



F A C U L T A D D E
AGRONOMÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE AGRONOMÍA

1. Carreras que ofrece la Facultad de Agronomía

- Ingeniero Agrónomo en Sistemas de Producción Agrícola (SPA)
- Ingeniero Agrónomo en Recursos Naturales Renovables (RNR)
- Ingeniero en Industrias Agropecuarias y Forestales (IIAF)
- Ingeniería en Gestión Ambiental Local (GAL)

2. Pruebas Básicas, requeridas por la unidad

La prueba de conocimiento básico que debe de tener satisfactorio para ingresar a la facultad de agronomía es: **LENGUAJE**.

3. Pruebas Específicas, requerida por la unidad

La prueba específica que debe de tener satisfactorio para ingresar a la facultad de Agronomía es: **BIOLOGIA**.

4. Perfil de ingreso

- ✓ Demostrar interés por la agronomía y el ambiente.
- ✓ Poseer conocimientos básicos en matemática, biología, química y ciencias sociales.
- ✓ Poseer capacidad de adaptarse al medio universitario y a las condiciones propias de la vida rural guatemalteca.
- ✓ Tener disposición para la realización de prácticas en el campo de la agronomía.
- ✓ Poseer capacidad de relacionarse con grupos de diferente cultura y nivel económico
- ✓ Poseer sensibilidad social.
- ✓ Demostrar interés por interpretar los fenómenos naturales y sociales.

5. Perfil de Reingreso

Poseer conocimientos para:

- ✓ Comprender los fenómenos biológicos, químicos, físicos, y sociales, relacionados con los Sistemas de Producción Agrícola y los Recursos Naturales Renovables.
- ✓ Aplicar en las ciencias y disciplinas relacionadas con la agronomía.
- ✓ Comprender el impacto que sobre el ambiente tienen las diversas actividades humanas.
- ✓ Identificar sus necesidades de formación.

Poseer habilidades y destrezas en:

- ✓ Manejar eficientemente diversos instrumentos, sustancias, equipos y herramientas.
- ✓ Realizar procesos de análisis para la interpretación de fenómenos naturales y sociales.
- ✓ Manejar información y comprensión lectora.
- ✓ Aplicar métodos de investigación.
- ✓ Redactar documentos e informes técnicos
- ✓ Manejar tecnología informática.
- ✓ Trabajar en equipo.
- ✓ Propiciar su autoformación.

Actitudes para ser:

- ✓ Comprometido con la conservación y mejoramiento del ambiente.
- ✓ Crítico
- ✓ Responsable
- ✓ Proactivo
- ✓ Ético
- ✓ Propositivo y comunicador
- ✓ Líder positivo
- ✓ Tolerante
- ✓ Solidario
- ✓ Organizado
- ✓ Reflexivo

6. Pensum de estudios de las carreras que ofrece la Facultad de Agronomía

RED CURRICULAR Y MÓDULOS PARA LA CARRERA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES -RNR- PARA EL AÑO 2007

MODIFICADO MAYO 2012

CODIGO	CRÉDITOS	NOMBRE DEL CURSO	CARRERA	PRERREQUISITO
PRIMER BLOQUE				
701001	(0-2-1)	Dibujo Técnico	Común	Ninguno
701002	(3-2-5)	Matemática I	Común	Introducción a la Matemática
701003	(3-2-4)	Biología General	Común	Ninguno
701004	(0-2-1)	Prácticas Generales I	Común	Ninguno
701005	(3-0-3)	Metodología Científica	Común	Ninguno
701006	(3-0-3)	Sociología de Guatemala	Común	Ninguno
701007	(1-0-1)	Ética y Vida Universitaria	Común	Ninguno
799001	(3-2-5)	Introducción a la Matemática	Común	Ninguno
799001	(3-2-5)	Química General I	Común	Ninguno
	28	28 créditos obligatorios		
SEGUNDO BLOQUE				
702001	(3-2-5)	Química General II	Común	Química General I
702002	(3-2-4)	Climatología	Común	701002
702003	(2-2-4)	Matemática II	Común	701002
702004	(3-2-4)	Anatomía y Morfología Vegetal	Común	701003
702005	(0-2-1)	Prácticas Generales II	Común	701004
702006	(3-2-4)	Entomología General	Común	701003
702007	(3-0-3)	Historia del Uso Social de RNR de Guatemala	Común	701006, 701007
	25	25 créditos obligatorios		
TERCER BLOQUE				
703001	(3-2-5)	Química Orgánica	Común	702001
703002	(3-2-4)	Topografía I	Común	701001, 702003
703003	(3-2-5)	Matemática III	Común	702003
703004	(3-2-4)	Botánica Sistemática	Común	702004
703005	(3-2-4)	Edafología I	Común	702002, 702001
703006	(3-0-3)	Economía General	Común	702003
	25	25 créditos obligatorios		
CUARTO BLOQUE				
704001	(2-2-4)	Bioquímica	Común	703001
704002	(3-0-3)	Herramientas Gerenciales Introductorias	Común	703006
704003	(3-2-4)	Física General	Común	702003
704004	(3-2-4)	Edafología II	Común	703005
704005	(3-2-4)	Topografía II	Común	703002,
704006	(3-0-3)	Estadística General	Común	701005, 703003
706202	(3-2-4)	Ecología General	Común	702002, 701003
	26	26 créditos obligatorios		
QUINTO BLOQUE				
705001	(3-2-4)	Fisiología Vegetal	Común	703004, 704001
705002	(3-2-4)	Hidrología	Común	702002, 704006
705003	(3-2-4)	Física Aplicada	Común	704003
705004	(3-2-4)	Genética General	Común	701003, 704001
705308	(3-2-4)	Protección Forestal (plagas e incendios)	RNR	702006
705309	(3-2-4)	Vegetación del Bosque	RNR	703004, 704006
705310	(3-0-3)	Economía de los RNR y Ambiente	RNR	704002
	27	27 créditos obligatorios		
SEXTO BLOQUE				
706001	(3-2-4)	Conservación de Suelo y Agua	Común	704004, 705002
706308	(3-2-4)	Ecología Vegetal	RNR	706202, 705001, 705309

706309	(3-0-3)	Administración de Sistemas de RNR y Ambiente	RNR	705310
706310	(3-2-4)	Estadística Aplicada Forestal	RNR	705309
706311	(3-2-4)	Mediciones Forestales	RNR	705309
706312	(3-2-4)	Fotogrametría y Fointerpretación	RNR	704005, 704004
706313M	(0-4-2)	Módulo Uso y Manejo del Recurso Hídrico	RNR	705002, 703005 702005
706315E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	29	25 créditos obligatorios		
		4 créditos electivos		
		SEPTIMO BLOQUE		
707001	(3-2-4)	Hidráulica	Común	705003, 705002
707308	(3-2-4)	Silvicultura	RNR	706308, 706311
707309	(3-2-4)	Sistemas de Información Geográfica	RNR	706312
707310	(3-2-4)	Mapeo y Clasificación de Suelos y Tierras	RNR	706001, 706312
707311	(3-2-4)	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	RNR	706309
707312M	(0-4-2)	Modulo Elaboración de Planes de Manejo del Bosque	RNR	706309, 706311 706313M
707316E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
707317E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
707318E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	37	25 créditos obligatorios		
		12 créditos electivos		
		OCTAVO BLOQUE		
708206	(2-2-3)	Antropología Agraria	RNR	702007
708308	(3-2-4)	Diseño y Estructuras para Manejo del Agua	RNR	704004, 704005 707001
708309	(3-2-4)	Tecnología de la Madera	RNR	702004, 705003
708310	(3-0-3)	Administración y Desarrollo de Áreas Protegidas	RNR	706308 706309, 706310
708311	(3-2-4)	Hidrogeología	RNR	705002
708312	(3-2-4)	Legislación en RNR y Ambiente	RNR	706308, 708206
708313M£	(0-4-2)	Módulo Empresarial	RNR	707311, 707312M
708314M£	(0-4-2)	Módulo Planificación del Uso de la Tierra	RNR	706309, 707310 707312M
708318E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
708319E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
708320E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	35	21 créditos obligatorios		
		14 créditos electivos		
		NOVENO BLOQUE		
709001E	(0-4-2)	Problema Especial I	Común	Ninguno
709305	(3-2-4)	Patología Forestal	RNR	705308, 706308
709306	(3-2-4)	Propagación y Mejoramiento de Especies Forestales	RNR	705004, 705001 705309
709307	(3-0-3)	Mercadeo de Bienes y Servicios Ambientales	RNR	706309
709308M	(0-4-2)	Módulo de Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas.	RNR	706308, 707310 708312, 708311 708313ME/708314ME
709009E	(3-2-4)	Curso Electivo	Común	
709313E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
709314E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	27	13 créditos obligatorios		
		14 créditos electivos		

		DECIMO BLOQUE		
--	--	----------------------	--	--

710001	(3-2-4)	Extensión y Organización de Productores	Común	708206, 706309
710002E	(0-4-2)	Problema Especial II	Común	Ninguno
710304E	(3-2-4)	Desarrollo de Recursos Hídricos	RNR	708308, 708311
710309E	(3-2-3)	Curso Electivo	RNR	
710310E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
710311E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	21	4 créditos obligatorios 17 créditos electivos		

53 Cursos Obligatorios	211 Créditos de Cursos Obligatorios
	21 Créditos de Cursos Electivos
	8 Créditos de Módulos
	240 Créditos

RED CURRICULAR Y MÓDULOS PARA LA CARRERA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA -SPA- PARA EL AÑO 2007

MODIFICADO MAYO 2012

CODIGO	CRÉDITOS	NOMBRE DEL CURSO	CARRERA	PRERREQUISITO
PRIMER BLOQUE				
701001	(0-2-1)	Dibujo Técnico	Común	Ninguno
701002	(3-2-5)	Matemática I	Común	Introducción a la Matemática
701003	(3-2-4)	Biología General	Común	Ninguno
701004	(0-2-1)	Prácticas Generales I	Común	Ninguno
701005	(3-0-3)	Metodología Científica	Común	Ninguno
701006	(3-0-3)	Sociología de Guatemala	Común	Ninguno
701007	(1-0-1)	Ética y Vida Universitaria	Común	Ninguno
799001	(3-2-5)	Introducción a la Matemática	Común	Ninguno
799001	(3-2-5)	Química General I	Común	Ninguno
	28	28 créditos obligatorios		
SEGUNDO BLOQUE				
702001	(3-2-5)	Química General II	Común	Química General I
702002	(3-2-4)	Climatología	Común	701002
702003	(2-2-4)	Matemática II	Común	701002
702004	(3-2-4)	Anatomía y Morfología Vegetal	Común	701003
702005	(0-2-1)	Prácticas Generales II	Común	701004
702006	(3-2-4)	Entomología General	Común	701003
702007	(3-0-3)	Historia del Uso Social de RNR de Guatemala	Común	701006, 701007
	25	25 créditos obligatorios		
TERCER BLOQUE				
703001	(3-2-5)	Química Orgánica	Común	702001
703002	(3-2-4)	Topografía I	Común	701001, 702003
703003	(3-2-5)	Matemática III	Común	702003
703004	(3-2-4)	Botánica Sistemática	Común	702004
703005	(3-2-4)	Edafología I	Común	702002, 702001
703006	(3-0-3)	Economía General	Común	702003
	25	25 créditos obligatorios		
CUARTO BLOQUE				
704001	(2-2-4)	Bioquímica	Común	703001
704002	(3-0-3)	Herramientas Gerenciales Introductorias.	Común	703006
704003	(3-2-4)	Física General	Común	702003
704004	(3-2-4)	Edafología II	Común	703005
704005	(3-2-4)	Topografía II	Común	703002
704006	(3-0-3)	Estadística General	Común	701005, 703003
704207M	(0-4-2)	Modulo Producción de Granos Básicos	SPA	703005, 703006, 702005
	24	24 Créditos obligatorios		
QUINTO BLOQUE				
705001	(3-2-4)	Fisiología Vegetal	Común	703004, 704001
705002	(3-2-4)	Hidrología	Común	702002, 704006
705003	(3-2-4)	Física Aplicada	Común	704003
705004	(3-2-4)	Genética General	Común	701003, 704001
705205	(3-2-4)	Taxonomía de Insectos	SPA	702006
705206	(3-0-3)	Economía Agrícola	SPA	704002
705207M	(0-4-2)	Modulo Producción de Hortalizas	SPA	704207M
	25	25 créditos obligatorios		
SEXTO BLOQUE				
706001	(3-2-4)	Conservación de Suelo y Agua	Común	704004, 705002
706202	(3-2-4)	Ecología General	SPA	702002, 701003
706203	(3-0-3)	Administración de Sistemas de Producción Agrícola	SPA	705206

706204	(3-0-3)	Teoría de Sistemas	SPA	704006
706205	(3-2-4)	Microbiología Agrícola	SPA	705001
706206	(3-2-4)	Fitogenética	SPA	704006, 705004
706207M	(0-4-2)	Modulo Producción de Frutales y Cultivos Industriales	SPA	705207M
706214E	(3-0-3)	Curso Electivo	SPA	
	27	24 créditos obligatorios 3 créditos electivos		
		SEPTIMO BLOQUE		
707001	(3-2-4)	Hidráulica	Común	705003,705002
707202	(3-2-4)	Propagación de Plantas	SPA	705001
707203	(3-2-4)	Ecología y Manejo de Malezas	SPA	706202, 705001
707204	(3-2-4)	Formulación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios	SPA	706203
707205	(3-2-4)	Introducción a la Fitopatología	SPA	706202, 706205
707206	(3-0-3)	Mercadeo de Productos Agropecuarios	SPA	706203
707207M	(0-4-2)	Modulo Producción de Cultivos Ornamentales y Plantas Medicinales	SPA	706207M
707213E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
707214E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
707215E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	37	25 créditos obligatorios 12 créditos electivos		
		OCTAVO BLOQUE		
708201	(3-2-4)	Fitopatología Aplicada	SPA	707205
708202	(3-2-4)	Principios de Riego y Drenaje	SPA	704004, 707001, 704005
708203	(3-2-4)	Estadística Aplicada a la Producción Agrícola	SPA	704006
708204	(3-2-4)	Almacenamiento y Procesamiento de Cosechas.	SPA	705001
708205	(3-2-4)	Manejo Integrado de Plagas	SPA	705205, 707203
708206	(2-2-3)	Antropología Agraria	SPA	702007
708207M	(0-4-2)	Módulo Empresarial	SPA	707204, 707206 707207M
708215E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
708216E	(3-03)	Curso Electivo	SPA	
708217E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	36	25 créditos obligatorios 11 créditos electivos		
		NOVENO BLOQUE		
709001E	(0-4-2)	Problema Especial I	Común	Ninguno
709202	(3-2-4)	Diseño y Operación de Sistemas de Riego	SPA	708202
709203	(3-2-4)	Maquinaria y Mecanización Agrícola	SPA	705003, 706001
709204	(3-2-4)	Fertilidad de Suelos	SPA	705001, 706001
709009E	(3-2-4)	Curso Electivo	Común	
709210E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
709211E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
709212E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	30	12 créditos obligatorios 18 créditos electivos		
		DECIMO BLOQUE		
710001	(3-2-4)	Extensión y Organización de Productores	Común	708206, 706203
710002E	(0-4-2)	Problema Especial II	Común	Ninguno
710203	(3-2-4)	Métodos de Investigación Aplicados a la Producción Agrícola	SPA	708203
710205E	(3-0-3)	Curso Electivo	SPA	
710206E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
710207E	(3-0-3)	Curso Electivo	SPA	

710208E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	24	8 créditos obligatorios 16 créditos electivos.		

52 Cursos Obligatorios	211 Créditos de Cursos Obligatorios
	19 Créditos de Cursos Electivos
	10 Créditos de Módulos
	240 Créditos

**RED CARRERA DE GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL
APROBADA POR JUNTA DIRECTIVA
Punto SEXTO Acta 01-2009 Sesión 23 de enero de 2009
RESOLUCIÓN No. 033-2009**

CODIGOS	CREDITOS	RED CARRERA GESTIÓN AMBIENTAL LOCAL MODIFICADA POR AREA COMÚN	PRERREQUISITO
		Semestre I	Semestre I
701001	(0-2-1)	Dibujo Técnico	Ninguno
701002	(5-2-6)	Matemática I	Introducción a la Matemática
701003	(3-2-4)	Biología General	Ninguno
701004	(0-2-1)	Prácticas Generales I	Ninguno
701005	(3-0-3)	Metodología Científica	Ninguno
701006	(3-0-3)	Sociología de Guatemala	Ninguno
701007	(1-0-1)	Ética y Vida Universitaria	Ninguno
799002	(3-2-5)	Química General I	Ninguno
	Total 20		
		Semestre II	Semestre II
702001	(5-2-6)	Química General II	Química General I
702002	(3-2-4)	Climatología	Matemática I
702003	(3-2-4)	Matemática II	Matemática I
702004	(3-2-4)	Anatomía y Morfología Vegetal	Biología General
702005	(0-2-1)	Prácticas Generales II	Prácticas Generales I
702006	(3-2-4)	Entomología General	Biología General
702007	(3-0-3)	Historia del Uso Social de RNR de Guatemala	Sociología de Guatemala, Ética y Vida Universitaria
	Total 26		
		Semestre III	Semestre III
703001	(4-2-5)	Química Orgánica	Química General
703002	(3-2-4)	Topografía I	Dibujo Técnico, Matemática II
703003	(4-2-5)	Matemática III	Matemática II
703004	(3-2-4)	Botánica Sistemática	Anatomía y Morfología Vegetal
703005	(3-2-4)	Edafología I	Química General, Climatología
703006	(3-0-3)	Economía General	Matemática II
	Total 25		
		Semestre IV	Semestre IV
704001	(3-2-4)	Bioquímica	Química Orgánica
704002	(3-0-3)	Herramientas Gerenciales Introductorias	Economía General
704003	(3-2-4)	Física General	Matemática II
704701	(3-2-4)	Geología Aplicada	Edafología I, Climatología
706202	(3-2-4)	Ecología General	Biología General, Climatología
704006	(3-0-3)	Estadística General	Matemática III, Metodología Científica
708206	(2-2-3)	Antropología Agraria	Historia del Uso Social de RNR de Guatemala
	Total 25		
		Semestre V	

06702	(3-2-4)	Estadística Ambiental	Estadística General
705002	(3-0-3)	Hidrología	Estadística General, Climatología
03703	(3-0-3)	Técnicas de Comunicación	Antropología Agraria
05701	(3-2-4)	Manejo de Conflictos Ambientales	Antropología Agraria
03705	(3-0-3)	Políticas Ambientales	Historia del Uso Social de RNR de Guatemala
705310	(3-0-3)	Economía de los RNR y Ambiente	Herramientas Gerenciales Introdutorias
701004	(0-8-4)	Práctica Ambiental I	Prácticas Generales II, Antropología Agraria
	Total 24		
		Semestre VI	PRERREQUISITO
08701	(3-0-3)	Descentralización y Participación Social	Manejo de Conflictos Ambientales
06701	(3-2-4)	Química Ambiental	Hidrología, Bioquímica, Geología Aplicada
708311	(3-2-4)	Hidrogeología	Hidrología
708312	(3-2-4)	Legislación en RNR y Ambiente	Antropología Agraria
706309	(3-0-3)	Administración de Sistemas de RNR y Ambiente	Economía de los RNR y Ambiente
706312	(3-2-4)	Fotogrametría y Fotointerpretación	Topografía I, Geología Aplicada
04707P	(0-8-4)	Práctica Ambiental II	Práctica Ambiental I
	Total 26		
		Semestre VII	
705308	(3-2-4)	Protección Forestal (Plagas e incendios)	Entomología General
07704	(3-2-4)	Manejo de Desechos Sólidos	Química Ambiental
05702	(3-2-4)	Diagnóstico de los Recursos Naturales y el Ambiente	Ecología General, Estadística Ambiental, Descentralización y Participación Social
707311	(3-2-4)	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	Administración de Sistemas de RNR y Ambiente
06705	(3-0-3)	Certificación y Acreditación Ambiental	Legislación en RNR y Ambiente
707309	(3-2-4)	Sistemas de Información Geográfica	Fotogrametría y Fotointerpretación
04707P	(0-8-4)	Práctica Ambiental III	Práctica Ambiental II
	Total 27		
		Semestre VIII	
08702	(3-2-4)	Ingeniería Sanitaria	Química Ambiental
08703	(3-2-4)	Gestión de Riesgo	Sistemas de Información Geográfica
08704	(3-0-3)	Gestión Financiera de Proyectos	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales
08705	(3-2-4)	Planificación del Territorio	Sistemas de Información Geográfica, Hidrogeología, Políticas Ambientales
08706	(3-0-3)	Gestión Municipal	Administración de Sistemas de RNR y Ambiente
06704	(3-2-4)	Evaluación Ambiental	Diagnóstico de los Recursos Naturales y el Ambiente
07702	(3-0-3)	Producción Limpia	Certificación y Acreditación Ambiental
	Total 25		
		Semestre IX	
		Ejercicio Profesional Supervisado (EPS)	

**RED CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS
AGROPECUARIAS Y FORESTALES (IIAF), MODIFICADA DE ACUERDO A
LA CARERA DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
PLAN DE ESTUDIOS 2007**

	U. A.	CODIGO	CREDITO	CURSO		PRERREQUISITO (S)
1er. SEMESTRE	INGENIERIA	01401	7	MATEMATICA BASICA I	[I]	NINGUNO
	INGENIERIA	01402	2	IDIOMA TECNICO I	[I]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01403	6	QUIMICA GENERAL I	[A]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01404	1	DIBUJO TECNICO	[A]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01405	4	BIOLOGIA GENERAL	[A]	NINGUNO
	AGRONOMIA	01406	3	METODOLOGIA CIENTIFICA	[A]	NINGUNO
	ENCA	01407	4	ESTUDIO DE MERCADO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	NINGUNO
			27	CREDITOS DEL SEMESTRE		
2do. SEMESTRE	INGENIERIA	02401	7	MATEMATICA BASICA II	[I]	01401
	INGENIERIA	02402	5	FISICA BASICA	[I]	01401
	INGENIERIA	02403	2	IDIOMA TECNICO II	[I]	01402
	AGRONOMIA	02404	6	QUIMICA GENERAL II	[A]	01403
	AGRONOMIA	02406	3	HISTORIA DEL USO SOCIAL DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES	[A]	01406
	ENCA	02407	4	ESTUDIO TECNICO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	01407
			27	CREDITOS DEL SEMESTRE		
3er. SEMESTRE	INGENIERIA	03401	10	MATEMATICA INTERMEDIA I	[I]	02401
	INGENIERIA	03402	6	FISICA I	[I]	02401 - 02402
	INGENIERIA	03403	2	IDIOMA TECNICO III	[I]	02403
	AGRONOMIA	02405	3	ECONOMIA GENERAL	[A]	02401
	AGRONOMIA	03404	4	QUIMICA ORGANICA	[A]	02404
	ENCA	03405	4	CALIDAD E INOCUIDAD DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	NINGUNO
	ENCA	03406	4	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	[E]	02407
	ENCA	03407		PRACTICA BASICA	[E]	02401
			33	CREDITOS DEL SEMESTRE		
4to. SEMESTRE	INGENIERIA	04401	5	MATEMATICA INTERMEDIA II	[I]	03401
	INGENIERIA	04402	5	MATEMATICA INTERMEDIA III	[I]	03401
	INGENIERIA	04403	6	FISICA II	[I]	03401 - 03402
	INGENIERIA	04404	2	IDIOMA TECNICO IV	[I]	03403

	AGRONOMIA	04405	4	BIOQUIMICA	[A]	01405 - 03404
	AGRONOMIA	04406	4	TECNOLOGÍA DE LA MADERA	[A]	03402 - 01405
	ENCA	04407	4	EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES	[E]	03406
			30	CREDITOS DEL SEMESTRE		
5to. SEMESTRE	INGENIERIA	05401	4	BALANCE DE MASA Y ENERGIA	[I]	02404
	INGENIERIA	05402	3	PROGRAMACION DE COMPUTADORAS I	[I]	04402
	INGENIERIA	05403	5	INGENIERIA ELECTRICA I	[I]	04402 - 04403
	AGRONOMIA	05404	4	FISIOLOGIA VEGETAL	[A]	04405
	AGRONOMIA	06404	3	SOCIOLOGÍA DE GUATEMALA	[A]	02406
	ENCA	05406	4	TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	[E]	04401 - 04405
	ENCA	05407	4	EJECUCION DE PROYECTOS EMPRESARIALES I	[E]	04407
			27	CREDITOS DEL SEMESTRE		
6to. SEMESTRE	INGENIERIA	06401	4	FLUJO DE FLUIDOS	[I]	03402 - 05401
	INGENIERIA	06402	6	INGENIERIA DE PLANTAS	[I]	04407
	INGENIERIA	06403	5	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	[I]	05402
	AGRONOMIA	05405	4	ESTADISTICA GENERAL	[A]	03401
	AGRONOMIA	07404	4	MICROBIOLOGIA AGRICOLA	[A]	05404
	ENCA	06406	4	TRANSFORMACION DE LA MADERA	[E]	03402 - 02401 - 04406
	ENCA	06407	4	EJECUCION DE PROYECTOS EMPRESARIALES II	[E]	05407
			31	CREDITOS DEL SEMESTRE		
7mo. SEMESTRE	INGENIERIA	07401	5	TERMODINAMICA I	[I]	06401
	INGENIERIA	07402	5	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	[I]	06403
	AGRONOMIA	07403	3	ECONOMIA AGRICOLA	[A]	02405
	AGRONOMIA	08405	4	ELABORACION, PLANIF. Y EJECUCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	[A]	05405
	ENCA	07405	4	SECADO Y PRESERVACION DE LA MADERA	[E]	04401 - 06406
	ENCA	07406	4	PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PECUARIOS	[E]	05406
	ENCA	07407	4	GERENCIA DE VENTAS Y EXPORTACIONES	[E]	06407
	ENCA	07408		PRACTICA INTERMEDIA	[E]	175 CREDITOS
			29	CREDITOS DEL SEMESTRE		
8vo. SEMESTRE	INGENIERIA	08401	3	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	[I]	06402
	INGENIERIA	08402	3	LEGISLACION I (CONSTITUCIONAL)	[I]	06404

	INGENIERIA	08403	6	INGENIERIA DE METODOS	[I]	06402
	INGENIERIA	08404	3	ADMINISTRACION DE PERSONAL	[I]	06404
	AGRONOMIA	06405	4	ALMACENAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE COSECHAS	[A]	05404
	AGRONOMIA	08406	3	ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE PRODUCCION AGRICOLA	[A]	07403
	ENCA	08407	4	AGLOMERADOS, PASTAS Y PAPELES	[E]	04402 - 03404 - 07405
	ENCA	08408	4	PROCESAMIENTO Y CONSERVACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS	[E]	07406
			30	CREDITOS DEL SEMESTRE		
9no. SEMESTRE	INGENIERIA	09401	5	DISEÑO PARA LA PRODUCCION	[I]	08403
	INGENIERIA	09402	3	LEGISLACION II (LEGAL LABORAL Y COMERCIAL)	[I]	08402
	INGENIERIA	09403	6	CONTROLES INDUSTRIALES	[I]	08403
	AGRONOMIA	09404	3	MERCADEO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	[A]	08406
	ENCA	09405	4	PRODUCTOS DE SEGUNDA TRANSFORMACION	[E]	08407 - 06403
	ENCA	09406	4	JUGOS, PULPAS Y BEBIDAS	[E]	08408
	ENCA	09407	4	MAQUINARIA Y EQUIPO AGROINDUSTRIAL	[E]	08408 - 05403
	ENCA	09408		PRACTICA AVANZADA	[E]	200 CREDITOS
			29	CREDITOS DEL SEMESTRE		
10mo. SEMESTRE						
	INGENIERÍA	10401		EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO (EPS)	[I]	INGENIERÍA
			0	CREDITOS DEL SEMESTRE		
			263	TOTAL DE CREDITOS DE LA CARRERA		

Nota: Los cursos que corresponden llevarlos en la ENCA (Unidad académica), son impartidos en la Facultad de Agronomía.

7. Jornadas de estudios

➤ **Ingeniero Agrónomo en Sistemas de Producción Agrícola**

Los dos primeros años de área común la jornada es matutina o vespertina, a partir del tercer año la jornada es vespertina.

➤ **Ingeniero Agrónomo en Recursos Naturales Renovables**

Los dos primeros años de área común la jornada es matutina o vespertina, a partir del tercer año la jornada es vespertina.

➤ **Ingeniero en Industrias Agropecuarias y Forestales**

Los cinco años de la carrera es doble jornada.

➤ **Ingeniería en Gestión Ambiental Local**

Los dos primeros años de área común la jornada es matutina o vespertina, a partir del tercer año es doble jornada.

8. Datos para información (Páginas, Correos, Número telefónico etc.)

➤ **Oficina de Atención al Estudiante -OAE-**

Ubicado primer nivel edificio T9, Facultad de Agronomía.

Correo: fausac.oae@gmail.com

Facebook: Oae Fausac