



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

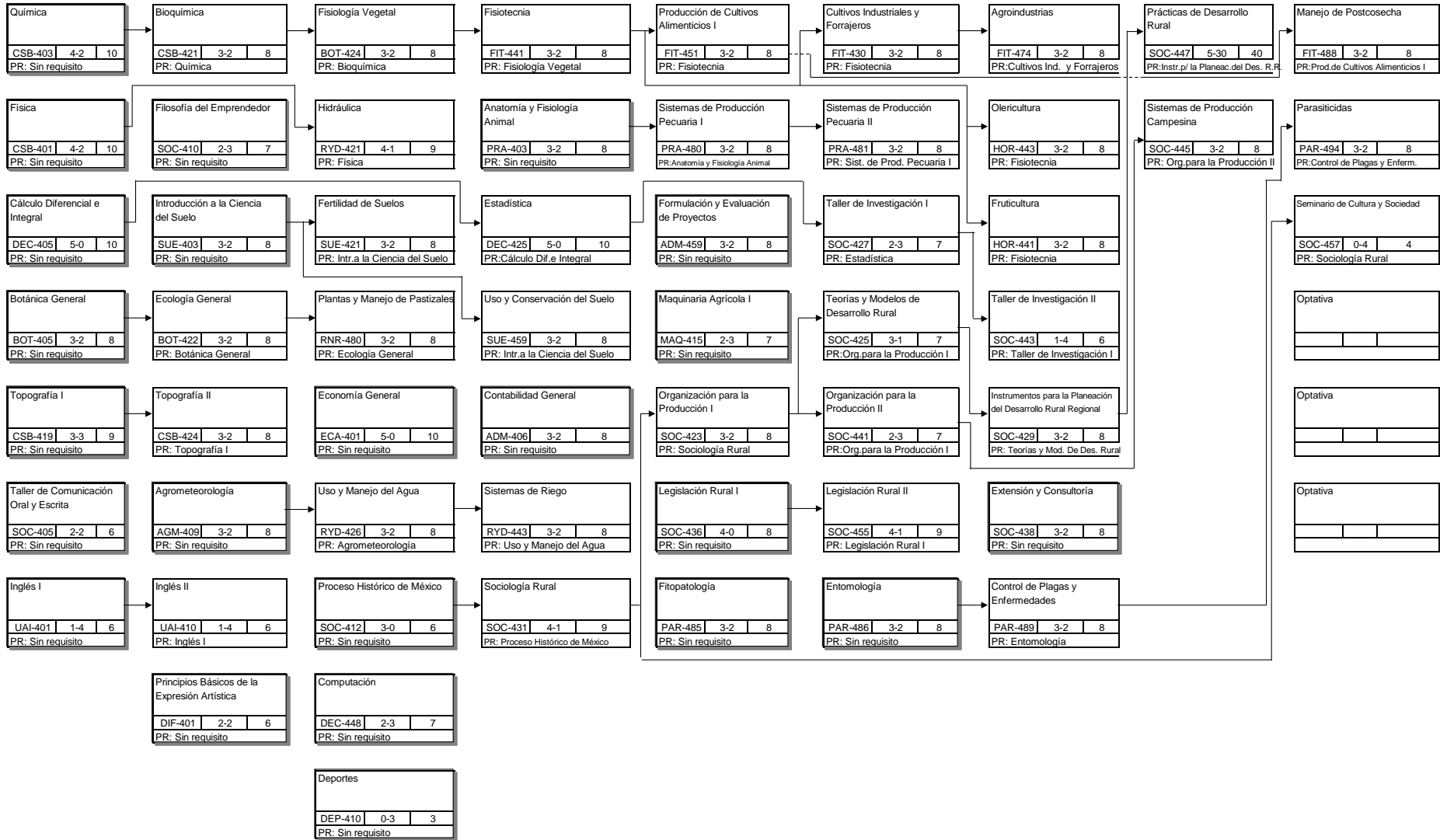
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS

PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO AGRÓNOMO EN DESARROLLO RURAL

Planes de estudio 1995-2011

Agosto 2011

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1995**



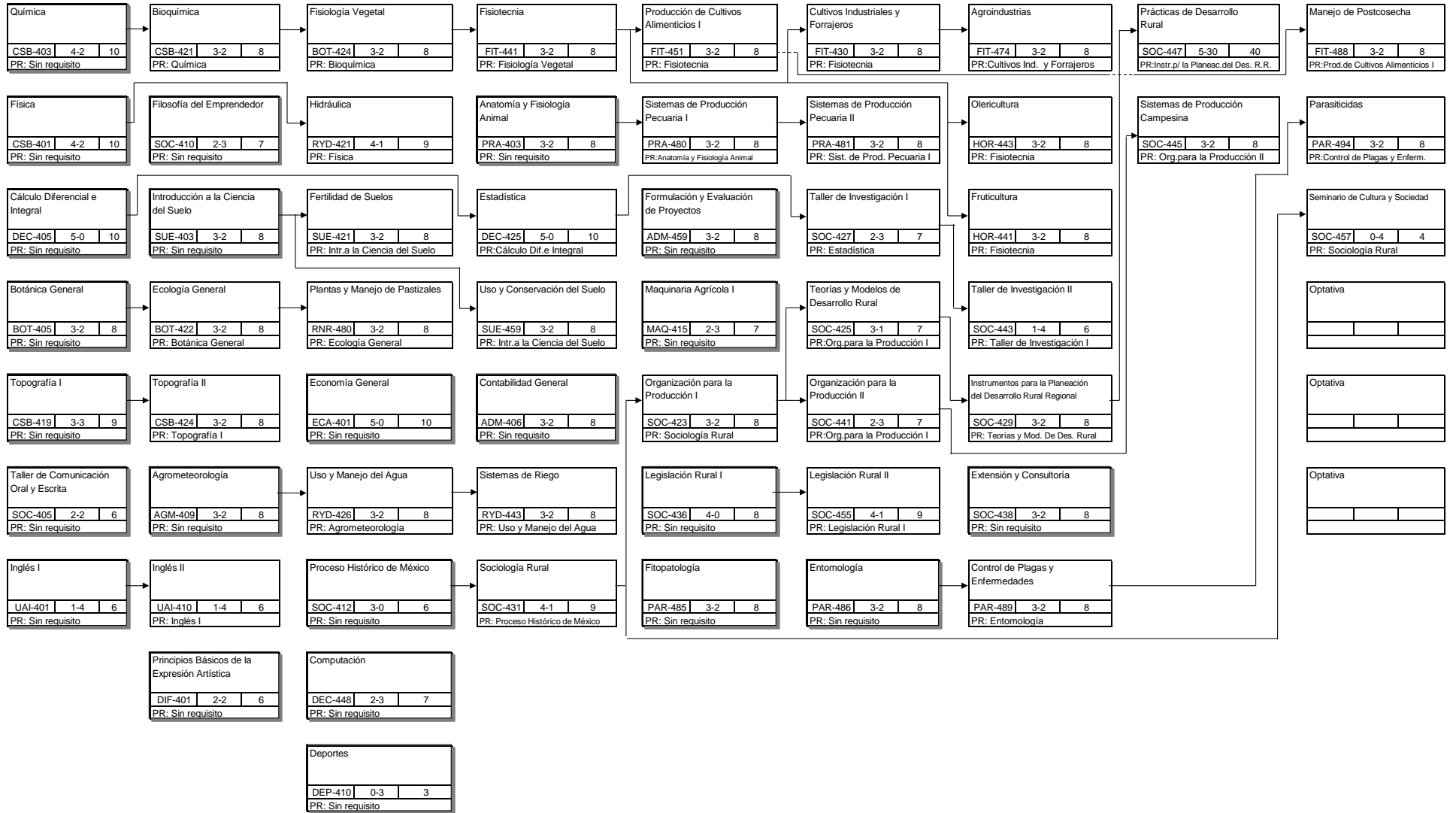
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1995**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Física	CSB401	4-2	10	S R	
4	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
12	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
17	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
18	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
19	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
20	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
21	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
22	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
23	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
24	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
25	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
26	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
27	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
28	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
31	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
32	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
33	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
34	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
35	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
36	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
37	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
38	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1995**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
3	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
4	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
5	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
6	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
7	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
8	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
9	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
10	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
11	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
12	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
13	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 13					
Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.						

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1996**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1996**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Física	CSB401	4-2	10	S R	
4	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
12	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
17	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
18	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
19	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
20	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
21	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
22	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
23	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
24	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
25	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
26	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
27	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
28	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
31	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
32	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
33	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
34	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
35	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
36	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
37	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
38	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

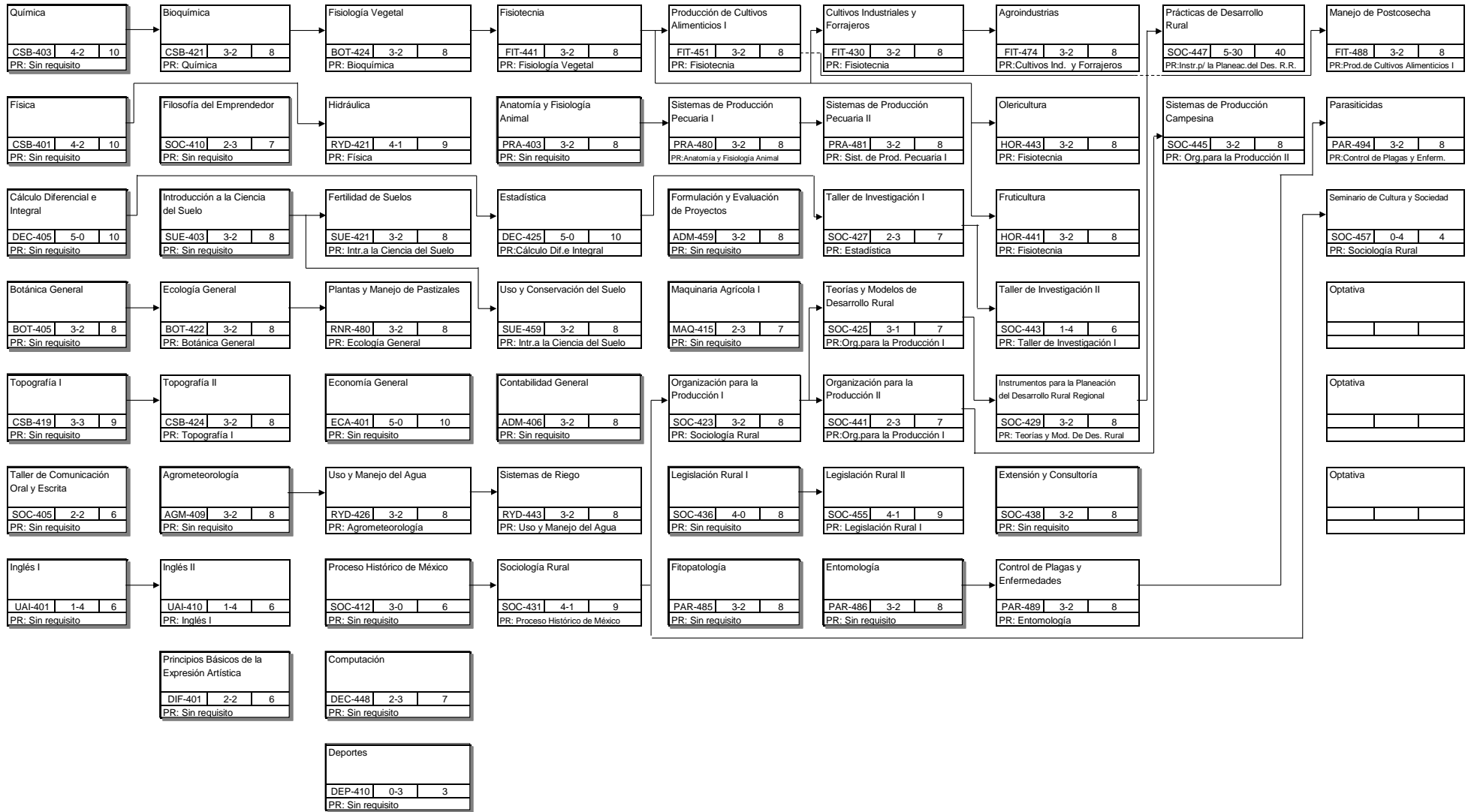
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1996**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
39	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
40	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
41	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
42	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
43	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
44	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
45	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
46	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
47	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
48	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
49	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
50	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
51	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
52	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
53	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
54	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
55	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
56	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
57	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 57			475	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1996**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
3	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
4	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
5	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
6	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
7	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
8	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
9	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
10	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
11	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
12	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
13	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 13					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1997**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1997**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Física	CSB401	4-2	10	S R	
4	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
12	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
17	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
18	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
19	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
20	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
21	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
22	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
23	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
24	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
25	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
26	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
27	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
28	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
31	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
32	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
33	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
34	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
35	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
36	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
37	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
38	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

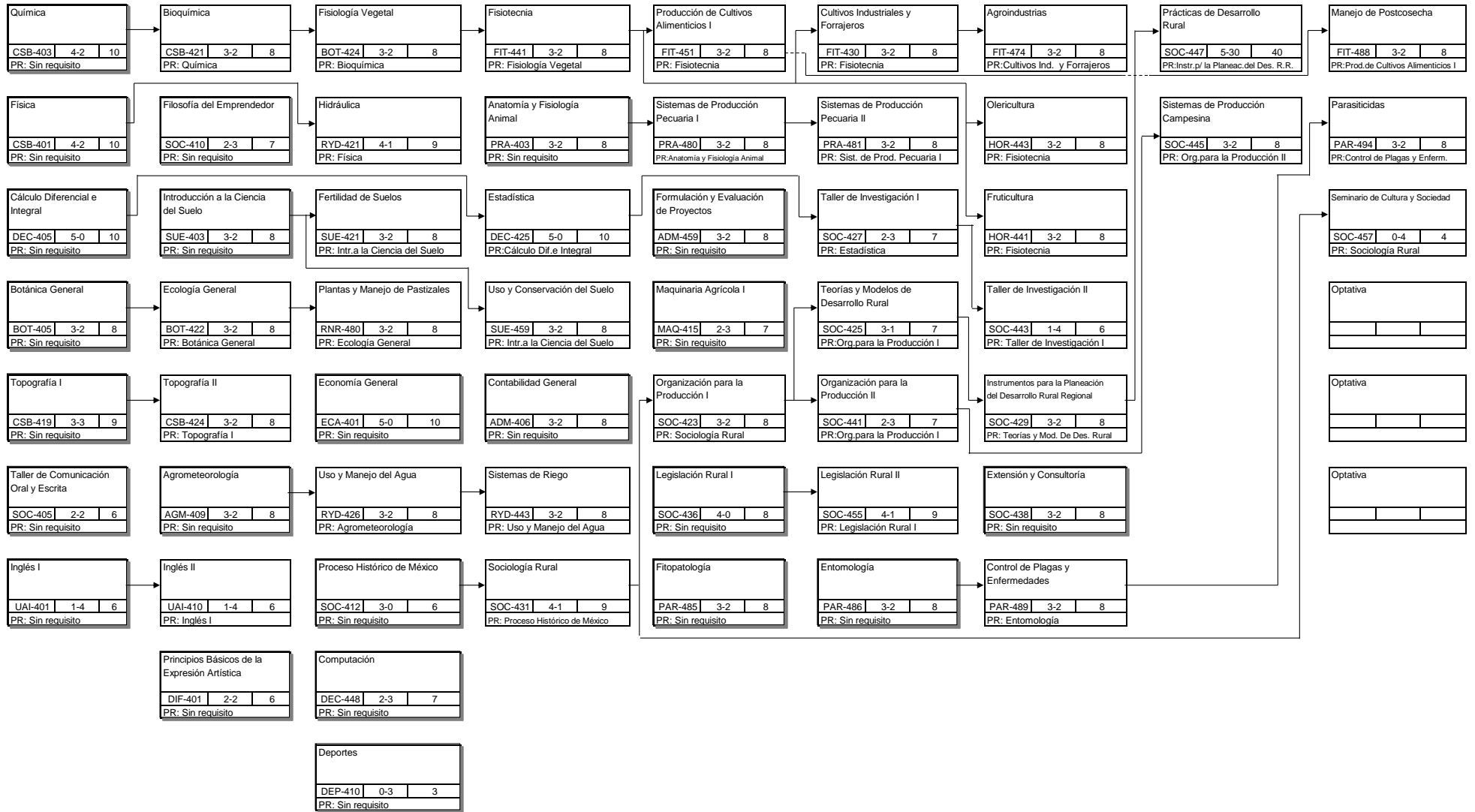
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1997**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
39	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
40	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
41	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
42	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
43	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
44	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
45	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
46	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
47	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
48	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
49	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
50	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
51	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
52	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
53	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
54	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
55	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
56	Parasitcidas	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
57	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 57			475	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1997**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
3	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
4	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
5	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
6	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
7	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
8	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
9	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
10	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
11	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
12	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
13	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 13					
Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.						

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1998**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1998**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Física	CSB401	4-2	10	S R	
4	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
12	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
17	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
18	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
19	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
20	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
21	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
22	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
23	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
24	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
25	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
26	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
27	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
28	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
31	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
32	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
33	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
34	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
35	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
36	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
37	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
38	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

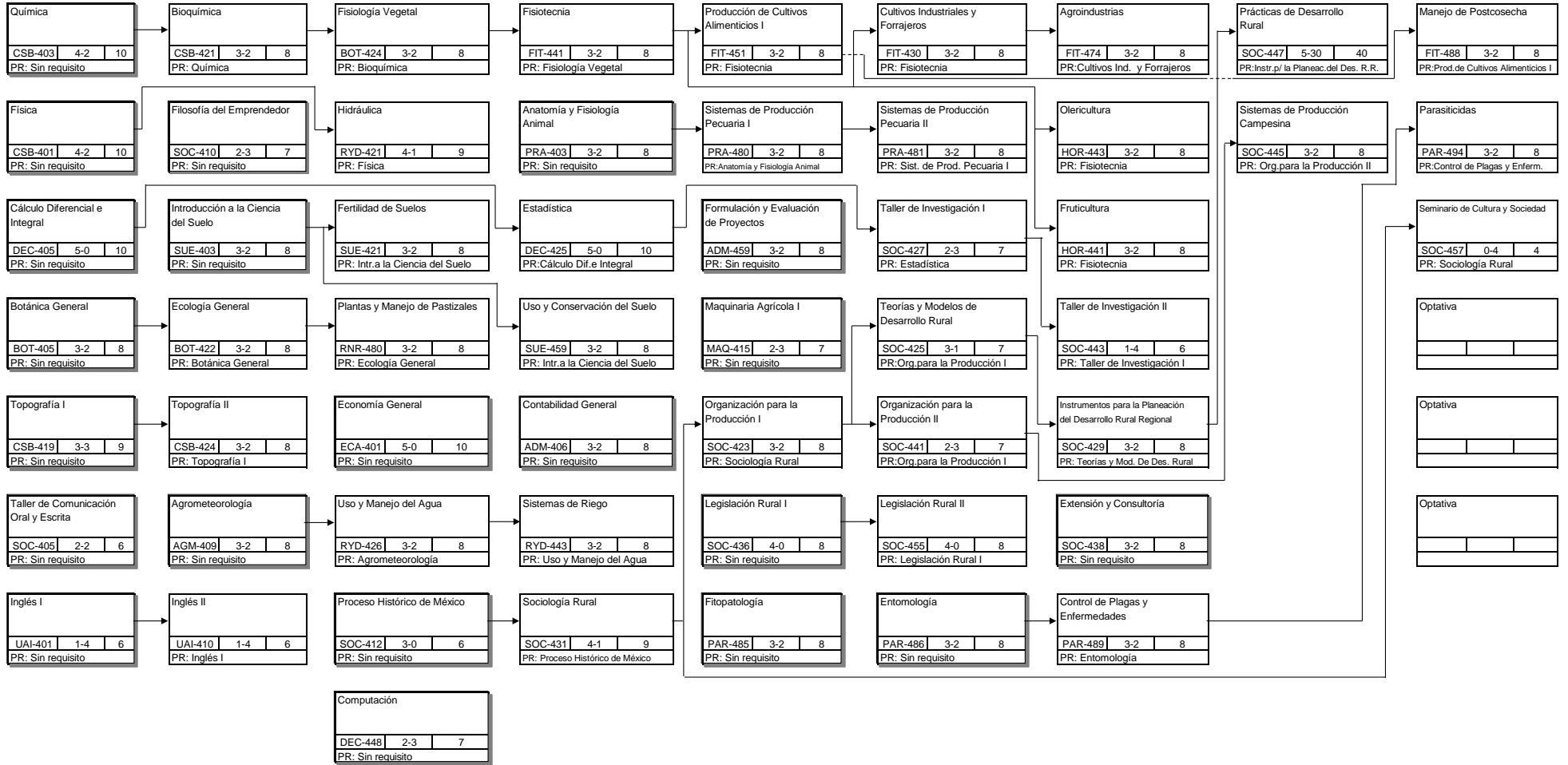
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1998**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
39	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
40	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
41	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
42	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
43	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
44	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
45	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
46	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
47	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
48	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
49	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
50	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
51	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
52	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
53	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
54	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
55	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
56	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
57	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 57			475	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1998**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
3	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
4	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
5	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
6	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
7	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
8	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
9	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
10	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
11	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
12	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
13	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 13					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1999**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1999**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Física	CSB401	4-2	10	S R	
4	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
12	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
15	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
16	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
19	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
20	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
21	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
22	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
23	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
24	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
25	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
26	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
27	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
28	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
29	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
30	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
31	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
32	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
33	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
34	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
35	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
36	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

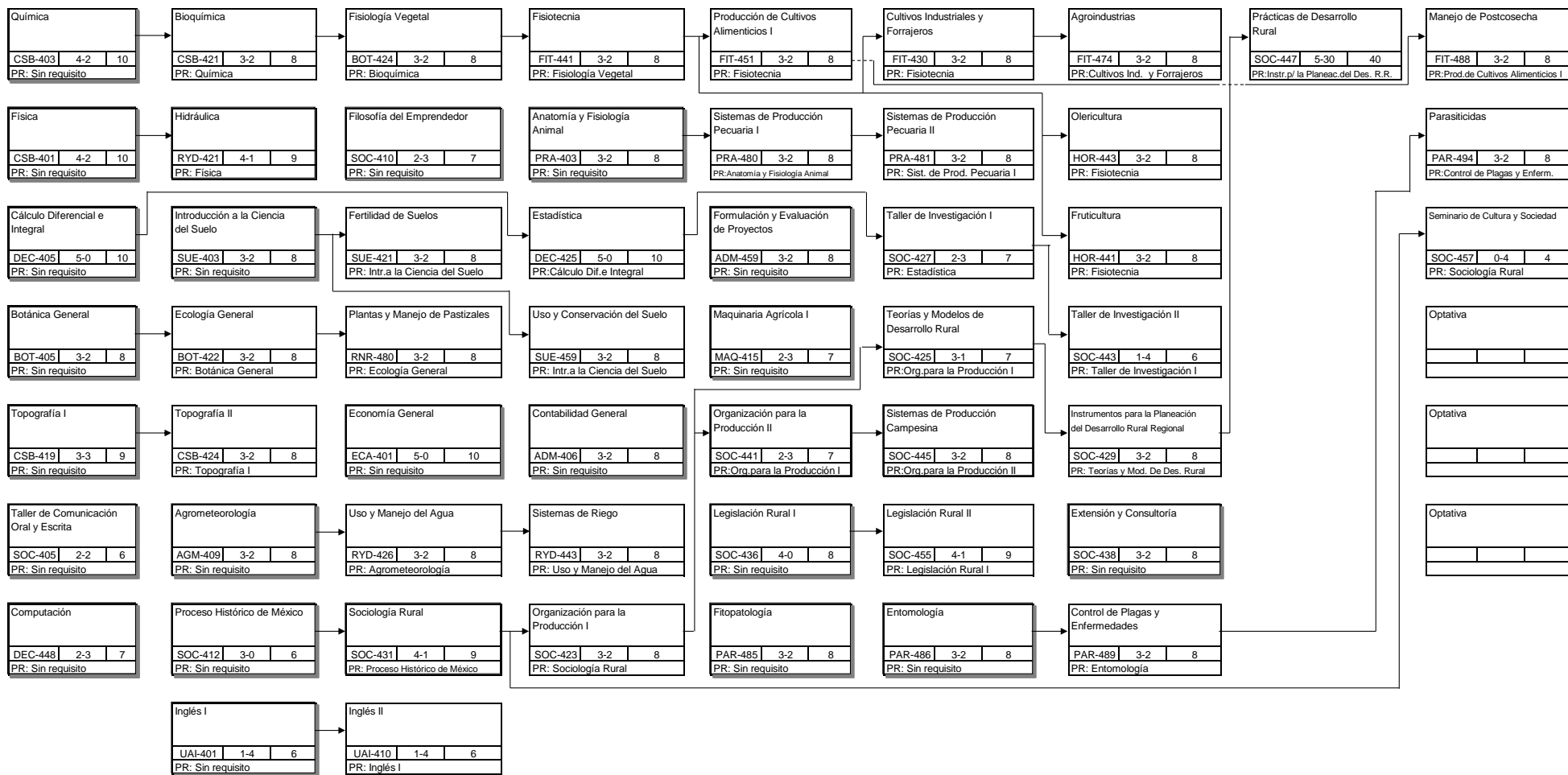
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1999**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
37	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
38	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
39	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
40	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
41	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
42	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
43	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
44	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
45	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
46	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
47	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
48	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
49	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
50	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
51	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
52	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
53	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
54	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
55	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 55			466	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 1999**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
3	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
4	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
5	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
6	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
7	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
8	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
9	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
10	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
11	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
12	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
13	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
14	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
15	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 15					
Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.						

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2000**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2000**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
4	Física	CSB401	4-2	10	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
12	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
19	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
20	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
21	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
22	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
23	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
24	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
25	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
26	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
27	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
28	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
31	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
32	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
33	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
34	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
35	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
36	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
37	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

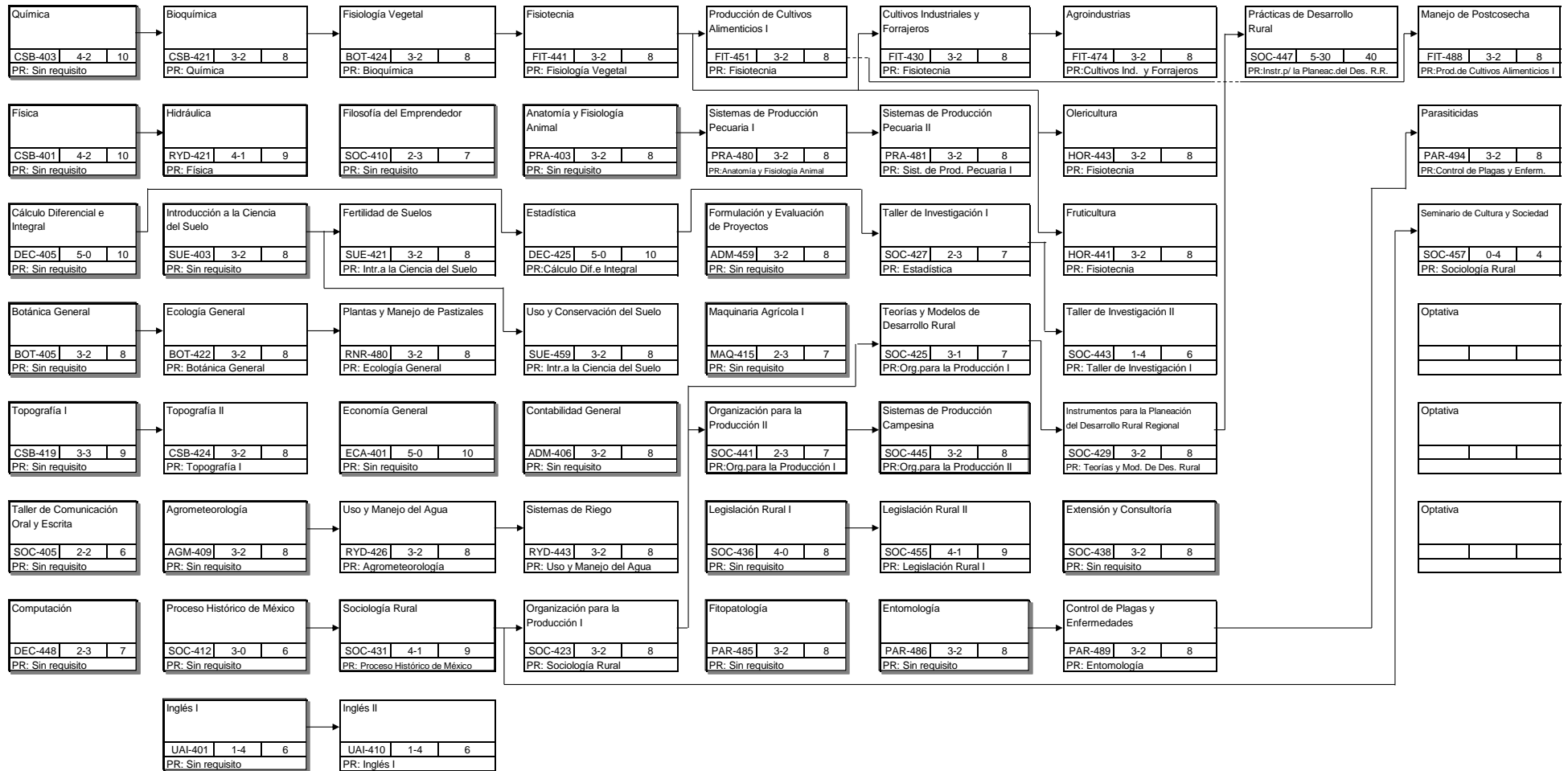
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2000**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
38	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
39	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
40	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
41	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
42	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
43	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
44	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
45	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
46	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
47	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
48	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
49	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
50	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
51	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
52	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
53	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
54	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
55	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 55			466	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2000**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
3	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
4	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
5	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
6	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
7	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
8	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
9	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
10	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
11	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
12	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
13	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
14	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
15	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 15					
Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.						

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2001**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2001**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
4	Física	CSB401	4-2	10	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
12	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
19	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
20	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
21	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
22	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
23	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
24	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
25	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
26	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
27	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
28	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
31	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
32	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
33	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
34	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
35	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
36	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
37	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

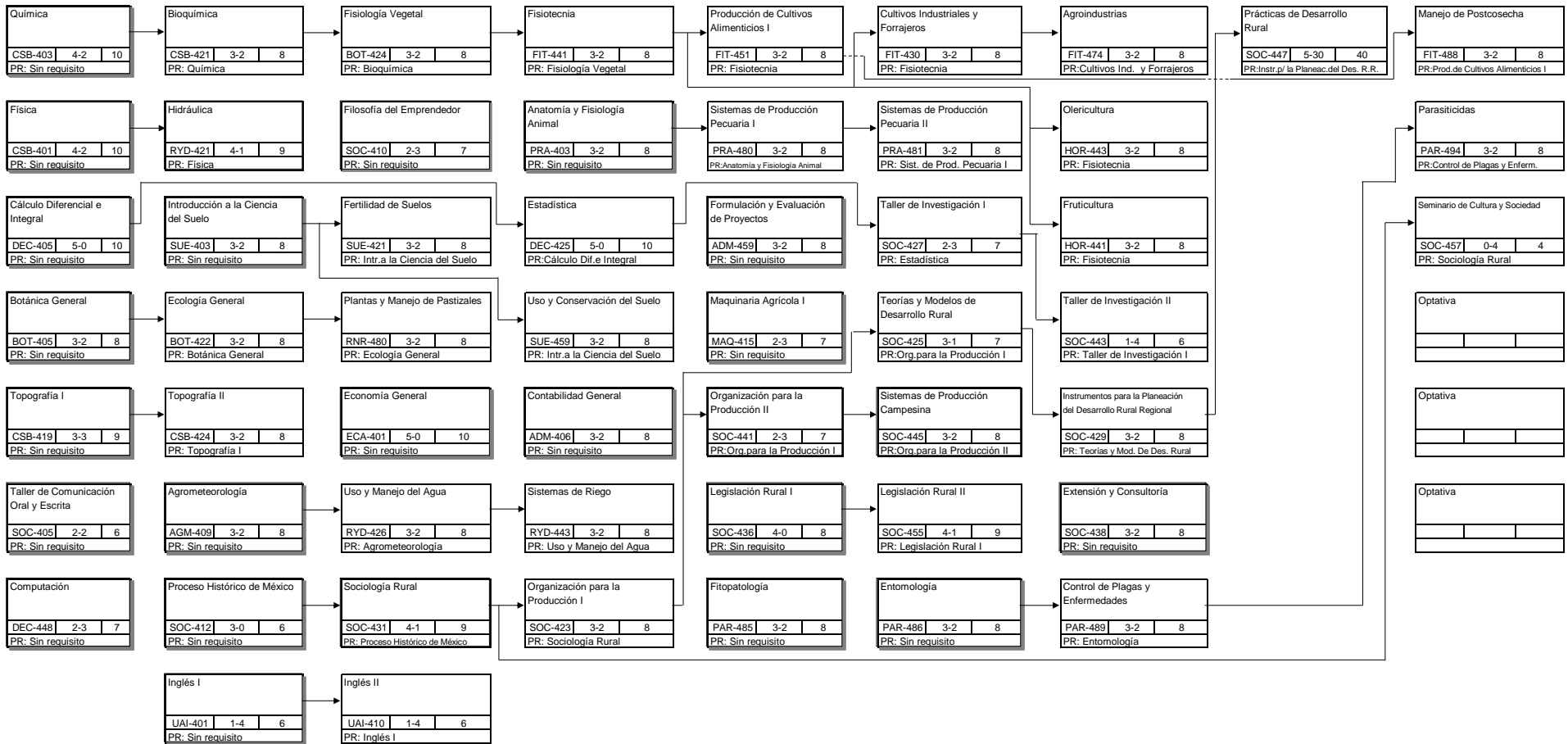
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2001**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
38	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
39	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
40	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
41	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
42	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
43	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
44	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
45	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
46	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
47	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
48	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
49	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
50	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
51	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
52	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
53	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
54	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
55	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 55			466	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2001**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
3	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
4	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
5	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
6	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
7	Liderazgo para el Desarrollo Rural Sustentable	SOC480	3-2	8	-	
8	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
9	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
10	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
11	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
12	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
13	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
14	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
15	Relaciones Humanas y Comunicación Asertiva	SOC458	3-2	8	-	
16	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
17	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 17					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2002**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2002**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
4	Física	CSB401	4-2	10	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
12	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
19	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
20	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
21	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
22	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
23	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
24	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
25	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
26	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
27	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
28	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
31	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
32	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
33	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
34	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
35	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
36	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
37	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

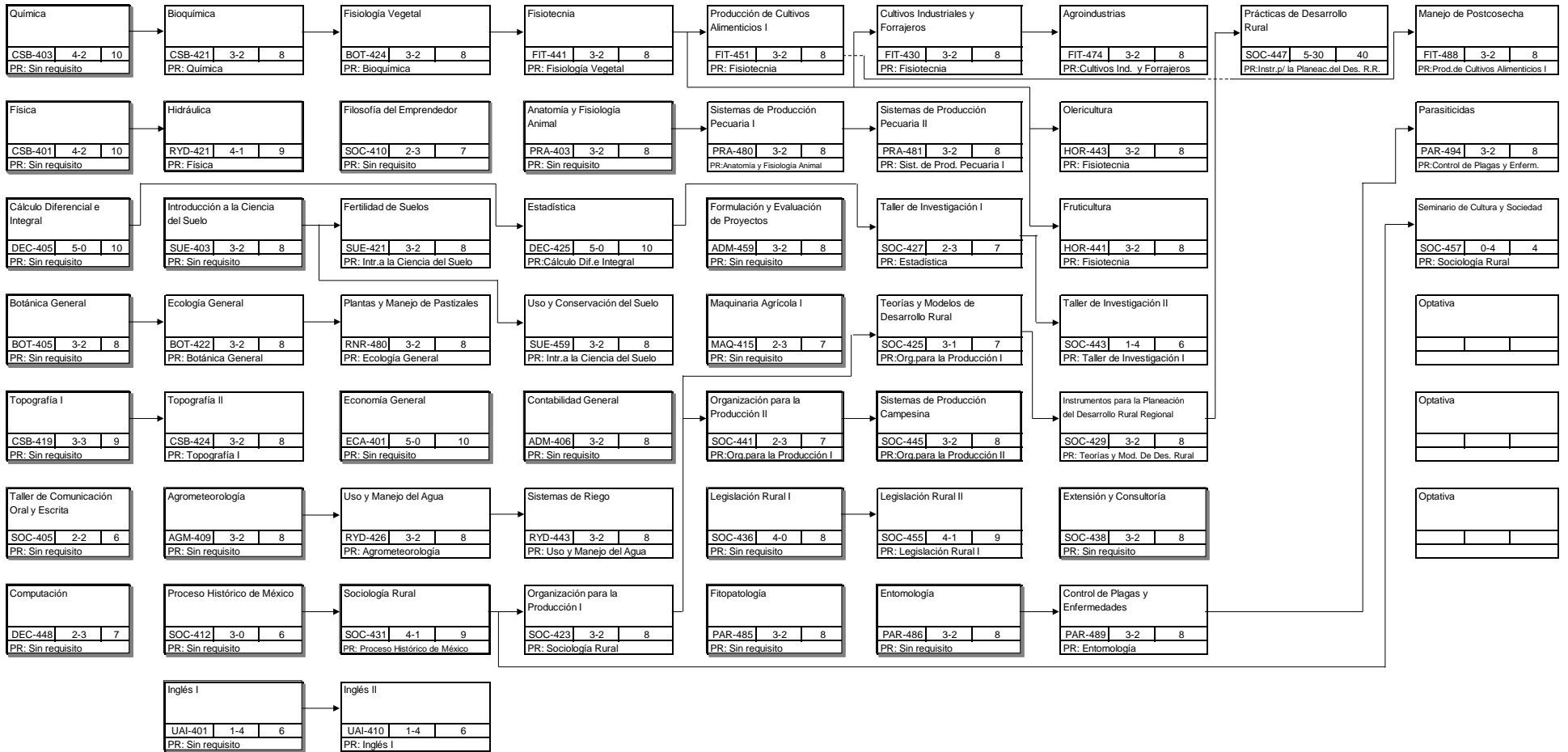
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2002**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
38	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnica	FIT441
39	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
40	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
41	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
42	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
43	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
44	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
45	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
46	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
47	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
48	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnica	FIT441
49	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
50	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnica	FIT441
51	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
52	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
53	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
54	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
55	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 55			466	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2002**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
3	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
4	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
5	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	Topografía II	CSB424
6	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
7	Liderazgo para el Desarrollo Rural Sustentable	SOC480	3-2	8	-	
8	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
9	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
10	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
11	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
12	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
13	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
14	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
15	Relaciones Humanas y Comunicación Asertiva	SOC458	3-2	8	-	
16	Servicios Profesionales para el Desarrollo Rural	SOC481	2-3	7	SR	
17	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
18	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 18					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2003**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2003**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
4	Física	CSB401	4-2	10	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
12	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
19	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
20	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
21	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
22	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
23	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
24	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
25	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
26	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
27	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
28	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
31	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
32	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
33	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
34	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
35	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
36	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
37	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

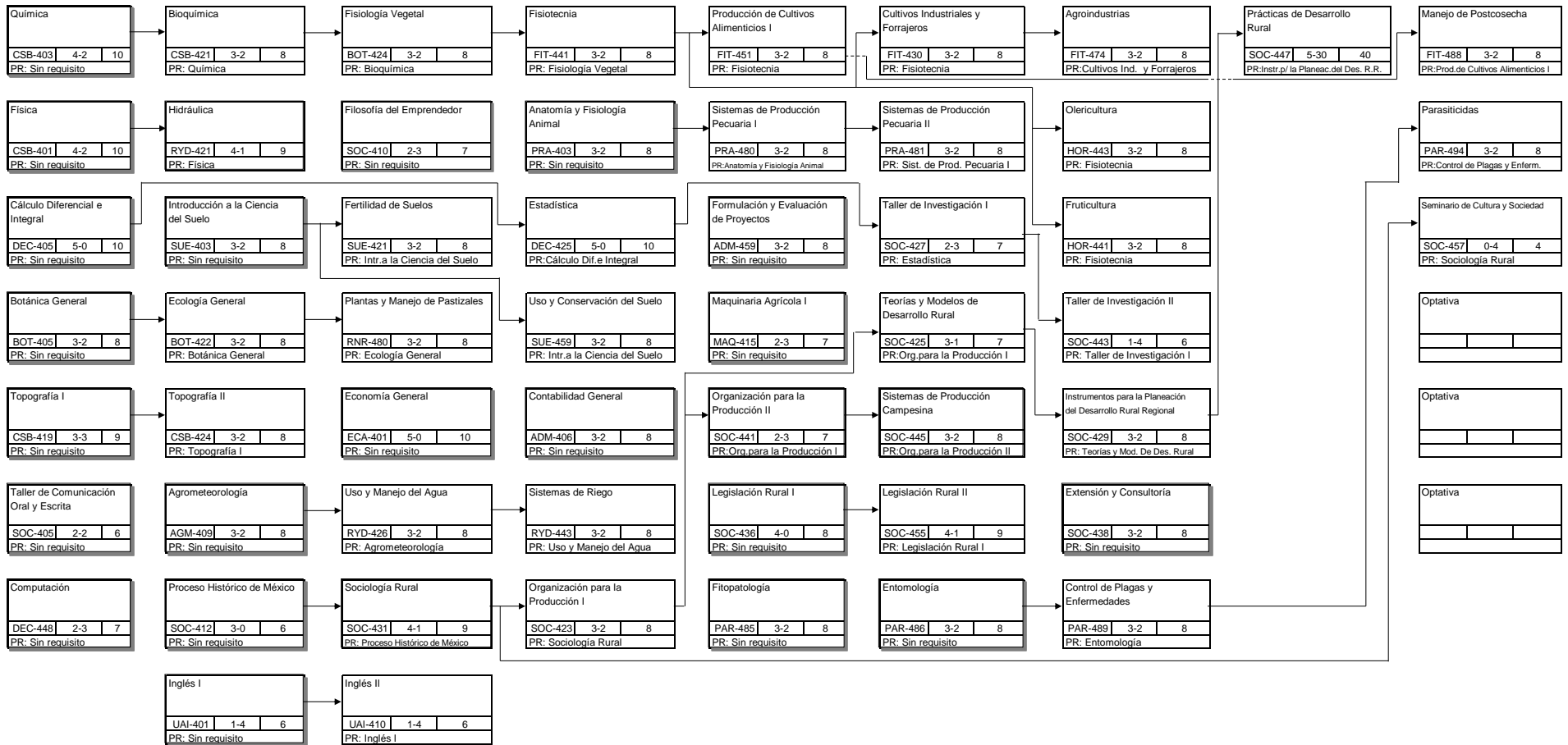
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2003**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
38	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnica	FIT441
39	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
40	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
41	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
42	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
43	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
44	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
45	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
46	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
47	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
48	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnica	FIT441
49	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
50	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnica	FIT441
51	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
52	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
53	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
54	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
55	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 55			466	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2003**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
3	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
4	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
5	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	SR	
6	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
7	Liderazgo para el Desarrollo Rural Sustentable	SOC480	3-2	8	-	
8	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
9	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
10	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
11	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
12	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
13	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
14	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
15	Relaciones Humanas y Comunicación Asertiva	SOC458	3-2	8	-	
16	Servicios Profesionales para el Desarrollo Rural	SOC481	2-3	7	SR	
17	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
18	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 18					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					

INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2004



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2004**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
4	Física	CSB401	4-2	10	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
12	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
19	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
20	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
21	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
22	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
23	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
24	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
25	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
26	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
27	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
28	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
31	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
32	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
33	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
34	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
35	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
36	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
37	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

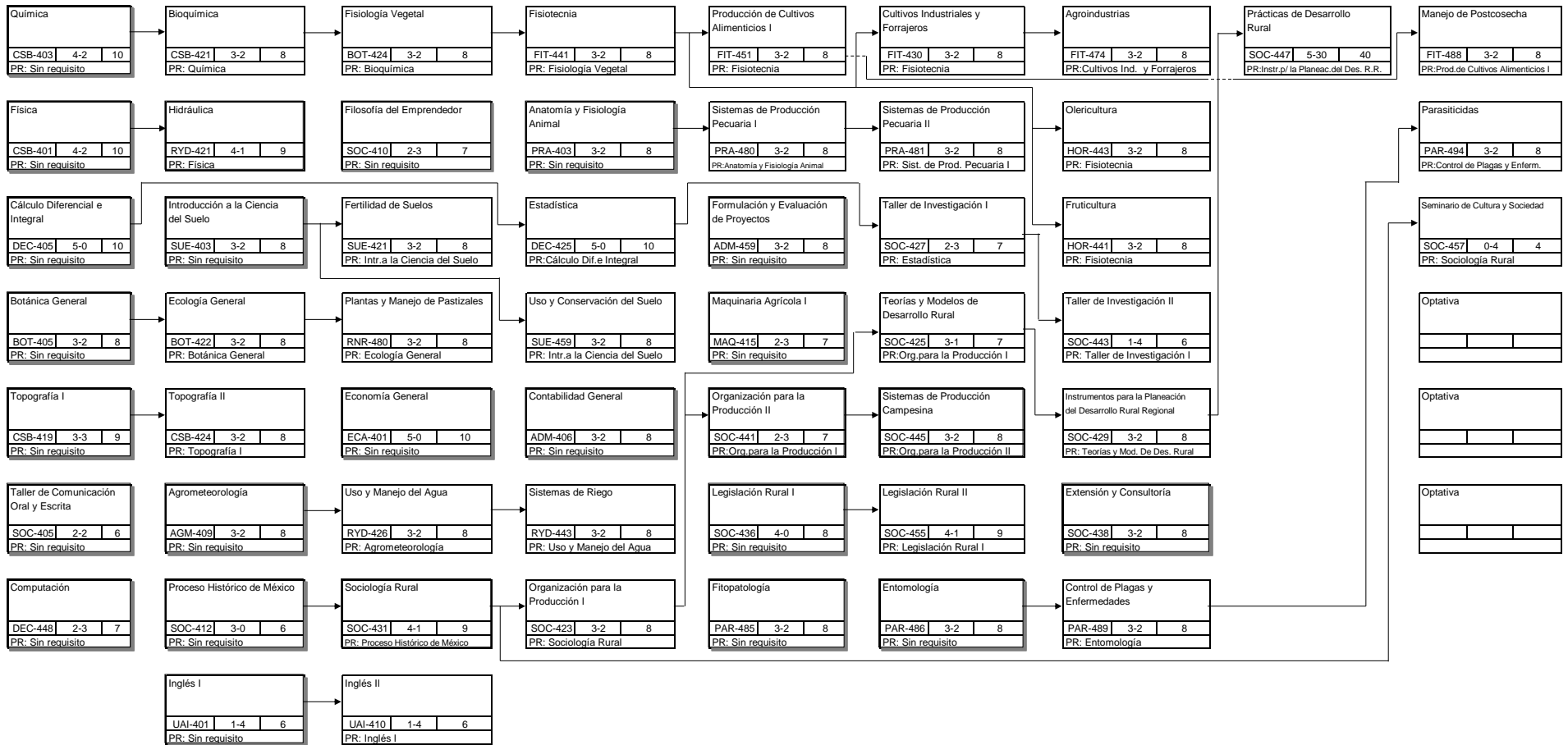
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2004**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
38	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
39	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
40	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
41	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
42	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
43	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
44	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
45	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
46	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
47	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
48	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
49	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
50	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
51	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
52	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
53	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
54	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
55	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 55			466	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2004**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
3	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
4	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
5	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	SR	
6	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
7	Liderazgo para el Desarrollo Rural Sustentable	SOC480	3-2	8	-	
8	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
9	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
10	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
11	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
12	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
13	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
14	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
15	Relaciones Humanas y Comunicación Asertiva	SOC458	3-2	8	-	
16	Servicios Profesionales para el Desarrollo Rural	SOC481	2-3	7	SR	
17	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
18	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 18					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2005**



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2005**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
2	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
3	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
4	Física	CSB401	4-2	10	S R	
5	Química	CSB403	4-2	10	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Topografía I	CSB419	3-3	9	S R	
8	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
9	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
10	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
11	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
12	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
13	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
14	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
15	Topografía II	CSB424	3-2	8	Topografía I	CSB419
16	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Filosofía del Emprendedor	SOC410	2-3	7	S R	
19	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
20	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
21	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
22	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
23	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	Agrometeorología	AGM409
24	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403	3-2	8	S R	
25	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
26	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
27	Fisiotecnia	FIT441	3-2	8	Fisiología Vegetal	BOT424
28	Organización para la Producción I	SOC423	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
29	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
30	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
31	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
32	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	
33	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
34	Maquinaria Agrícola I	MAQ415	2-3	7	S R	
35	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
36	Organización para la Producción II	SOC441	2-3	7	Organización para la Producción I	SOC423
37	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403

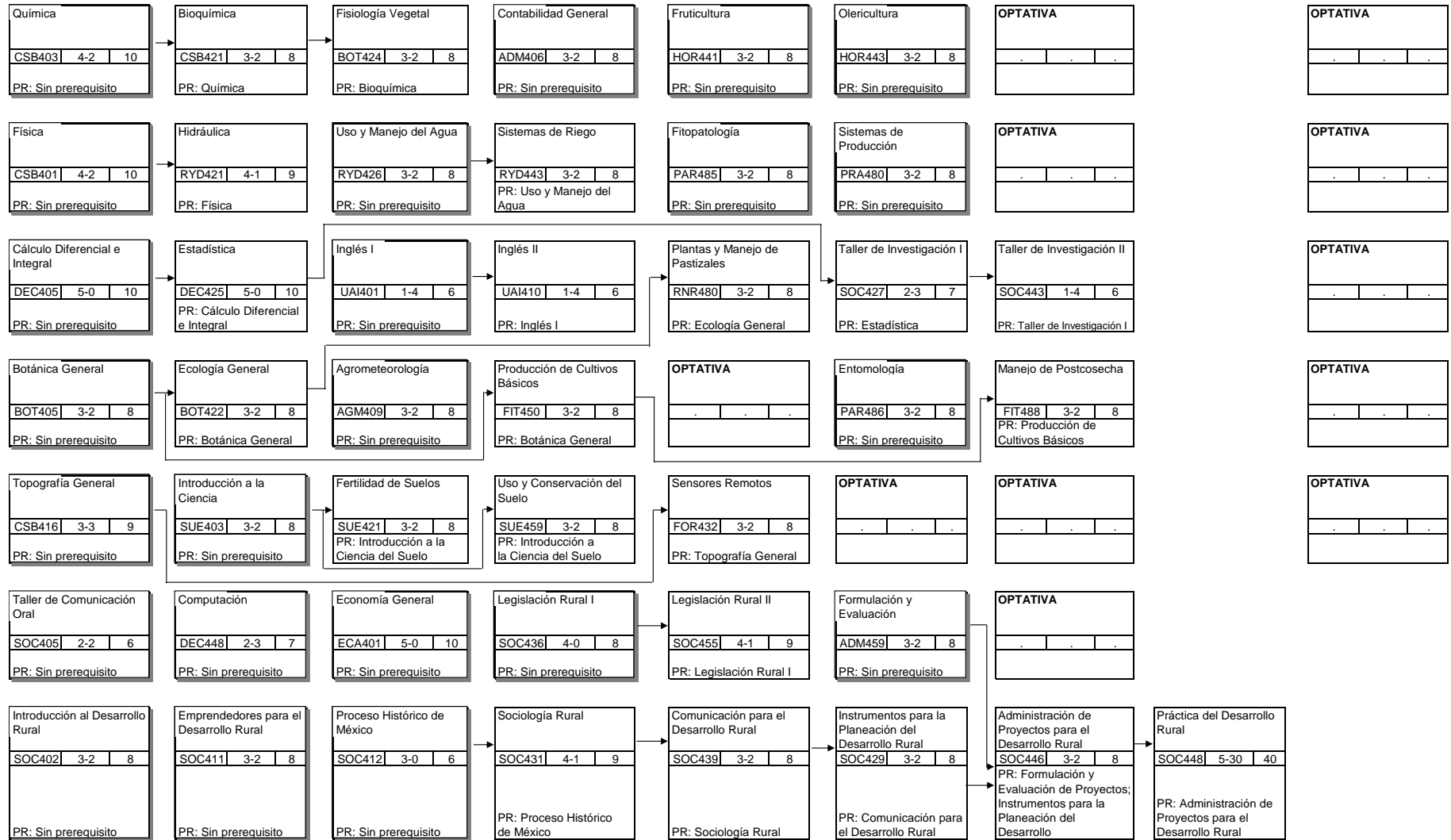
**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2005**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
38	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
39	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
40	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
41	Sistemas de Producción Pecuaria II	PRA481	3-2	8	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480
42	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
43	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425	3-1	7	Organización para la Producción I	SOC423
44	Sistemas de Producción Campesina	SOC445	3-2	8	Organización para la Producción II	SOC441
45	Agroindustrias	FIT474	3-2	8	Cultivos Industriales y Forrajeros	FIT430
46	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489	3-2	8	Entomología	PAR486
47	Extensión y Consultoría	SOC438	3-2	8	S R	
48	Fruticultura	HOR441	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
49	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
50	Olericultura	HOR443	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
51	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
52	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447	5-30	40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429
53	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Alimenticios I	FIT451
54	Parasitoides	PAR494	3-2	8	Control de Plagas y Enfermedades	PAR489
55	Seminario de Cultura y Sociedad	SOC457	0-4	4	Sociología Rural	SOC431
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	OPTATIVA:					
	Materias obligatorias: 55			466	Total de créditos	
	Materias optativas: 3				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2005**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					
1	Administración Pública	ADM426	3-2	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459
2	Deportes	DEP410	0-3	3	S R	
3	Desarrollo Rural Sustentable	SOC449	2-3	7	Teorías y Modelos de Desarrollo Rural	SOC425
4	Experiencias de Desarrollo Rural	SOC451	2-3	7	Prácticas del Desarrollo Rural	SOC447
5	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR403	3-2	8	SR	
6	Industrialización de Productos Pecuarios	PRA437	3-2	8	Anatomía y Fisiología Animal	PRA403
7	Liderazgo para el Desarrollo Rural Sustentable	SOC480	3-2	8	-	
8	Maquinaria Agrícola II	MAQ422	2-3	7	Maquinaria Agrícola I	MAQ415
9	Nutrición Vegetal	SUE472	2-3	7	Fertilidad de Suelos	SUE421
10	Planeación Agropecuaria	ECA443	5-0	10	Economía General	ECA401
11	Principios Básicos de la Expresión Artística	DIF401	2-2	6	S R	
12	Producción de Ornamentales I	HOR464	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
13	Propagación de Plantas	HOR426	3-2	8	Fisiotecnia	FIT441
14	Proyección Empresarial	ADM474	2-3	7	Filosofía del Emprendedor	SOC410
15	Relaciones Humanas y Comunicación Asertiva	SOC458	3-2	8	-	
16	Sistemas Silvícolas	FOR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
17	Transferencia de Tecnología para el Desarrollo Rural	SOC453	2-3	7	Extensión y Consultoría	SOC438
	Total de materias optativas: 17					
	Las materias optativas, serán seleccionadas por el alumno, conjuntamente con su asesor.					

INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2006



**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2006**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
1	Química	CSB403	4-2	10	S R	
2	Física	CSB401	4-2	10	S R	
3	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405	5-0	10	S R	
4	Botánica General	BOT405	3-2	8	S R	
5	Topografía General	CSB416	3-3	9	S R	
6	Taller de Comunicación Oral y Escrita	SOC405	2-2	6	S R	
7	Introducción al Desarrollo Rural	SOC402	3-2	8	S R	
8	Bioquímica	CSB421	3-2	8	Química	CSB403
9	Hidráulica	RYD421	4-1	9	Física	CSB401
10	Estadística	DEC425	5-0	10	Cálculo Diferencial e Integral	DEC405
11	Ecología General	BOT422	3-2	8	Botánica General	BOT405
12	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403	3-2	8	S R	
13	Computación	DEC448	2-3	7	S R	
14	Emprendedores para el Desarrollo Rural	SOC411	3-2	8	S R	
15	Fisiología Vegetal	BOT424	3-2	8	Bioquímica	CSB421
16	Uso y Manejo del Agua	RYD426	3-2	8	S R	
17	Fertilidad de Suelos	SUE421	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
18	Agrometeorología	AGM409	3-2	8	S R	
19	Inglés I	UAI401	1-4	6	S R	
20	Economía General	ECA401	5-0	10	S R	
21	Proceso Histórico de México	SOC412	3-0	6	S R	
22	Producción de Cultivos Básicos	FIT450	3-2	8	Botánica General	BOT405
23	Sistemas de Riego	RYD443	3-2	8	Uso y Manejo del Agua	RYD426
24	Uso y Conservación del Suelo	SUE459	3-2	8	Introducción a la Ciencia del Suelo	SUE403
25	Legislación Rural I	SOC436	4-0	8	S R	
26	Inglés II	UAI410	1-4	6	Inglés I	UAI401
27	Contabilidad General	ADM406	3-2	8	S R	
28	Sociología Rural	SOC431	4-1	9	Proceso Histórico de México	SOC412
29	Fruticultura	HOR441	3-2	8	S R	
30	Plantas y Manejo de Pastizales	RNR480	3-2	8	Ecología General	BOT422
31	Fitopatología	PAR485	3-2	8	S R	
32	Legislación Rural II	SOC455	4-1	9	Legislación Rural I	SOC436
33	Sensores Remotos	FOR432	3-2	8	Topografía General	CSB416
	OPTATIVA					
34	Comunicación para el Desarrollo Rural	SOC439	3-2	8	Sociología Rural	SOC431
35	Olericultura	HOR443	3-2	8	S R	
36	Sistemas de Producción Pecuaria I	PRA480	3-2	8	S R	
37	Entomología	PAR486	3-2	8	S R	
38	Taller de Investigación I	SOC427	2-3	7	Estadística	DEC425
	OPTATIVA					
39	Formulación y Evaluación de Proyectos	ADM459	3-2	8	S R	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2006**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
40	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional	SOC429	3-2	8	Comunicación para el Desarrollo Rural	SOC439
41	Manejo de Postcosecha	FIT488	3-2	8	Producción de Cultivos Básicos	FIT450
	OPTATIVA					
	OPTATIVA					
42	Taller de Investigación II	SOC443	1-4	6	Taller de Investigación I	SOC427
	OPTATIVA					
	OPTATIVA					
43	Administración de Proyectos para el Desarrollo Rural	SOC446	3-2	8	Instrumentos para la Planeación del Desarrollo Rural Regional; Formulación y Evaluación de Proyectos	SOC429 ADM459
44	Práctica del Desarrollo Rural	SOC448	5-30	40	Administración de Proyectos para el Desarrollo Rural	SOC446
	OPTATIVA					
	OPTATIVA					
	OPTATIVA					
	OPTATIVA					
	OPTATIVA					
	Materias obligatorias: 44			386	Total de créditos	
	Materias optativas: 11				Más créditos de optativas	

**INGENIERO AGRONOMO EN DESARROLLO RURAL
GENERACION AGOSTO 2006**

	MATERIA	CLAVE	T - P	CREDITOS	REQUISITOS	CVE.REQ
	OPTATIVAS:					

CARRERA DE INGENIERO AGRÓNOMO EN DESARROLLO RURAL 2011								
BLOQUES								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Química	Bioquímica	Fisiología vegetal	Principios de producción	Fruticultura	Olericultura	Formulación y evaluación de proyectos	Practica del desarrollo rural	Optativa
Física	Hidráulica	Agrometeorología	SI para el desarrollo rural	Fitopatología	Entomología	Optativa		Optativa
Matemáticas	Matemáticas II	Estadística	Contabilidad general	Sistemas de producción pecuaria	Taller de investigación I	Taller de investigación II		Optativa
Botánica general	Ecología general	Legislación rural I	Legislación rural II	Optativa	Optativa	Optativa		Optativa
Topografía general	Seminario permanente	Introducción a la ciencia del suelo	Uso y conservación del suelo	Uso y manejo del agua	Sistemas de riego	Agricultura sustentable e inocuidad		Optativa
Introducción al desarrollo rural	Ética, globalización y ciudadanía	Emprendedores para el desarrollo rural	Sociología rural	Comunicación para el desarrollo rural	Administración de proyectos para el desarrollo rural	Gestión y sistematización de proyectos		
Comunicación Oral y escrita I	Comunicación Oral y escrita II	Seminario permanente	Seminario permanente	Instrumentos para el desarrollo rural	Optativa	Optativa		

AREAS DE FORMACIÓN			
	Formación para la ciudadanía global	4	9.09%
	Basicas	10	22.73%
	Fundamentales de la agronomía	6	13.64%
	Específicas	15	34.09%
	Integradoras	9	20.45%
	Optativas	11	
		55	

CARRERA DE INGENIERO AGRÓNOMO EN DESARROLLO RURAL 2011

Código	Nombre	Clave	Horas		Créditos	Prerrequisito	Clave	Créditos del bloque	Total horas	Horas práctica	
			Teoría	Práctica							
1	1	Química	CSB 403	3	2	8	SR				
	2	Física	CSB 401	3	2	8	SR				
	3	Matemáticas	DEC 410	5	0	10	SR				
	4	Botánica general	BOT 405	3	2	8	SR				
	5	Topografía general	CSB 419	3	2	8	SR				
	6	Introducción al desarrollo rural	SOC 402	3	2	8	SR				
	7	Comunicación oral y escrita I	SOC 406	3	2	8	SR	58	35	12	
2	8	Bioquímica	CSB 421	3	2	8	Química	CSB 403			
	9	Hidráulica	RYD 421	3	2	8	Física	CSB 401			
	10	Matemáticas II	DEC	5	0	10	Matemáticas	DEC 410			
	11	Ecología general	BOT 422	3	2	8	Botánica general	BOT 405			
	12	Ética globalización y ciudadanía	SOC	3	2	8	SR				
	13	Comunicación oral y escrita II	SOC 408	3	2	8	Comunicación oral y escrita I	SOC 406			
	14	Seminario permanente I	SOC	2	3	7	SR	SOC	57	35	13
3	15	Introducción a la ciencia del suelo	SUE 403	3	2	8	SR				
	16	Agrometeorología	AGM 409	3	2	8	SR				
	17	Estadística	DEC 425	5	0	10	Matemáticas II	DEC			
	18	Legislación rural I	SOC 436	3	2	8	SR				
	19	Fisiología vegetal	BOT 424	3	2	8	Topografía general	CSB 419			
	20	Emprendedores para el desarrollo rural	SOC 411	3	2	8	SR				
	21	Seminario permanente II	SOC	1	4	6	Seminario permanente I	SOC	56	35	14
4	22	Uso y conservación del suelo	SUE 403	3	2	8	Fisiología vegetal	BOT 424			
	23	Principios de producción	FIT 423	3	2	8	Ecología general	BOT 422			
	24	Sistemas de información para el desarrollo rural	SOC	3	2	8	Topografía general	CSB 419			
	25	Contabilidad general	ADM 406	3	2	8	SR				
	26	Legislación rural II	SOC 455	3	2	8	Legislación rural I	SOC 436			
	27	Sociología rural	SOC 431	4	1	9	SR				
	28	Seminario Permanente III	SOC	0	5	5	Seminario permanente II	SOC	54	35	16
5	29	Fruticultura	HOR 441	3	2	8	SR				
	30	Fitopatología	PAR 485	3	2	8	SR				
	31	Sistemas de producción pecuaria	PARA 480	3	2	8	SR				
	32	Comunicación para el desarrollo rural	SOC 439	3	2	8	Comunicación oral y escrita II	SOC 408			
	33	Instrumentos para el desarrollo rural	SOC 429	3	2	8	SR				
	34	Uso y manejo del agua	RYD 426	3	2	8	Agrometeorología	AGM 409	48	30	12
	6	35	Olericultura	HOR 443	3	2	8	SR			
36		Entomología	PAR 486	3	2	8	SR				
37		Sistemas de riego	RYD 443	3	2	8	Uso y manejo del agua	RYD 426			
38		Taller de investigación I	SOC 427	2	3	7	Estadística	DEC 425			
39		Administración de proyectos para el d.r.	SOC 446	3	2	8	Instrumentos para el desarrollo rural	SOC 429	39	25	11
7	40	Taller de investigación II	SOC 443	2	3	7	Taller de investigación I	SOC 427			
	41	Agricultura sustentable e inocuidad	FIT 471	3	2	8	Principios de producción	FIT 423			
	42	Gestión y sistematización de proyectos	SOC	2	3	7	Administración de proyectos para el d.r.	SOC 446			
	43	Formulación y evaluación de proyectos	ADM 459	3	2	8	Contabilidad general	ADM 406	30	20	10
8	44	Práctica del desarrollo rural	SOC 448	0	40	40	Gestión y sistematización de proyectos	SOC	40	40	40

TOTAL

127 128 382
255

Total de créditos obligatorios **382**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS

PROGRAMA DOCENTE DE INGENIERO AGRÓNOMO EN DESARROLLO RURAL

Planes de estudio 1995-2011

Agosto 2011

