AGR325	RESTAURACION ECOLÓGICA	10		OPR	
				OPR	10
AGZ 167	ALIMENTOS Y ALIMENTACION ANIMAL	10			
AGZ 201	FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN ANIMAL	10	AGZ 201	FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN ANIMAL	10
AGZ 202	NUTRICIÓN Y METABOLISMO ANIMAL	10	AGZ 202	NUTRICIÓN Y METABOLISMO ANIMAL	10
AGZ 203	FORRAJERAS Y MANEJO DE PRADERAS	10	AGZ 203	FORRAJERAS Y MANEJO DE PRADERAS	10
AGZ 205	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	10	AGZ 205	REPRODUCCIÓN Y MEJORAMIENTO ANIMAL	10
AGZ 206	CALIDAD Y SANIDAD DE PRODUCTOS PECUARIOS	10	AGZ 206	CALIDAD Y SANIDAD DE PRODUCTOS PECUARIOS	10
AGZ 304	GENÉTICA ANIMAL	10	AGZ 304	GENÉTICA ANIMAL	10
BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	10	BIO 141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	10
BIO 145G	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	10	BIO 145G	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	10
BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL	10	BIO 211G	FISIOLOGÍA VEGETAL	10
EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	10	EAE 105A	INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	10
EAE 110A	INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA	10	EAE 110A	INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA	10
EAE 120A	INTRODUCCIÓN A MACROECONOMÍA	10	EAE 120A	INTRODUCCIÓN A MACROECONOMÍA	10
FIL 191	ETICA DE LA AGRICULTURA	10	FIL	CURSO ANTROPOLÓGICO- ÉTICO	10
FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	10	FIS 109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	10
ICS 3502	MARKETING	10	ICS 3502	MARKETING	10
ICS 3532	FINANZAS	10	ICS 3532	FINANZAS	10
IIQ 2642	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	10	IIQ 2642	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	10
MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	10	MAT 1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	10
MAT 1506	CÁLCULO I	10	MAT 1506	CÁLCULO I	10
QIM 100	QUÍMICA GENERAL	10	QIM 100	QUÍMICA GENERAL	10
QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO	5	QIM 101A	TÉCNICAS DE LABORATORIO QUÍMICO	5
QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL	10	QIM 200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL	10
QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL	10	QIM 202	BIOQUÍMICA GENERAL	10