

**CON CARRERAS ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE
COMISIÓN DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO**

1. Nombre de la Unidad Académica:

FACULTAD DE AGRONOMÍA

2. Logotipo



3. dirección del sitio web oficial

- <http://fausac.gt/>
Para primer ingreso:
- <http://nuevos.fausac.gt/>

4. Redes sociales oficiales

- <https://www.facebook.com/fausac>

5. Dirección completa,

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

Ubicado primer nivel edificio T9, Facultad de Agronomía. Oficina 1-8

- Teléfono:
- Correo electrónico: fausac.oae@gmail.com
- Página para estudiantes primer ingreso: <http://nuevos.fausac.gt/>
- Facebook de la Oficina de Atención al estudiante: Oae Fausac

6. Carreras que ofrece la Facultad de Agronomía

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

7. Pruebas Básicas, requeridas por la unidad

CON CARRERAS ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE
COMISIÓN DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO

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

8. Pruebas Específicas, requerida por la unidad

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

9. 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.

10. 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:

CON CARRERAS ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE
COMISIÓN DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO

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

11. Jornadas de estudios

- Actualmente tres carreras que tienen tanto jornada matutina como jornada vespertina
 - Ingeniería Agronómica en Sistemas de Producción Agrícola -SPA-
 - Ingeniería Agronómica en Recursos Naturales Renovables -RNA-
 - Ingeniero en Gestión Ambiental Local -GAL-
- Actualmente Ingeniero en Industrias Agropecuarias y Forestales -IAF- tienen una jornada Única (parte matutina y vespertina)

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

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

Ubicado primer nivel edificio T9, Facultad de Agronomía. Oficina 1-8

- Teléfono:
- Correo electrónico: fausac.oae@gmail.com
- Página para estudiantes primer ingreso: <http://nuevos.fausac.gt/>
- Facebook de la Oficina de Atención al estudiantes: Oae Fausac
- Facebook FAUSAC <https://www.facebook.com/fausac/>

13. Código QR



CON CARRERAS ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE

COMISIÓN DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO

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

1. Carrera de Ingeniería Agronómica en Sistemas de Producción Agrícola. (SPA)

Semestre I	Semestre II
Dibujo Técnico *Matemática I Biología General Prácticas Agronómicas Generales I Metodología Científica Sociología de Guatemala Vida Universitaria	-Química General Climatología Matemática II Anatomía y Morfología Vegetal Prácticas Agronómicas Generales II Entomología General Historia del Uso Social de RNR de Guatemala
Semestre III	Semestre IV
Química Orgánica Topografía I Matemática III Botánica Sistemática Edafología I Economía General	Bioquímica Herramientas Gerenciales Introdutorias Física General Edafología II Topografía II Estadística General Producción de Granos Básicos
Semestre V	Semestre VI
Fisiología Vegetal Hidrología Física Aplicada Genética General Taxonomía de Insectos Economía Agrícola Producción de Hortalizas	Conservación de Suelo y Agua Ecología de Sistemas Agrícolas Administración de Sistemas de Producción Agrícola Teoría de Sistemas Microbiología Agrícola Fitogenética Producción de Frutales y Cultivos Industriales Curso Electivo
Semestre VII	Semestre VIII
Hidráulica Propagación de Plantas Ecología y Manejo de Malezas Formulación y Evaluación de Proyectos Agrícolas Introducción a la Fitopatología Mercadeo de productos Agrícolas Producción de Cultivos Ornamentales y Plantas Medicinales Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo	Fitopatología Aplicada Principios de Riego y Drenaje Estadística Aplicada a la Producción Agrícola Almacenamiento y Procesamiento de Cosechas Manejo Integrado de Plagas Antropología Agraria Módulo Empresarial Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo
Semestre IX	Semestre X
Problema Especial I Diseño y Operación de Sistemas de Riego Maquinaria y Mecanización Agrícola Fertilidad de Suelos Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo	Extensión y Organización de Productores Problema Especial II Métodos de Investigación Aplicados a la Producción Agrícola Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo

**CON CARRERAS ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE
COMISIÓN DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO**

2. Carrera Ingeniería Agronómica en Recursos Naturales Renovables (RNR)

Semestre I	Semestre II
Dibujo Técnico *Matemática I Biología General Prácticas Agronómicas Generales I Metodología Científica Sociología de Guatemala Vida Universitaria	*Química General Climatología Matemática II Anatomía y Morfología Vegetal Prácticas Agronómicas Generales II Entomología General Historia del Uso Social de RNR de Guatemala
Semestre III	Semestre IV
Química Orgánica Topografía I Matemática III Botánica Sistemática Edafología I Economía General	Bioquímica Herramientas Gerenciales Introdutorias Física General Edafología II Topografía II Estadística General Antropología Agraria
Semestre V	Semestre VI
Fisiología Vegetal Hidrología Física Aplicada Genética General Protección Forestal (plagas e incendios) Vegetación del Bosque Economía de los RNR	Conservación de Suelo y Agua Ecología Vegetal Administración de Sistemas de RNR Estadística Aplicada Forestal Mediciones Forestales Fotogrametría y Fotointerpretación Uso y Manejo del Recurso Hídrico Curso Electivo
Semestre VII	Semestre VIII
Hidráulica Silvicultura Sistemas de Información Geográfica Mapeo y Clasificación de Suelos y Tierras Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales Elaboración de Planes de Manejo del Bosque Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo	Diseño y Estructuras para Manejo del Agua Industrialización de la Madera Administración y Desarrollo de Áreas Protegidas Hidrogeología Legislación en RNR y Ambiente Módulo Empresarial Módulo Planificación del Uso de la Tierra Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo
Semestre IX	Semestre X
Problema Especial I Patología Forestal Propagación y Mejoramiento de Especies Forestales Mercadeo de Bienes y Servicios Ambientales Módulo de Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo	Extensión y Organización de Productores Problema Especial II Desarrollo de Recursos Hídricos Curso Electivo Curso Electivo Curso Electivo

**CON CARRERAS ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE
COMISIÓN DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO**

3. Carrera Ingeniería en Gestión Ambiental Local (GAL)

Semestre I	Semestre II
*Matemática I Dibujo Técnico Biología General Metodología Científica Ética y Vida Universitaria Sociología de Guatemala Prácticas Generales I	*Química General Climatología Matemática II Anatomía y Morfología Vegetal Prácticas Generales II Entomología General Historia del Uso Social de RNR de Guatemala
Semestre III	Semestre IV
Química Orgánica Topografía I Matemática III Botánica Sistemática Edafología I Economía General	Bioquímica Herramientas Gerenciales Introduccionarias Física General Geología Aplicada Ecología General Estadística General Antropología Agraria
Semestre V	Semestre VI
Estadística Ambiental Hidrología Técnicas de Comunicación Manejo de Conflictos Ambientales Políticas Ambientales Economía de los RNR y Ambiente Práctica Ambiental I	Descentralización y Participación Social Química Ambiental Hidrogeología Legislación en RNR y Ambiente Administración de Sistemas de RNR y Ambiente Fotogrametría y Fotointerpretación Práctica Ambiental II
Semestre VII	Semestre VIII
Protección Forestal (Plagas e incendios) Manejo de Desechos Sólidos Diagnóstico de los Recursos Naturales y el Ambiente Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales Certificación y Acreditación Ambiental Sistemas de Información Geográfica Práctica Ambiental III	Gestión de Riesgo Planificación del Territorio Ingeniería Sanitaria Gestión Municipal Evaluación Ambiental Gestión Financiera de Proyectos Producción Limpia
Semestre IX	
Ejercicio Profesional Supervisado (EPS)	

**CON CARRERAS ACREDITADAS INTERNACIONALMENTE
COMISIÓN DE ATENCIÓN A ESTUDIANTES DE PRIMER INGRESO**

4. Carrera de Ingeniería en Industrias Agropecuarias y Forestales (IIAF)

Semestre I	Semestre II
Matemática Básica I Idioma Técnico *Química General I Dibujo Técnico Biología General Metodología Científica Estudio de Mercado de Productos Agroindustriales	Matemática Básica II Física Básica Idioma Técnico II Química General II Economía General Historia del Uso Social de Los Recursos Naturales Renovables Estudio Técnico de Productos Agroindustriales
Semestre III	Semestre IV
Matemática Intermedia I Física I Idioma Técnico III Química Orgánica Calidad e Inocuidad de Productos Agroindustriales Evaluación de Impacto Ambiental Practica Básica	Matemática Intermedia II Matemática Intermedia III Física II Idioma Técnico IV Bioquímica Tecnología de La Madera Evaluación Financiera de Proyectos Agroindustriales
Semestre V	Semestre VI
Balance de Masa y Energía Programación de Computadoras Ingeniería Eléctrica I Fisiología Vegetal Estadística General Tecnología de Los Alimentos Ejecución de Proyectos Empresariales	Flujo De Fluidos Ingeniería de Plantas Investigación de Operaciones Introducción a la Sociología Antropológica Almacenamiento Y Procesamiento de Cosechas Transformación de La Madera Ejecución de Proyectos Empresariales II
Semestre VII	Semestre VIII
Termodinámica I Investigación de Operaciones II Economía Agrícola Microbiología Agrícola Secado y Preservación de La Madera Procesamiento de Productos Pecuarios Gerencia De Ventas y Exportaciones Práctica Intermedia	Seguridad E Higiene Industrial Legislación I (Constitucional) Ingeniería de Métodos Administración de Personal Elaboración, Planificación y Ejecución de Proyectos de Investigación Administración de Sistemas de Producción Agrícola Aglomerados, Pastas Y Papeles Procesamiento Y Conservación de Productos Agrícolas
Semestre IX	Semestre X
Diseño para la Producción Legislación II (Legal Laboral Y Comercial) Controles Industriales Mercadeo y Comercialización de Productos Agrícolas Productos De Segunda Transformación Jugos, Pulpas y Bebidas Maquinaria Y Equipo Agroindustrial Práctica Avanzada	Ejercicio Profesional Supervisado (EPS)