



# GUÍA ACADÉMICA 2021

## Carreras:

- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Forestal
- Ingeniería en Ecología Humana
- Licenciatura en Administración Agropecuaria
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Agroalimentaria

## **CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA.**

### **CASA MATRIZ**

- Primera Carrera **ACREDITADA** del País a nivel de MERCOSUR, a través del Mecanismo Experimental de Acreditación (MEXA), según Resolución N° 04/04 de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Primera Carrera **REACREDITADA** del País a nivel de MERCOSUR, a través del Sistema de Acreditación Regional de Carreras Universitarias del Sur (ARCUSUR), según el acuerdo de Acreditación N° 01/2010 de fecha 20 de enero de 2010, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Carrera **ACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 03/2010 de fecha 27 de enero de 2010, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Carrera **REACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 483/2017 de fecha 11 de diciembre de 2017, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Carrera **ACREDITADA** en el Modelo Nacional. Ingeniería Forestal, por Resolución N° 499/2018 de fecha 19 de diciembre de 2018, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Carrera **ACREDITADA** en el Modelo Nacional. Licenciatura en Administración Agropecuaria, por Resolución N° 531/2019 de fecha 11 de diciembre de 2019, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

### **FILIAL PEDRO JUAN CABALLERO**

- Carrera **ACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 93/2010 de fecha 28 de diciembre de 2010, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Carrera **REACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 261/2017 de fecha 07 de agosto de 2017, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

### **FILIAL SAN PEDRO DE YCUAMANDYÚ**

- Carrera **ACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 04/2011 de fecha 07 de febrero de 2011, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).
- Carrera **REACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 503/2017 de fecha 22 de diciembre de 2017, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

### **FILIAL CAAZAPÁ**

- Carrera **ACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 112/2013 de fecha 20 de agosto de 2013, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

### **FILIAL SANTA ROSA - MISIONES**

- Carrera **ACREDITADA** en el Modelo Nacional. Resolución N° 329/2015 de fecha 28 de diciembre de 2015, de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

**ANTECEDENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.**

- 1896** CREACIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA  
Se inician los estudios agronómicos en el Paraguay con la creación de la ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA. La Escuela funcionaba en el predio de lo que actualmente es el “JARDÍN BOTÁNICO DE ASUNCIÓN” y luego se trasladó a SAN LORENZO.
- 1940** INAUGURACIÓN DEL NUEVO LOCAL DE LA ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA EN SAN LORENZO, en una extensa finca que disponía de suficiente terreno para las labores propias de la escuela.
- 1950** CREACIÓN DEL COLEGIO NACIONAL DE AGRICULTURA  
Ante la necesidad de elevar el nivel académico de la Escuela, esta pasa a denominarse COLEGIO NACIONAL DE AGRICULTURA “MARISCAL ESTIGARRIBIA” (CONAME), estableciéndose un nuevo Plan de Estudios de seis años de duración.
- 1954** CREACIÓN DE LA ESCUELA SUPERIOR DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA  
El 20 de septiembre de 1954, se promulga la ley N° 242, en el Art. 1 se aprueba el Decreto N° 29 del 25 de marzo de 1954, donde se crea la ESCUELA SUPERIOR DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA.
- 1956** CAMBIO DE DENOMINACIÓN E INICIO DE CLASES DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA  
Por ley N° 242, Art. 2 se establece que, desde el 1 de enero de 1956, la ESCUELA SUPERIOR DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA, pasa a depender de la Universidad Nacional de Asunción, con el rango de FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA, integrando estas dos ramas una sola Facultad, pero con Planes de Estudios separados.  
La Facultad creada obtiene el predio del Colegio Nacional de Agricultura “Mariscal Estigarribia” (CONAME) para su funcionamiento, así como los recursos presupuestarios e inicia sus clases el 26 de abril de 1956.
- 1966** CREACIÓN DE DEPARTAMENTOS  
En la Carrera Ingeniería Agronómica se crean los siguientes Departamentos:
- Producción Agrícola
  - Producción Animal
  - Economía Rural
  - Ingeniería Agrícola
- 1974** SEPARACIÓN DE LAS FACULTADES DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA  
Por resolución N° 1142-00-74, del 19 de septiembre de 1974 del CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO, se separan las Facultades de Agronomía y Veterinaria en dos Facultades independientes una de otra, y queda como FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA.
- 1975** IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS Y CREACIÓN DE ORIENTACIONES.  
Con el fin de actualizar la formación del Ingeniero Agrónomo y diversificar la salida de los estudiantes de la Carrera Ingeniería Agronómica implementa un nuevo Plan de Estudios y se crean las siguientes Orientaciones:
- Orientación Producción Agrícola
  - Orientación Producción Animal
  - Orientación Economía Rural
  - Orientación Ingeniería Agrícola
  - Orientación Producción Forestal
- 1976** INICIO DEL PROCESO DE EXPANSIÓN DE LA LABOR EDUCATIVA CON LA CREACIÓN DE FILIALES DE LA CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA EN:
- 1976** Sede Minga Guazú - Departamento de Alto Paraná  
**1979** Sede Pedro Juan Caballero - Departamento de Amambay
- 1980** CREACIÓN DE LA CARRERA INGENIERÍA FORESTAL, Casa Matriz San Lorenzo.
- 1988** CREACIÓN DE UN NUEVO DEPARTAMENTO  
Se crea el Departamento de Biología en la Carrera Ingeniería Agronómica, Casa Matriz, San Lorenzo.
- 1991** IMPLEMENTACIÓN DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA.
- 1991** CREACIÓN DE LA CARRERA INGENIERÍA EN ECOLOGÍA HUMANA, Casa Matriz, San Lorenzo.
- 1994** CAMBIO DE DENOMINACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA pasa a ser FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.
- 1994** Creación de la FILIAL SAN PEDRO DE YCUAMANDYÚ, Departamento San Pedro.
- 1996** CREACIÓN DE LA FILIAL CAAZAPÁ, Departamento Caazapá
- 1997** IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS Y CREACIÓN DE DOS NUEVAS ORIENTACIONES:
- Orientación Suelos
  - Orientación Protección Vegetal.
- 2005** CREACIÓN DE LA CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA, Casa Matriz, San Lorenzo.
- 2006** CREACIÓN DE LA FILIAL SANTA. ROSA – Departamento de Misiones
- 2006** CREACIÓN DE LA CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL, Casa Matriz, San Lorenzo.
- 2006** Implementación de la CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA en la Filial Pedro Juan Caballero.
- 2006** IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS PARA LAS CARRERAS CIA, CIF Y CIEH.

- 2007** Habilitación de una SECCIÓN de la CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA, CRUCE LOS PIONEROS, CHACO CENTRAL.
- 2007** Implementación de la CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA en la Filial Caazapá.
- 2007** CREACIÓN DE LAS DIRECCIONES DE EXTENSIÓN, POSTGRADO E INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.
- 2008** IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA en la Filial Santa Rosa - Departamento de Misiones
- 2009** CREACIÓN DEL CENTRO DE LIDERAZGO EN AGRICULTURA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.
- 2010** IMPLEMENTACIÓN DE LA CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA en la Filial San Pedro de Ycuamandyyú.
- 2013** IMPLEMENTACIÓN DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS EN TODAS LAS CARRERAS DE LA FCA/UNA.
- 2014** CREACIÓN DE LA CARRERA INGENIERÍA AGROALIMENTARIA, Casa Matriz, San Lorenzo.

## 1. VISIÓN Y MISIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

### **VISIÓN**

La FCA/UNA será una institución líder, reconocida a nivel nacional e internacional por su excelencia en la formación de profesionales de grado y postgrado, producción científica y tecnológica, proyección social y compromiso con el desarrollo agrario sostenible del país.

### **MISIÓN**

La FCA/UNA, institución de educación superior tiene como misión: formar profesionales en las Ciencias Agrarias, competentes, emprendedores y sensibles a las demandas sociales; generar y proyectar conocimientos tecnológicos y científicos a la sociedad, y promover la expresión artística, cultural, humanista y valores institucionales, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible del país.

### **VALORES INSTITUCIONALES**

**COMPROMISO:** ponemos nuestras capacidades para llevar adelante las funciones y actividades que nos toca desempeñar y así, hacer posible una institución con proyección social coherente y pertinente.

**TRANSPARENCIA:** actuamos en todas las actividades emprendidas, en base a un conjunto de normas y procedimientos que aseguran una gestión clara y franca.

**RESPECTO:** aceptamos y comprendemos la condición humana de las personas, valorando su forma de ser, pensar y actuar en un marco de tolerancia.

**RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL:** actuamos conscientemente, orientando y valorando de manera positiva e integral nuestro accionar en pro de la institución, promoviendo el aspecto social, cultural y ambiental.

**SOLIDARIDAD:** colaboramos con las personas en todo momento, actuando regidos por la cooperación para lograr las metas e intereses comunes, manteniendo nuestra naturaleza de ser social, que nos permite desarrollar sentido de pertenencia a la institución.

**HONESTIDAD:** actuamos con coherencia y autenticidad, respetando la verdad en relación con el entorno, los hechos y las personas.

**EQUIDAD:** nos conducimos con ecuanimidad en cuanto a los deberes y oportunidades, por mérito, capacidad o atributo de cada persona.

**2. AUTORIDADES:**

**CONSEJO DIRECTIVO**

**DECANO Y PRESIDENTE** : Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado Chamorro.  
**VICE DECANO** : Prof. Ing. Agr. Jorge Daniel González Villalba  
**SECRETARIA DE FACULTAD** : Abg. Patricia Bordón Salinas

**MIEMBROS TITULARES**

**MIEMBROS SUPLENTE**

**DOCENTES**

Prof. Ing. Agr. Juan José Bonnin Acosta                      Prof. Ing. For. Jorge Amado Pinazzo Salinas  
Prof. Ing. Agr. Cipriano Ramón Enciso Garay  
Prof. Ing. For. Mirtha Lucia Vera de Ortiz  
Prof. Ing. Agr. Oscar Joaquin Duarte Álvarez  
Prof. Ing. Agr. José Quinto Paredes Fernández

**NO DOCENTES**

Ing. Agr. Fátima Feschenko                                      Ing. Agr. Néstor Catumi Yamada Kawata  
Ing. E.H. Emilio Andrés Aquino                                      Ing. Agr. Christian Cuandú

**ESTUDIANTES**

Univ. Humberto Ruiz  
Univ. José Nicolás Godoy  
Univ. Richard Javier González Acosta

**MIEMBROS DE LA ASAMBLEA UNIVERSITARIA**

**Estamento Docente**

**Titular:** Prof. Ing. Agr. María Gloria Ovelar Aguilera

**Estamento No Docente**

**Titular:** Ing. Agr. Lucio Romero

**Estamento Estudiantil**

**Titular:** Univ. Carlos Angel Rojas Sánchez                      **Suplente:** Univ. Tamara Victoria Olmedo Acosta

**REPRESENTANTES ANTE EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO**

**Titular:** Prof. Ing. Agr. José Antonio Miranda Garcete

#### DIRECTORES/COORDINADORES

<b>Dirección Académica</b>	: Prof. Ing. Agr. María del Pilar Galeano Samaniego
<b>Dirección de Investigación</b>	: Ing. Agr. Victoria Rossmay Santacruz Oviedo
<b>Dirección de Planificación</b>	: Prof. Ing. Agr. María Gloria Cabrera Romero
<b>Dirección de Admisión</b>	: Prof. Ing. Agr. Vidal Tadami Seki Nara
<b>Dirección de Post Grado</b>	: Prof. Ing. For. Stella Mary Amarilla Rodríguez
<b>Dirección Administrativa</b>	: Lic. Miguel Ángel Arévalos Arévalos
<b>Dirección de Recursos Humanos</b>	: Prof. Lic. Silvio David González Rodríguez
<b>Carrera Ingeniería Agronómica</b>	: Prof. Ing. Agr. Pedro Luis Paniagua Alcaráz
<b>Carrera Ingeniería Forestal</b>	: Prof. Ing. For. Mirtha Lucía Vera de Ortiz
<b>Carrera Ingeniería Ecología Humana</b>	: Ing. E.H. Federico Vargas Lehner
<b>Carrera Lic. en Admin. Agropecuaria</b>	: Prof. Ing. Agr. José Alberto Ruíz Olazar
<b>Carrera Ingeniería Ambiental</b>	: Prof. Ing. Agr. José Espíritu Ibarra Aranda
<b>Carrera Ingeniería Agroalimentaria</b>	: Prof. Ing. Agr. Mónica Josefina Gavilán Giménez
<b>Filial Pedro Juan Caballero</b>	: Prof. Ing. Agr. Moisés Villalba González
<b>Filial San Pedro de Ycuamandyyú</b>	: Prof. Ing. Agr. Julia Susana Alfonzo Fischer
<b>Filial Caazapá</b>	: Prof. Ing. Agr. Daniel Antonio Cardozo González
<b>Filial Santa Rosa</b>	: Prof. Ing. Agr. Blás Gregorio Alviso Lesme
<b>Coordinación CLAA - Sección Chaco</b>	: Prof. Ing. Agr. Antero José Nicolás Cabrera

### 3. CALENDARIO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS - AÑO ACADÉMICO 2021.

<b>PRIMER PERIODO ACADÉMICO 2021</b>	
Primer Periodo de Matriculación	Miércoles 09 al viernes 18 de diciembre de 2020
Segundo Periodo de Matriculación	Lunes 25 de enero al viernes 12 de febrero de 2021
Periodo de Matriculación para Tesistas	Lunes 22 de febrero al viernes 07 de mayo de 2021
Periodo Lectivo	Lunes 15 de febrero al viernes 28 de mayo de 2021
Periodo de Receso Académico	Lunes 31 de mayo al viernes 04 de junio de 2021
Primer Periodo de Exámenes Finales	Lunes 07 al viernes 25 de junio de 2021
Segundo Periodo de Exámenes Finales	Lunes 28 de junio al viernes 09 de julio de 2021
Tercer Periodo de Exámenes Finales	Lunes 01 al viernes 12 de noviembre de 2021
Fecha tope para la presentación y defensa de tesis de grado, trabajo de grado, trabajo final de grado y presentación de informe de pasantía	Viernes 16 de julio de 2021
<b>SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2021</b>	
Primer Periodo de Matriculación	Lunes 21 de junio al viernes 02 de julio de 2021
Segundo Periodo de Matriculación	Lunes 05 al viernes 16 de julio de 2021
Periodo de Matriculación para Tesistas	Lunes 02 de agosto al viernes 15 de octubre de 2021
Periodo Lectivo	Lunes 26 de julio al viernes 05 de noviembre de 2021
Periodo de Receso Académico	Lunes 08 al viernes 12 de noviembre de 2021
Primer Periodo de Exámenes Finales	Lunes 15 de noviembre al viernes 03 de diciembre de 2021
Segundo Periodo de Exámenes Finales	Lunes 06 al sábado 18 de diciembre de 2021
Tercer Periodo de Exámenes Finales	Lunes 30 de mayo al viernes 10 de junio de 2022
Fecha tope para la presentación y defensa de tesis de grado, trabajo de grado, trabajo final de grado y presentación de informe de pasantía	Viernes 17 de diciembre de 2021

Aprobado por Resolución N° 579-00-2020, Acta N° 23 (A.S. N° 23-13/11/2020) y por Resolución N° 656-00-2020 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 24 (A.S. N° 24-30/11/2020).



# CARRERA INGENIERÍA AGRONÓMICA

#### **4. CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA**

##### **4.1. Perfil del Egresado**

El perfil está orientado a la formación integral de profesionales con capacidad de manejo de los sistemas de producción agrarios, y que estén en condiciones de:

1. Conocer y comprender los factores de producción y combinarlos con eficiencia técnica y económica en las distintas etapas del ciclo de producción agrario e industrial.
2. Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, promoviendo modelos de desarrollo sostenible.
3. Identificar problemas y proponer soluciones a través del diseño, adaptación y ejecución de investigaciones que permitan mejorar las condiciones del sector.
4. Emprender actividades con capacidad crítica, ética, liderazgo, y trabajo en equipo.
5. Desempeñar actividades de transferencia de tecnología.
6. Participar de los procesos de decisión de la gestión de políticas sectoriales, con el fin de promover la organización y el bienestar de la comunidad rural.
7. Ser profesionales con deseos de superación, habilidad creadora e innovadora.

**Título a otorgar: Ingeniero/a Agrónomo/a.**

4.2. Malla curricular – Plan de estudios 2013.

	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
1° Semestre	1. Matemática I	2	2	4	-----
	2. Introducción a la Agronomía	2	1	3	-----
	3. Bioquímica	2	2	4	-----
	4. Botánica I	2	2	4	-----
	5. Zoología	2	1	3	-----
	6. Química Agrícola	2	2	4	-----
	7. Física Aplicada	2	2	4	-----
	8. Redacción Técnica	2	1	3	-----
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	
2° Semestre	1. Matemática II	2	2	4	Matemática I
	2. Topografía y Cartografía	2	2	4	Matemática I
	3. Genética General	2	1	3	Zoología y Botánica I
	4. Fisiología Vegetal	2	2	4	Bioquímica
	5. Botánica II	2	2	4	Botánica I
	6. Ecología	2	1	3	Botánica I
	7. Climatología Aplicada	2	1	3	Física Aplicada
	8. Informática	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	
3° Semestre	1. Economía	2	1	3	Matemática II
	2. Introducción al Desarrollo Rural	2	1	3	Introducción a la Agronomía
	3. Anatomía y Fisiología Animal	2	2	4	Genética General
	4. Propagación de Plantas	2	2	4	Fisiología Vegetal y Botánica II
	5. Ecofisiología de Malezas	2	1	3	Fisiología Vegetal y Botánica II
	6. Edafología	2	1	3	Química Agrícola
	7. Producción Forestal	2	1	3	Ecología
	8. Idioma Extranjero	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	
4° Semestre	1. Administración Agropecuaria I	2	2	4	Economía
	2. Estadística General	2	2	4	Matemática II
	3. Zootecnia	2	1	3	Anatomía y Fisiología Animal
	4. Horticultura	2	2	4	Propagación de Plantas
	5. Microbiología Agrícola	2	2	4	Bioquímica
	6. Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas	2	1	3	Edafología
	7. Entomología General	2	2	4	Zoología
	8. Hidráulica Agrícola	2	1	3	Física Aplicada y Topografía y Cartografía
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	

	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
5° Semestre	1. Sociología y Extensión Agraria	2	2	4	Introducción al Desarrollo Rural
	2. Estadística Aplicada	2	1	3	Estadística General
	3. Nutrición Animal I	2	1	3	Zootecnia
	4. Cultivos Anuales	2	2	4	Propagación de Plantas
	5. Fitopatología	2	2	4	Microbiología Agrícola
	6. Manejo Sostenible de los Suelos	2	1	3	Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas
	7. Maquinarias Agrícolas	2	2	4	Física Aplicada y Propagación de Plantas
	1. Jardinería (opt)	2	1	3	Horticultura
	2. Emprendedurismo (opt)	2	1	3	Economía
	3. Género e Interculturalidad (opt)	2	1	3	Introducción al Desarrollo Rural
	4. Gestión de Riesgos (opt)	2	1	3	Estadística General
	5. Ecología de Pastizales (opt)	2	1	3	Ecología
	6. Contabilidad Agropecuaria (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	7. Patología Forestal (opt)	2	1	3	Microbiología Agrícola
	8. Agroecología (opt)	2	1	3	Ecología
<b>Total: 7 + 1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>		
6° Semestre		Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Diseño y Evaluación de Proyectos	2	2	4	Administración Agropecuaria I
	2. Metodología de la Investigación	2	1	3	Estadística Aplicada y Redacción Técnica
	3. Praderas y Forrajes I	2	1	3	Nutrición Animal I
	4. Cultivos Perennes e Industriales	2	2	4	Cultivos Anuales
	5. Protección Vegetal I	2	2	4	Fitopatología; Ecofisiología de Malezas y Entomología General
	6. Agroindustrias I	2	1	3	Horticultura
	7. Gestión Ambiental de la Producción Agraria	2	1	3	Producción Forestal y Manejo Sostenible de los Suelos
	1. Agricultura Orgánica (opt)	2	1	3	Horticultura
	2. Zootecnia Especial (opt)	2	1	3	Zootecnia
	3. Apicultura (opt)	2	1	3	Zoología
	4. Legislación y Tributación Agropecuaria (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	5. Manejo de Tractores (opt)	2	1	3	Maquinarias Agrícolas
	6. Planificación del Uso de la Tierra (opt)	2	1	3	Manejo Sostenible de los Suelos
7. Entomología Forestal (opt)	2	1	3	Entomología General	
8. Control Biológico de plagas (opt)	2	1	3	Entomología General	
<b>Total: 7 + 1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>		

**ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**

	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
7° Semestre	1. Fruticultura I	1	2	3	Cultivos Perennes e Industriales
	2. Fisiología de Cultivos	2	1	3	Cultivos Anuales
	3. Fitomejoramiento	2	1	3	Cultivos Perennes e Industriales
	4. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Investigación
	5. Producción de Plantas Medicinales y Aromáticas (opt)	2	1	3	Propagación de Plantas
	6. Procesamiento de Frutas y Hortalizas (opt)	2	1	3	Cultivos Industriales y Perennes
	7. Producción y Manejo de Césped (opt)	2	1	3	Propagación de Plantas
	8. Cultivos de Tejidos Vegetales (opt)	2	1	3	Propagación de Plantas
	9. Técnicas de Investigación Social (opt)	2	1	3	Metodología de la Investigación
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	
8° Semestre		Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Producción de Hortalizas	1	2	3	Fisiología de Cultivos
	2. Producción y Análisis de Semillas	1	2	3	Fitomejoramiento
	3. Manejo Post Cosecha de Frutas y Hortalizas	1	2	3	Fruticultura I
	4. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	5. Producción de Flores (opt)	2	1	3	Horticultura
	6. Recursos Genéticos Vegetales (opt)	2	1	3	Fitomejoramiento
7. Fruticultura de Especies Tropicales y Templadas (opt)	2	1	3	Fruticultura I	
<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>17</b>		
9° Semestre		Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Innovaciones Tecnológicas en Agricultura	2	1	3	Cultivos Perennes e Industriales
	3. Cultivos en Ambientes Protegidos (opt)	2	1	3	Producción de Hortalizas
	4. Biotecnología (opt)	2	1	3	Propagación de Plantas
5. Cultivos de Hortalizas sin Suelo (opt)	2	1	3	Producción de Hortalizas	
<b>Total: 2 + 2 Optativas</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		

**ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL**

	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
7° Semestre	1. Nutrición Animal II	2	1	3	Nutrición Animal I
	2. Mejoramiento Genético Animal	2	1	3	Zootecnia
	3. Praderas y Forrajes II	2	1	3	Praderas y Forrajes I
	4. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Investigación
	5. Producción de Aves y Conejos (opt)	2	1	3	Nutrición Animal I
	6. Producción Equina, Ovina y Caprina (opt)	2	1	3	Nutrición Animal I
	7. Piscicultura (opt)	2	1	3	Nutrición Animal I
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
8° Semestre	1. Producción Bovina de Carne	2	1	3	Nutrición Animal I y Praderas y Forrajes I
	2. Producción de Cerdos	2	1	3	Nutrición Animal I
	3. Producción Bovina de Leche	2	1	3	Nutrición. Animal I y Praderas y Forrajes I
	4. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	5. Administración de la Producción Pecuaria (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	6. Conservación de Forrajes (opt)	2	1	3	Praderas y Forrajes I
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
9° Semestre	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Bienestar y Sanidad Animal	2	1	3	Producción de Carne; Leche y cerdos
	3. Industrias Pecuarias (opt)	2	1	3	Agroindustrias I
	4. Proyectos Pecuarios (opt)	2	1	3	Diseño y Evaluación de Proyectos
	<b>Total: 2 + 2 Optativas</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	

**ORIENTACIÓN ECONOMÍA RURAL**

7° Semestre	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Administración Agropecuaria II	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	2. Microeconomía	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	3. Agronegocios	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	4. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Investigación
	5. Marketing y Distribución de Agroalimentos (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	6. Finanzas Agropecuarias (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	7. Bolsas y Valores (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
8° Semestre	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Macroeconomía	2	1	3	Economía
	2. Plan de Negocios	2	1	3	Agronegocios
	3. Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo	2	1	3	Diseño y Evaluación de Proyectos
	4. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	5. Investigación de Mercados Agropecuarios (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	6. Tasaciones Agrarias (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	7. Introducción a la Econometría (opt)	2	1	3	Estadística Aplicada
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
9° Semestre	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Economía de la Producción	2	1	3	Macroeconomía
	3. Comercio Internacional de Prod. Agropecuarios (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	4. Agrocadenas Productivas (opt)	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	<b>Total: 2 + 2 Optativas</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	

**ORIENTACIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA**

	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
7° Semestre	1. Hidrología Aplicada	2	1	3	Hidráulica Agrícola
	2. Gerenciamiento de Sistemas Mecanizados	2	1	3	Maquinarias Agrícolas
	3. Métodos de Riego	2	1	3	Hidráulica Agrícola
	4. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Investigación
	5. Fuentes de Energía (opt)	2	1	3	Física Aplicada
	6. Agrometeorología (opt)	2	1	3	Climatología Aplicada
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
8° Semestre		Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Construcciones Rurales	2	1	3	Física Aplicada
	2. Agricultura de Precisión	2	1	3	Topografía y Cartografía
	3. Drenaje de Tierras Agrícolas	2	1	3	Topografía y Cartografía
	4. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	5. Evaluación de Máquinas Agrícolas (opt)	2	1	3	Maquinarias Agrícolas
6. Sistema de Información Geográfica (opt)	2	1	3	Topografía y Cartografía	
<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>		
9° Semestre		Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Manejo de Agua y Riego	2	1	3	Hidráulica Agrícola
	3. Obras Hidráulicas (opt)	2	1	3	Hidráulica Agrícola
	4. Agroindustrias II (opt)	2	1	3	Agroindustrias I
5. Aplicación de la Electrónica a la Agricultura (opt)	2	1	3	Física Aplicada	
<b>Total: 2 + 2 Optativas</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		

**ORIENTACIÓN SUELOS**

	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
7° Semestre	1. Física de Suelos	2	1	3	Física Aplicada
	2. Química de Suelos	2	1	3	Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas
	3. Medición y Cartografía Territorial	2	1	3	Topografía y Cartografía
	4. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Investigación
	5. Función Social y Ambiental de la Tierra (opt)	2	1	3	Gestión Amb. de la Prod. Agraria
	6. Geomorfología (opt)	2	1	3	Topografía y Cartografía
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
8° Semestre.		Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Biología de Suelos	2	1	3	Manejo Sostenible de los Suelos
	2. Levantamiento y Clasificación de los Suelos	2	1	3	Edafología
	3. Ordenamiento y Planificación Territorial	2	1	3	Manejo Sostenible de los Suelos
	4. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	5. Relación Suelo Planta Atmósfera (opt)	2	1	3	Manejo Sostenible de los Suelos
6. Contaminación de los Suelos (opt)	2	1	3	Edafología	
<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>		
9° Semestre		Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Manejo Integrado de Suelos y Agua	2	1	3	Manejo Sostenible de los Suelos
	3. Manejo de Cuencas Hidrográficas (opt)	2	1	3	Topografía y Cartografía
	4. Calidad Ambiental de los Suelos (opt)	2	1	3	Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas
5. Eval. de Impacto Ambiental de Suelos y Agua (opt)	2	1	3	Manejo Sostenible de los Suelos	
<b>Total: 2 + 2 Optativas</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		

**ORIENTACIÓN PROTECCIÓN VEGETAL**

	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
7° Semestre	1. Fitopatología Aplicada	2	1	3	Fitopatología
	2. Entomología Aplicada	2	1	3	Entomología General
	3. Manejo Integrado de Malezas	2	1	3	Ecofisiología de Malezas
	4. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Investigación
	5. Plagas de Granos Almacenados (opt)	2	1	3	Entomología General
	6. Manejo Fitosanitario de Pasturas (opt)	2	1	3	Fitopatología
	7. Nematología Agrícola (opt)	2	1	3	Entomología General
	<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
8° Semestre					
	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Protección Vegetal II	2	1	3	Protección Vegetal I
	2. Control Biológico de Plagas	2	1	3	Entomología Aplicada
	3. Patología de Semillas	2	1	3	Fitopatología
	4. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	5. Acarología (opt)	2	1	3	Entomología General
	6. Tecnología de Aplicación de Plaguicidas (opt)	2	1	3	Protección Vegetal I
7. Control Alternativo de Insectos Plagas (opt)	2	1	3	Entomología General	
<b>Total: 4 + 2 Optativas</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>		
9° Semestre					
	Asignaturas	Clases		Créditos	Pre-Requisitos
		T	P		
	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Manejo Integrado de Plagas	2	1	3	Control Biológico de Plagas
	3. Tópicos Especiales en Protección Vegetal (opt)	2	1	3	Ecofisiología de Malezas
4. Control de Plagas Domésticas (opt)	2	1	3	Entomología General	
<b>Total: 2+2 Optativas</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		

5.3 RESUMEN DE ASIGNATURAS Y OTROS REQUISITOS DE EGRESO DE LA CIA				
Requisitos para obtener el título de Ingeniero/a Agrónomo/a	Carga Horaria	Créditos	Pre-Requisitos	
Asignaturas obligatorias básicas comunes	555	37	Aprobar los pre-requisitos de cada asignatura	
Asignaturas obligatorias básicas de la carrera	465	31		
Asignaturas obligatorias integradoras del conocimiento	135	9		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación general	1320	88		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación específica	315	21		
Asignaturas Optativas	5° semestre: 1 opt	45	3	Cumplir con la cantidad mínima requerida por semestre
	6° semestre: 1 opt	45	3	
	7° semestre: 2 opt	90	6	
	8° semestre: 2 opt	90	6	
	9° semestre: 2 opt	90	6	
Asignaturas electivas	A elección del estudiante			
Actividades de Extensión Universitaria	45	3	-----	
Presentación y aprobación de PASANTÍA	120	8	Aprobar todas las Asignaturas del 6° Semestre y como mínimo 1 (una) Optativa por semestre	
Defensa del TRABAJO FINAL DE GRADO	150	10	Todas las Asignaturas del Plan de estudios, Pasantía y Extensión.	
La carga horaria de las asignaturas Optativas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos.				

Aprobado por Resolución N° 324-00-2013 de fecha 31/05/2013.

Aprobado por Resolución del CSU N° 313-00-2013 de fecha 04/07/2013.

#### 5.4 Asignaturas Electivas ofrecidas por la Carrera de Ingeniería Agronómica

Semestre	Asignaturas
2	Protocolo y Oratoria
3	Ética Profesional
3	Nutrición y Salud
4	Planificación con enfoque de Género
4	Primeros Auxilios
5	Buenas Prácticas en el uso de Fitosanitarios
5	Geografía Económica
6	Reproducción Animal
7	Economía del Agua

La carga horaria de las asignaturas electivas es de 45 horas, con equivalencia de 3 créditos.

#### 5.5 Horario de Exámenes Finales (Plan 2013).

Aprobado por Resolución N° 31-00-2021 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 02/2020 (A.S. N° 02-28/01/2021).

PRIMER SEMESTRE			
PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Matemática I	Lunes	15/11/21	08:00
Introducción a la Agronomía	Miércoles	17/11/21	08:00
Bioquímica	Viernes	19/11/21	08:00
Botánica I	Lunes	22/11/21	08:00
Zoología	Miércoles	24/11/21	08:00
Química Agrícola	Viernes	26/11/21	08:00
Redacción Técnica	Lunes	29/11/21	08:00
Física Aplicada	Miércoles	01/12/21	08:00
SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Matemática I	Lunes	06/12/21	08:00
Introducción a la Agronomía	Martes	07/12/21	08:00
Bioquímica	Jueves	09/12/21	08:00
Botánica I	Viernes	10/12/21	08:00
Zoología	Lunes	13/12/21	08:00
Química Agrícola	Martes	14/12/21	08:00
Redacción Técnica	Miércoles	15/12/21	08:00
Física Aplicada	Jueves	16/12/21	08:00
TERCER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Matemática I	Lunes	30/05/22	08:00
Introducción a la Agronomía	Martes	31/05/22	08:00
Bioquímica	Miércoles	01/06/22	08:00
Botánica I	Jueves	02/06/22	08:00
Zoología	Viernes	03/06/22	08:00
Química Agrícola	Lunes	06/06/22	08:00
Redacción Técnica	Martes	07/06/22	08:00
Física Aplicada	Miércoles	08/06/22	08:00

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>				
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>				
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>	
Matemática II	Lunes	07/06/21	08:00	
Topografía y Cartografía	Miércoles	09/06/21	08:00	
Genética General	Viernes	11/06/21	08:00	
Fisiología Vegetal	Lunes	14/06/21	08:00	
Botánica II	Miércoles	16/06/21	08:00	
Ecología	Viernes	18/06/21	08:00	
Climatología Aplicada	Lunes	21/06/21	08:00	
Informática	Miércoles	23/06/21	08:00	
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>				
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>	
Matemática II	Lunes	28/06/21	08:00	
Topografía y Cartografía	Martes	29/06/21	08:00	
Genética General	Miércoles	30/06/21	08:00	
Fisiología Vegetal	Jueves	01/07/21	08:00	
Botánica II	Viernes	02/07/21	08:00	
Ecología	Lunes	05/07/21	08:00	
Climatología Aplicada	Miércoles	07/07/21	08:00	
Informática	Jueves	08/07/21	08:00	
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>				
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>	
Matemática II	Lunes	08/11/21	08:00	
Topografía y Cartografía	Martes	09/11/21	08:00	
Genética General	Miércoles	10/11/21	08:00	
Fisiología Vegetal	Jueves	11/11/21	08:00	
Botánica II	Viernes	12/11/21	08:00	
Ecología	Lunes	15/11/21	08:00	
Climatología Aplicada	Martes	16/11/21	08:00	
Informática	Miércoles	17/11/21	08:00	

<b>TERCER SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía	Lunes	15/11/21	10:00
Introducción al Desarrollo Rural	Miércoles	17/11/21	10:00
Anatomía y Fisiología Animal	Viernes	19/11/21	10:00
Propagación de Plantas	Lunes	22/11/21	10:00
Ecofisiología de Malezas	Miércoles	24/11/21	10:00
Edafología	Viernes	26/11/21	10:00
Producción Forestal	Lunes	29/11/21	10:00
Idioma Extranjero	Miércoles	01/12/21	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía	Lunes	06/12/21	10:00
Introducción al Desarrollo Rural	Martes	07/12/21	10:00
Anatomía y Fisiología Animal	Jueves	09/12/21	10:00
Propagación de Plantas	Viernes	10/12/21	10:00
Ecofisiología de Malezas	Lunes	13/12/21	10:00
Edafología	Martes	14/12/21	10:00
Producción Forestal	Miércoles	15/12/21	10:00
Idioma Extranjero	Jueves	16/12/21	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía	Lunes	30/05/22	10:00
Introducción al Desarrollo Rural	Martes	31/05/22	10:00
Anatomía y Fisiología Animal	Miércoles	01/06/22	10:00
Propagación de Plantas	Jueves	02/06/22	10:00
Ecofisiología de Malezas	Viernes	03/06/22	10:00
Edafología	Lunes	06/06/22	10:00
Producción Forestal	Martes	07/06/22	10:00
Idioma Extranjero	Miércoles	08/06/22	10:00

<b>CUARTOSEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Administración Agropecuaria I	Lunes	07/06/21	08:00
Estadística General	Miércoles	09/06/21	08:00
Zootecnia	Viernes	11/06/21	08:00
Horticultura	Lunes	14/06/21	08:00
Microbiología Agrícola	Miércoles	16/06/21	08:00
Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas	Viernes	18/06/21	08:00
Entomología General	Lunes	21/06/21	08:00
Hidráulica Agrícola	Miércoles	23/06/21	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Administración Agropecuaria I	Lunes	28/06/21	08:00
Estadística General	Martes	29/06/21	08:00
Zootecnia	Miércoles	30/06/21	08:00
Horticultura	Jueves	01/07/21	08:00
Microbiología Agrícola	Viernes	02/07/21	08:00
Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas	Lunes	05/07/21	08:00
Entomología General	Miércoles	07/07/21	08:00
Hidráulica Agrícola	Jueves	08/07/21	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Administración Agropecuaria I	Lunes	08/11/21	08:00
Estadística General	Martes	09/11/21	08:00
Zootecnia	Miércoles	10/11/21	08:00
Horticultura	Jueves	11/11/21	08:00
Microbiología Agrícola	Viernes	12/11/21	08:00
Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas	Lunes	15/11/21	08:00
Entomología General	Martes	16/11/21	08:00
Hidráulica Agrícola	Miércoles	17/11/21	08:00

<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sociología y Extensión Agraria	Lunes	15/11/21	13:00
Estadística Aplicada	Miércoles	17/11/21	13:00
Nutrición Animal I	Viernes	19/11/21	13:00
Cultivos Anuales	Lunes	22/11/21	13:00
Fitopatología	Miércoles	24/11/21	13:00
Manejo Sostenible de los Suelos	Viernes	26/11/21	13:00
Maquinarias Agrícolas	Lunes	29/11/21	13:00
Jardinería (Optativa 1)	Miércoles	01/12/21	08:00
Emprendedurismo (Optativa 2)	Miércoles	01/12/21	13:00
Ecología de Pastizales (Optativa 3)	Viernes	03/12/21	08:00
Contabilidad Agropecuaria (Optativa 4)	Viernes	03/12/21	10:00
Agroecología (Optativa 5)	Viernes	03/12/21	13:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sociología y Extensión Agraria	Lunes	06/12/21	13:00
Estadística Aplicada	Martes	07/12/21	13:00
Nutrición Animal I	Jueves	09/12/21	13:00
Cultivos Anuales	Viernes	10/12/21	13:00
Fitopatología	Lunes	13/12/21	13:00
Manejo Sostenible de los Suelos	Martes	14/12/21	13:00
Maquinarias Agrícolas	Miércoles	15/12/21	10:00
Jardinería (Optativa 1)	Jueves	16/12/21	08:00
Emprendedurismo (Optativa 2)	Jueves	16/12/21	13:00
Ecología de Pastizales (Optativa 3)	Viernes	17/12/21	08:00
Contabilidad Agropecuaria (Optativa 4)	Viernes	17/12/21	10:00
Agroecología (Optativa 5)	Viernes	17/12/21	13:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sociología y Extensión Agraria	Lunes	30/05/22	13:00
Estadística Aplicada	Martes	31/05/22	13:00
Nutrición Animal I	Miércoles	01/06/22	13:00
Cultivos Anuales	Jueves	02/06/22	13:00
Fitopatología	Viernes	03/06/22	13:00
Manejo Sostenible de los Suelos	Lunes	06/06/22	13:00
Maquinarias Agrícolas	Martes	07/06/22	13:00
Jardinería (Optativa 1)	Miércoles	08/06/22	08:00
Emprendedurismo (Optativa 2)	Miércoles	08/06/22	13:00
Ecología de Pastizales (Optativa 3)	Jueves	09/06/22	10:00
Contabilidad Agropecuaria (Optativa 4)	Jueves	09/06/22	08:00
Agroecología (Optativa 5)	Viernes	10/06/22	13:00

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Diseño y Evaluación de Proyectos	Lunes	07/06/21	13:00
Metodología de la Investigación	Miércoles	09/06/21	13:00
Praderas y Forrajes I	Viernes	11/06/21	13:00
Cultivos Perennes e Industriales	Lunes	14/06/21	13:00
Protección Vegetal I	Miércoles	16/06/21	13:00
Agroindustria I	Viernes	18/06/21	13:00
Gestión Ambiental de la Producción Agraria	Lunes	21/06/21	13:00
Agricultura Orgánica I (Optativa 1)	Miércoles	23/06/21	08:00
Zootecnia Especial (Optativa 2)	Miércoles	23/06/21	10:00
Apicultura (Optativa 3)	Miércoles	23/06/21	13:00
Legislación y Tributación Agropecuaria (Optativa 4)	Viernes	25/06/21	08:00
Manejo de Tractores (Optativa 5)	Viernes	25/06/21	10:00
Planificación del Uso de la Tierra (Optativa 6)	Viernes	25/06/21	13:00
Control Biológico de Plagas (Optativa 7)	Viernes	25/06/21	13:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Diseño y Evaluación de Proyectos	Lunes	28/06/21	13:00
Metodología de la Investigación	Martes	29/06/21	13:00
Praderas y Forrajes I	Miércoles	30/06/21	13:00
Agroindustria I	Jueves	01/07/21	13:00
Cultivos Perennes e Industriales	Viernes	02/07/21	13:00
Protección Vegetal I	Lunes	05/07/21	13:00
Gestión Ambiental de la Producción Agraria	Martes	06/07/21	13:00
Agricultura Orgánica I (Optativa 1)	Miércoles	07/07/21	08:00
Control Biológico de Plagas (Optativa 2)	Miércoles	07/07/21	10:00
Legislación y Tributación Agropecuaria (Optativa 3)	Jueves	08/07/21	08:00
Planificación del Uso de la Tierra (Optativa 4)	Jueves	08/07/21	10:00
Apicultura (Optativa 5)	Viernes	09/07/21	08:00
Zootecnia Especial (Optativa 6)	Viernes	09/07/21	10:00
Manejo de Tractores (Optativa 7)	Viernes	09/07/21	13:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Diseño y Evaluación de Proyectos	Lunes	08/11/21	13:00
Metodología de la Investigación	Martes	09/11/21	13:00
Praderas y Forrajes I	Miércoles	10/11/21	13:00
Agroindustria I	Jueves	11/11/21	13:00
Cultivos Perennes e Industriales	Viernes	12/11/21	13:00
Protección Vegetal I	Lunes	15/11/21	13:00
Gestión Ambiental de la Producción Agraria	Martes	16/11/21	13:00
Agricultura Orgánica I (Optativa 1)	Miércoles	17/11/21	08:00
Control Biológico de Plagas (Optativa 2)	Miércoles	17/11/21	10:00
Legislación y Tributación Agropecuaria (Optativa 3)	Jueves	18/11/21	10:00
Planificación del Uso de la Tierra (Optativa 4)	Jueves	18/11/21	10:00
Apicultura (Optativa 5)	Viernes	19/11/21	08:00
Zootecnia Especial (Optativa 6)	Viernes	19/11/21	10:00
Manejo de Tractores (Optativa 7)	Viernes	19/11/21	13:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Fruticultura I	Lunes	15/11/21	10:00
Fisiología de Cultivos	Miércoles	17/11/21	10:00
Fitomejoramiento	Viernes	19/11/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	22/11/21	10:00
Producción de Plantas Medicinales y Aromáticas (Optativa 1)	Miércoles	24/11/21	10:00
Producción y Manejo de Césped (Optativa 2)	Viernes	26/11/21	10:00
Cultivo de Tejidos Vegetales (Optativa 3)	Lunes	29/11/21	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Fruticultura I	Lunes	06/12/21	10:00
Fisiología de Cultivos	Martes	07/12/21	10:00
Fitomejoramiento	Jueves	09/12/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	10/12/21	10:00
Producción de Plantas Medicinales y Aromáticas (Optativa 1)	Lunes	13/12/21	10:00
Producción y Manejo de Césped (Optativa 2)	Martes	14/12/21	10:00
Cultivo de Tejidos Vegetales (Optativa 3)	Miércoles	15/12/21	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Fruticultura I	Lunes	30/05/22	10:00
Fisiología de Cultivos	Martes	31/05/22	10:00
Fitomejoramiento	Miércoles	01/06/22	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Jueves	02/06/22	10:00
Producción de Plantas Medicinales y Aromáticas (Optativa 1)	Viernes	03/06/22	10:00
Producción y Manejo de Césped (Optativa 2)	Lunes	06/06/22	10:00
Cultivo de Tejidos Vegetales (Optativa 3)	Martes	07/06/22	10:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Nutrición Animal II	Lunes	15/11/21	10:00
Mejoramiento Genético Animal	Miércoles	17/11/21	10:00
Praderas y Forrajes II	Viernes	19/11/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	22/11/21	10:00
Producción de Aves y Conejos (Optativa 1)	Miércoles	24/11/21	10:00
Producción Ovina, Caprina y Equina (Optativa 2)	Viernes	26/11/21	10:00
Piscicultura (Optativa 3)	Lunes	29/11/21	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Nutrición Animal II	Lunes	06/12/21	10:00
Mejoramiento Genético Animal	Martes	07/12/21	10:00
Praderas y Forrajes II	Jueves	09/12/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	10/12/21	10:00
Producción de Aves y Conejos (Optativa 1)	Lunes	13/12/21	10:00
Producción Ovina, Caprina y Equina (Optativa 2)	Martes	14/12/21	10:00
Piscicultura (Optativa 3)	Miércoles	15/12/21	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Nutrición Animal II	Lunes	30/05/22	10:00
Mejoramiento Genético Animal	Martes	31/05/22	10:00
Praderas y Forrajes II	Miércoles	01/06/22	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Jueves	02/06/22	10:00
Producción de Aves y Conejos (Optativa 1)	Viernes	03/06/22	10:00
Producción Ovina, Caprina y Equina (Optativa 2)	Lunes	06/06/22	10:00
Piscicultura (Optativa 3)	Martes	07/06/22	10:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE – ORIENTACIÓN ECONOMÍA RURAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Administración Agropecuaria II	Lunes	15/11/21	10:00
Microeconomía	Miércoles	17/11/21	10:00
Agronegocios	Viernes	19/11/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	22/11/21	10:00
Finanzas Agropecuarias (Optativa 1)	Miércoles	24/11/21	10:00
Bolsas y Valores (Optativa 2)	Viernes	26/11/21	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Administración Agropecuaria II	Lunes	06/12/21	10:00
Microeconomía	Martes	07/12/21	10:00
Agronegocios	Jueves	09/12/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	10/12/21	10:00
Finanzas Agropecuarias (Optativa 1)	Lunes	13/12/21	10:00
Bolsas y Valores (Optativa 2)	Martes	14/12/21	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Administración Agropecuaria II	Lunes	30/05/22	10:00
Microeconomía	Martes	31/05/22	10:00
Agronegocios	Miércoles	01/06/22	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Jueves	02/06/22	10:00
Finanzas Agropecuarias (Optativa 1)	Viernes	03/06/22	10:00
Bolsas y Valores (Optativa 2)	Lunes	06/06/22	10:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE – ORIENTACIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Hidrología Aplicada	Lunes	15/11/21	10:00
Gerenciamiento de Sistemas Mecanizados	Miércoles	17/11/21	10:00
Métodos de Riegos	Viernes	19/11/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	22/11/21	10:00
Fuentes de Energía (Optativa 1)	Miércoles	24/11/21	10:00
Agrometeorología (Optativa 2)	Viernes	26/11/21	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Hidrología Aplicada	Lunes	06/12/21	10:00
Gerenciamiento de Sistemas Mecanizados	Martes	07/12/21	10:00
Métodos de Riegos	Jueves	09/12/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	10/12/21	10:00
Fuentes de Energía (Optativa 1)	Lunes	13/12/21	10:00
Agrometeorología (Optativa 2)	Martes	14/12/21	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Hidrología Aplicada	Lunes	30/05/22	10:00
Gerenciamiento de Sistemas Mecanizados	Martes	31/05/22	10:00
Métodos de Riegos	Miércoles	01/06/22	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Jueves	02/06/22	10:00
Fuentes de Energía (Optativa 1)	Viernes	03/06/22	10:00
Agrometeorología (Optativa 2)	Lunes	06/06/22	10:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE – ORIENTACIÓN SUELOS</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física de Suelos	Lunes	15/11/21	10:00
Química de Suelos	Miércoles	17/11/21	10:00
Medición y Cartografía Territorial	Viernes	19/11/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	22/11/21	10:00
Función Social y Ambiental de la Tierra (Optativa 1)	Miércoles	24/11/21	10:00
Geomorfología (Optativa 2)	Viernes	26/11/21	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física de Suelos	Lunes	06/12/21	10:00
Química de Suelos	Martes	07/12/21	10:00
Medición y Cartografía Territorial	Jueves	09/12/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	10/12/21	10:00
Función Social y Ambiental de la Tierra (Optativa 1)	Lunes	13/12/21	10:00
Geomorfología (Optativa 2)	Martes	14/12/21	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física de Suelos	Lunes	30/05/22	10:00
Química de Suelos	Martes	31/05/22	10:00
Medición y Cartografía Territorial	Miércoles	01/06/22	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Jueves	02/06/22	10:00
Función Social y Ambiental de la Tierra (Optativa 1)	Viernes	03/06/22	10:00
Geomorfología (Optativa 2)	Lunes	06/06/22	10:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PROTECCIÓN VEGETAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Fitopatología Aplicada	Lunes	15/11/21	10:00
Entomología Aplicada	Miércoles	17/11/21	10:00
Manejo Integrado de Malezas	Viernes	19/11/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	22/11/21	10:00
Plagas de Granos Almacenados (Optativa 1)	Miércoles	24/11/21	10:00
Manejo Fitosanitario en Pasturas (Optativa 2)	Viernes	26/11/21	10:00
Nematología Agrícola (Optativa 3)	Lunes	29/11/21	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Fitopatología Aplicada	Lunes	06/12/21	10:00
Entomología Aplicada	Martes	07/12/21	10:00
Manejo Integrado de Malezas	Jueves	09/12/21	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	10/12/21	10:00
Plagas de Granos Almacenados (Optativa 1)	Lunes	13/12/21	10:00
Manejo Fitosanitario en Pasturas (Optativa 2)	Martes	14/12/21	10:00
Nematología Agrícola (Optativa 3)	Miércoles	15/12/21	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Fitopatología Aplicada	Lunes	30/05/22	10:00
Entomología Aplicada	Martes	31/05/22	10:00
Manejo Integrado de Malezas	Miércoles	01/06/22	10:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Jueves	02/06/22	10:00
Plagas de Granos Almacenados (Optativa 1)	Viernes	03/06/22	10:00
Manejo Fitosanitario en Pasturas (Optativa 2)	Lunes	06/06/22	10:00
Nematología Agrícola (Optativa 3)	Martes	07/06/22	10:00

<b>OCTAVO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Producción de Hortalizas	Lunes	07/06/21	09:00
Producción y Análisis de Semillas	Miércoles	09/06/21	09:00
Manejo Poscosecha de Frutas y Hortalizas	Viernes	11/06/21	09:00
Producción de Flores (Opt 1)	Lunes	14/06/21	09:00
Recursos Genéticos Vegetales (Opt 2)	Miércoles	16/06/21	09:00
Fruticultura de Especies Tropicales y Templadas (Opt 3)	Viernes	18/06/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Lunes	21/06/21	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Producción de Hortalizas	Lunes	28/06/21	09:00
Producción y Análisis de Semillas	Martes	29/06/21	09:00
Manejo Poscosecha de Frutas y Hortalizas	Miércoles	30/06/21	09:00
Producción de Flores (Opt 1)	Jueves	01/07/21	09:00
Recursos Genéticos Vegetales (Opt 2)	Viernes	02/07/21	09:00
Fruticultura de Especies Tropicales y Templadas (Opt 3)	Lunes	05/07/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	06/07/21	09:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Producción de Hortalizas	Lunes	08/11/21	09:00
Producción y Análisis de Semillas	Martes	09/11/21	09:00
Manejo Poscosecha de Frutas y Hortalizas	Miércoles	10/11/21	09:00
Producción de Flores (Opt 1)	Jueves	11/11/21	09:00
Recursos Genéticos Vegetales (Opt 2)	Viernes	12/11/21	09:00
Fruticultura de Especies Tropicales y Templadas (Opt 3)	Lunes	15/11/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	16/11/21	09:00

<b>OCTAVO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Producción Bovina de Carne	Lunes	07/06/21	09:00
Producción de Cerdos	Miércoles	09/06/21	09:00
Producción Bovina de Leche	Viernes	11/06/21	09:00
Administración de la Producción Pecuaria (Opt 1)	Lunes	14/06/21	09:00
Conservación de Forrajes (Opt 2)	Miércoles	16/06/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Lunes	21/06/21	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Producción Bovina de Carne	Lunes	28/06/21	09:00
Producción de Cerdos	Martes	29/06/21	09:00
Producción Bovina de Leche	Miércoles	30/06/21	09:00
Administración de la Producción Pecuaria (Opt 1)	Viernes	02/07/21	09:00
Conservación de Forrajes (Opt 2)	Lunes	05/07/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	06/07/21	09:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Producción Bovina de Carne	Lunes	08/11/21	09:00
Producción de Cerdos	Martes	09/11/21	09:00
Producción Bovina de Leche	Miércoles	10/11/21	09:00
Administración de la Producción Pecuaria (Opt 1)	Jueves	11/11/21	09:00
Conservación de Forrajes (Opt 2)	Viernes	12/11/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	16/11/21	09:00

<b>OCTAVO SEMESTRE – ORIENTACIÓN ECONOMÍA RURAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Macroeconomía	Lunes	07/06/21	09:00
Plan de Negocios	Miércoles	09/06/21	09:00
Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo	Viernes	11/06/21	09:00
Investigación de Mercado Agropecuario (Optativa 1)	Lunes	14/06/21	09:00
Introducción a la Econometría (Optativa 2)	Miércoles	16/06/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Lunes	21/06/21	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Macroeconomía	Lunes	28/06/21	09:00
Plan de Negocios	Martes	29/06/21	09:00
Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo	Miércoles	30/06/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Viernes	02/07/21	09:00
Investigación de Mercado Agropecuario (Optativa 1)	Lunes	05/07/21	09:00
Introducción a la Econometría (Optativa 2)	Martes	06/07/21	09:00
<b>TECER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Macroeconomía	Lunes	08/11/21	09:00
Plan de Negocios	Martes	09/11/21	09:00
Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo	Miércoles	10/11/21	09:00
Investigación de Mercado Agropecuario (Optativa 1)	Jueves	11/11/21	09:00
Introducción a la Econometría (Optativa 2)	Viernes	12/11/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	16/11/21	09:00

<b>OCTAVO SEMESTRE – ORIENTACIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Construcciones Rurales	Lunes	07/06/21	09:00
Agricultura de Precisión	Miércoles	09/06/21	09:00
Drenajes de Tierras Agrícolas	Viernes	11/06/21	09:00
Sistema de Información Geográfica (Opt 1)	Lunes	14/06/21	09:00
Evaluación de Máquinas Agrícolas (Opt 2)	Miércoles	16/06/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Lunes	21/06/21	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Construcciones Rurales	Lunes	28/06/21	09:00
Agricultura de Precisión	Martes	29/06/21	09:00
Drenajes de Tierras Agrícolas	Miércoles	30/06/21	09:00
Sistema de Información Geográfica (Opt 1)	Viernes	02/07/21	09:00
Evaluación de Máquinas Agrícolas (Opt 2)	Lunes	05/07/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	06/07/21	09:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Construcciones Rurales	Lunes	08/11/21	09:00
Agricultura de Precisión	Martes	09/11/21	09:00
Drenajes de Tierras Agrícolas	Miércoles	10/11/21	09:00
Sistema de Información Geográfica (Opt 1)	Jueves	11/11/21	09:00
Evaluación de Máquinas Agrícolas (Opt 2)	Viernes	12/11/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	16/11/21	09:00

<b>OCTAVO SEMESTRE – ORIENTACIÓN SUELOS</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Biología de Suelos	Lunes	07/06/21	09:00
Levantamiento y Clasificación de los Suelos	Miércoles	09/06/21	09:00
Ordenamiento y Planificación Territorial	Viernes	11/06/21	09:00
Relación Suelo Planta Atmósfera (Opt 1)	Lunes	14/06/21	09:00
Contaminación de Suelos (Opt 2)	Miércoles	16/06/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Lunes	21/06/21	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Biología de Suelos	Lunes	28/06/21	09:00
Levantamiento y Clasificación de los Suelos	Martes	29/06/21	09:00
Ordenamiento y Planificación Territorial	Miércoles	30/06/21	09:00
Relación Suelo Planta Atmósfera (Opt 1)	Viernes	02/07/21	09:00
Contaminación de Suelos (Opt 2)	Lunes	05/07/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	06/07/21	09:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Biología de Suelos	Lunes	08/11/21	09:00
Levantamiento y Clasificación de los Suelos	Martes	09/11/21	09:00
Ordenamiento y Planificación Territorial	Miércoles	10/11/21	09:00
Relación Suelo Planta Atmósfera (Opt 1)	Jueves	11/11/21	09:00
Contaminación de Suelos (Opt 2)	Viernes	12/11/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	16/11/21	09:00

<b>OCTAVO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PROTECCIÓN VEGETAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Protección Vegetal III	Lunes	07/06/21	09:00
Control Biológico de Plagas	Miércoles	09/06/21	09:00
Patología de Semillas	Viernes	11/06/21	09:00
Acarología (Opt 1)	Lunes	14/06/21	09:00
Tecnología de aplicación de plaguicidas (Opt 2)	Miércoles	16/06/21	09:00
Control Alternativo de Insectos Plaga (Opt 3)	Viernes	18/06/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Lunes	21/06/21	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Protección Vegetal III	Lunes	28/06/21	09:00
Control Biológico de Plagas	Martes	29/06/21	09:00
Patología de Semillas	Miércoles	30/06/21	09:00
Acarología (Opt 1)	Jueves	01/07/21	09:00
Tecnología de aplicación de plaguicidas (Opt 2)	Viernes	02/07/21	09:00
Control Alternativo de Insectos Plaga (Opt 3)	Lunes	05/07/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	06/07/21	09:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Protección Vegetal III	Lunes	08/11/21	09:00
Control Biológico de Plagas	Martes	09/11/21	09:00
Patología de Semillas	Miércoles	10/11/21	09:00
Acarología (Opt 1)	Jueves	11/11/21	09:00
Tecnología de aplicación de plaguicidas (Opt 2)	Viernes	12/11/21	09:00
Control Alternativo de Insectos Plaga (Opt 3)	Lunes	15/11/21	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Martes	16/11/21	09:00

<b>NOVENO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	15/11/21	08:00
Innovaciones Tecnológicas en Agricultura	Miércoles	17/11/21	08:00
Cultivos en Ambientes Protegidos (Optativa 1)	Viernes	19/11/21	08:00
Biotecnología (Optativa 2)	Lunes	22/11/21	08:00
Cultivos de Hortalizas sin Suelos (Optativa 3)	Miércoles	24/11/21	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	06/12/21	08:00
Innovaciones Tecnológicas en Agricultura	Martes	07/12/21	08:00
Biotecnología (Optativa 1)	Jueves	09/12/21	08:00
Cultivos en Ambientes Protegidos (Optativa 2)	Viernes	10/12/21	08:00
Cultivos de Hortalizas sin Suelos (Optativa 3)	Lunes	13/12/21	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	30/05/22	08:00
Innovaciones Tecnológicas en Agricultura	Martes	31/05/22	08:00
Biotecnología (Optativa 1)	Miércoles	01/06/22	08:00
Cultivos en Ambientes Protegidos (Optativa 2)	Jueves	02/06/22	08:00
Cultivos de Hortalizas sin Suelos (Optativa 3)	Viernes	03/06/22	08:00

<b>NOVENO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PRODUCCIÓN ANIMAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	15/11/21	08:00
Bienestar y Salud Animal	Miércoles	17/11/21	08:00
Industrias Pecuarias (Optativa 1)	Viernes	19/11/21	08:00
Proyectos Pecuarios (Optativa 2)	Lunes	22/11/21	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	06/12/21	08:00
Bienestar y Salud Animal	Martes	07/12/21	08:00
Industrias Pecuarias (Optativa 1)	Jueves	09/12/21	08:00
Proyectos Pecuarios (Optativa 2)	Viernes	10/12/21	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	30/05/22	08:00
Bienestar y Salud Animal	Martes	31/05/22	08:00
Industrias Pecuarias (Optativa 1)	Miércoles	01/06/22	08:00
Proyectos Pecuarios (Optativa 2)	Jueves	02/06/22	08:00

NOVENO SEMESTRE – ORIENTACIÓN ECONOMÍA RURAL			
PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Seminario	Lunes	16/11/21	08:00
Economía de la Producción	Miércoles	18/11/21	08:00
Comercialización Internacional de Productos Agropecuarios	Viernes	20/11/21	08:00
Agrocadenas Productivas	Lunes	23/11/21	08:00
SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Seminario	Lunes	07/12/21	08:00
Economía de la Producción	Miércoles	09/12/21	08:00
Comercialización Internacional de Productos Agropecuarios	Jueves	10/12/21	08:00
Agrocadenas Productivas	Viernes	11/12/21	08:00
TERCER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Seminario	Lunes	31/05/22	08:00
Economía de la Producción	Miércoles	02/06/22	08:00
Comercialización Internacional de Productos Agropecuarios	Jueves	03/06/22	08:00
Agrocadenas Productivas	Viernes	04/06/22	08:00

NOVENO SEMESTRE – ORIENTACIÓN INGENIERÍA AGRÍCOLA			
PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Seminario	Lunes	15/11/21	08:00
Manejo de Agua y Riego	Miércoles	17/11/21	08:00
Obras Hidráulicas (Opt 1)	Viernes	19/11/21	08:00
Agroindustria II (Opt 2)	Lunes	22/11/21	08:00
Aplicación de la Electrónica a la Agricultura (Opt 3)	Miércoles	24/11/21	08:00
SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Seminario	Lunes	06/12/21	08:00
Manejo de Agua y Riego	Martes	07/12/21	08:00
Obras Hidráulicas (Opt 1)	Jueves	09/12/21	08:00
Agroindustria II (Opt 2)	Viernes	10/12/21	08:00
Aplicación de la Electrónica a la Agricultura (Opt 3)	Lunes	13/12/21	08:00
TERCER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Seminario	Lunes	30/05/22	08:00
Manejo de Agua y Riego	Martes	31/05/22	08:00
Obras Hidráulicas (Opt 1)	Miércoles	01/06/22	08:00
Agroindustria II (Opt 2)	Jueves	02/06/22	08:00
Aplicación de la Electrónica a la Agricultura (Opt 3)	Viernes	03/06/22	08:00

<b>NOVENO SEMESTRE – ORIENTACIÓN SUELOS</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	15/11/21	08:00
Manejo Integrado de Suelos y Agua	Miércoles	17/11/21	08:00
Manejo de Cuencas Hidrográficas (Optativa 1)	Viernes	19/11/21	08:00
Calidad Ambiental de los Suelos (Optativa 2)	Lunes	22/11/21	08:00
Evaluación de Impacto Ambiental en Suelo y Aguas (Optativa (Optativa 3)	Miércoles	24/11/21	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	06/12/21	08:00
Manejo Integrado de Suelos y Agua	Martes	07/12/21	08:00
Manejo de Cuencas Hidrográficas (Optativa 1)	Jueves	09/12/21	08:00
Calidad Ambiental de los Suelos (Optativa 2)	Viernes	10/12/21	08:00
Evaluación de Impacto Ambiental en Suelo y Aguas (Optativa (Optativa 3)	Lunes	13/12/21	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	30/05/22	08:00
Manejo Integrado de Suelos y Agua	Martes	31/05/22	08:00
Manejo de Cuencas Hidrográficas (Optativa 1)	Miércoles	01/06/22	08:00
Calidad Ambiental de los Suelos (Optativa 2)	Jueves	02/06/22	08:00
Evaluación de Impacto Ambiental en Suelo y Aguas (Optativa (Optativa 3)	Viernes	03/06/22	08:00

<b>NOVENO SEMESTRE – ORIENTACIÓN PROTECCIÓN VEGETAL</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	15/11/21	08:00
Manejo Integrado de Plagas	Miércoles	17/11/21	08:00
Tópicos Especiales en Protección Vegetal (Optativa 1)	Viernes	19/11/21	08:00
Control de Plagas Domesticas (Optativa 2)	Lunes	22/11/21	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	06/12/21	08:00
Manejo Integrado de Plagas	Martes	07/12/21	08:00
Tópicos Especiales en Protección Vegetal (Optativa 1)	Jueves	09/12/21	08:00
Control de Plagas Domesticas (Optativa 2)	Viernes	10/12/21	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	30/05/22	08:00
Manejo Integrado de Plagas	Martes	31/05/22	08:00
Tópicos Especiales en Protección Vegetal (Optativa 1)	Miércoles	01/06/22	08:00
Control de Plagas Domesticas (Optativa 2)	Jueves	02/06/22	08:00



# CARRERA INGENIERÍA FORESTAL

## 6 CARRERA INGENIERÍA FORESTAL

### 6.1 Perfil del Egresado

#### El perfil humanista

Profesionales creativos, prácticos, emprendedores, con capacidad innovadora, con deseos de superación y progreso, con habilidades para el trabajo en equipo, con sentido ético, responsabilidad profesional y sensibilidad social y cultural en el contexto de una realidad globalizada y regionalizada.

#### El perfil técnico

- Perfil General: “El Ingeniero Forestal es un profesional con conocimientos necesarios para formular estrategias científicas y técnicas que le permitan dar soluciones adecuadas para mantener el equilibrio entre el uso, manejo y conservación de los recursos forestales y de los factores asociados”.

- Perfil Específico: el Ingeniero Forestal estará capacitado para:

- Manejar los bosques naturales y plantaciones forestales.
- Desarrollar tecnologías, planificar y dirigir actividades relacionadas con el manejo, aprovechamiento y transformación de los productos del bosque.
- Organizar, negociar y gerenciar emprendimientos relacionados con los productos forestales maderables y no maderables y los servicios ambientales.
- Planificar e implementar proyectos relacionados a la conservación de los recursos naturales y a la gestión ambiental.
- Administrar y gerenciar procesos, estructuras e instituciones para garantizar el cumplimiento de los objetivos de producción con criterios de sostenibilidad.
- Diseñar, gestionar, monitorear y evaluar programas de concienciación ciudadana sobre el manejo y uso de los recursos naturales para fomentar la sostenibilidad ambiental.
- Aplicar técnicas de recuperación y restauración de ecosistemas forestales degradados.
- Evaluar los recursos naturales renovables y planificar el uso de la tierra a nivel regional, local y de finca.
- Planificar y desarrollar métodos, líneas de acción y proyectos específicos de investigación, docencia, capacitación y extensión.
- Desarrollar y difundir tecnologías apropiadas en las diferentes áreas de las ciencias forestales.
- Desarrollar capacidad para la gestión forestal comunitaria.
- Conocer, interactuar e influenciar en los procesos de decisión de la gestión de políticas sectoriales en su ámbito de acción.

**Título a otorgar: Ingeniero/a Forestal.**

6.2. Malla curricular – Plan de estudios 2013.

	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
1° Semestre	1. Matemática I	2	2	4	-----
	2. Bioquímica	2	2	4	-----
	3. Botánica I	2	2	4	-----
	4. Zoología	2	1	3	-----
	5. Redacción Técnica	2	1	3	-----
	6. Física Aplicada	2	2	4	-----
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	
2° Semestre	1. Matemática II	2	2	4	Matemática I
	2. Química Aplicada	2	2	4	Bioquímica
	3. Botánica II	2	2	4	Botánica I
	4. Dibujo Técnico	1	2	3	Matemática I
	5. Genética General	2	1	3	Bioquímica
	6. Introducción a las Ciencias Forestales	2	1	3	-----
	7. Informática	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	
3° Semestre	1. Estadística General	2	2	4	Matemática II
	2. Dendrología I	2	2	4	Botánica II
	3. Ecología	2	1	3	Zoología y Botánica I
	4. Fisiología Vegetal	2	2	4	Química Aplicada
	5. Geología	2	1	3	Química Aplicada
	6. Climatología Aplicada	2	1	3	Física Aplicada
	7. Microbiología Agrícola	2	2	4	Bioquímica
	8. Idioma Extranjero	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	
4° Semestre	1. Topografía y Cartografía	2	2	4	Dibujo Técnico y Matemática I
	2. Anatomía de la Madera	2	1	3	Fisiología Vegetal
	3. Ecología Forestal	2	1	3	Ecología
	4. Suelos Forestales	2	2	4	Geología
	5. Mejoramiento Genético Forestal	2	2	4	Genética General
	6. Economía	2	1	3	Matemática II
	7. Género e Interculturalidad (op)	2	1	3	Introducción a las Ciencias Forestales
	1. Emprendedurismo (opt)	2	1	3	Introducción a las Ciencias Forestales
	2. Gestión de Riesgos (opt)	2	1	3	Introducción a las Ciencias Forestales
	3. Ética Profesional (opt)	2	1	3	Introducción a las Ciencias Forestales
<b>Total: 6 + 1 Optativa</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>24</b>		

	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
5° Semestre	1. Sensores Remotos	2	2	4	Topografía y Cartografía
	2. Tecnología de la Madera	2	2	4	Anatomía de la Madera
	3. Silvicultura I	2	2	4	Dendrología I
	4. Hidráulica e Hidrología	2	1	3	Climatología Aplicada
	5. Fertilidad de Suelos y Nutrición Forestal	2	2	4	Suelos Forestales y Fisiología Vegetal
	6. Patología Forestal	2	2	4	Microbiología Agrícola
	7. Estadística Aplicada	2	1	3	Estadística General
	1. Dendrología II (opt)	2	1	3	Dendrología I
	2. Mecanización Forestal (opt)	2	1	3	Introducción a las Ciencias Forestales
	3. Automatización Industrial (opt)	2	1	3	Física e Informática
<b>Total: 7+1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>29</b>		
6° Semestre	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
	1. Manejo y Conservación de Suelos	2	2	4	Fertilidad de Suelos y Nutrición Forestal.
	2. Dasometría	2	1	3	Estadística Aplicada
	3. Silvicultura II	2	2	4	Silvicultura I
	4. Cosecha y Transporte Forestal	2	1	3	Silvicultura I
	5. Metodología de la Investigación	2	1	3	Estadística Aplicada y Redacción Técnica
	6. Entomología Forestal	2	1	3	Ecología Forestal y Patología Forestal
	7. Sistema de Información Geográfica (SIG)	2	2	4	Sensores Remotos
	1. Agroforestería (opt)	2	1	3	Silvicultura I
	2. Restauración Forestal (opt)	2	1	3	Ecología Forestal
	3. Biotecnología Forestal (opt)	2	1	3	Mejoramiento Genético Forestal
	<b>Total: 7+1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	
	7° Semestre	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos
T			P		
1. Economía Forestal		2	2	4	Economía
2. Inventario Forestal		2	2	4	Dasometría
3. Industrias Forestales I		2	2	4	Tecnología de la Madera
4. Política y Legislación Forestal y Ambiental		2	2	4	Introducción a las Ciencias Forestales
5. Gestión Ambiental		2	1	3	Ecología Forestal
6. Seminario de Trabajo de Grado I		1	1	2	Metodología de la Investigación
1. Silvicultura Urbana y Paisajismo (opt)		2	1	3	Silvicultura I
2. Silvicultura de Plantaciones (opt)		2	1	3	Silvicultura II
3. Organización y Participación Comunitaria (opt)		2	1	3	Introducción a las Ciencias Forestales
4. Sistema de Información Geográfica Aplicado a Inventarios Forestales (opt)		2	1	3	Sistema de Información Geográfica
<b>Total: 6+2 Optativas</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	

	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
8° Semestre	1. Planificación del Uso de la Tierra	2	1	3	SIG y Política y Legislación Forestal y Ambiental
	2. Manejo Integrado de Cuenca Hidrográficas	2	2	4	Hidráulica e Hidrología
	3. Diseño y Evaluación de Proyectos	2	2	4	Economía Forestal
	4. Maquinarias e Instalaciones Industriales	2	2	4	Industrias Forestales I
	5. Manejo de Bosques	2	2	4	Cosecha y Transporte Forestal y Silvicultura II
	6. Industrias Forestales II	2	1	3	Industrias Forestales I
	7. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	1. Construcciones de Madera (opt)	2	1	3	Tecnología de la madera
	2. Manejo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre (opt)	2	1	3	Política y Legislación Forestal y Ambiental
	3. Ergonomía del Trabajo Forestal (opt)	2	1	3	Silvicultura I
	4. Etnobotánica (opt)	2	1	3	Dendrología II
	5. Modelamiento de la Producción Forestal (opt)	2	1	3	Inventario Forestal
	6. Gestión de Cadena de Suministros y Comercialización de Productos Forestales (opt)	2	1	3	Industrias Forestales y Economía
	<b>Total: 7+ 2 Optativa</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	
9° Semestre		Carga horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
	1. Extensión Forestal	2	1	3	Gestión Ambiental
	2. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	1. Seguridad e Higiene Industrial (opt)	2	1	3	Maquinarias e Instalaciones Industriales
	2. Ecoturismo (opt)	2	1	3	Gestión Ambiental
	3. Productos Forestales no Maderables (opt)	2	1	3	Manejo de Bosques
	4. Seguridad Forestal (opt)	2	1	3	Cosecha y Transporte Forestal
	5. Sistemas de Aserrío y Resistencia de Materiales (opt)	2	1	3	Industrias Forestales II
	6. Evaluación de Impacto Ambiental (opt)	2	1	3	Gestión Ambiental
	7. Bioenergía y Tecnologías de Productos Forestales no Tradicionales (opt)	2	1	3	Industrias Forestales II
	<b>Total: 2+ 1 Optativa</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	

6.3 RESUMEN DE ASIGNATURAS Y OTROS REQUISITOS DE EGRESO DE LA CIF				
Requisitos para obtener el título de Ingeniero/a Forestal	Carga horaria	Créditos	Pre-requisitos	
Asignaturas obligatorias básicas comunes	555	37	Aprobar los pre-requisitos de cada asignatura	
Asignaturas obligatorias básicas de la carrera	660	44		
Asignaturas obligatorias integradoras del conocimiento	135	9		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación general	780	52		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación específica	765	51		
Asignaturas Optativas	4° semestre: 1op	45	3	Cumplir con la cantidad mínima requerida por semestre
	5° semestre: 1op	45	3	
	6° semestre: 1op	45	3	
	7° semestre: 2op	90	6	
	8° semestre: 2op	90	6	
	9° semestre: 1op	45	3	
Asignaturas electivas	A elección del estudiante			
Actividades de Extensión Universitaria	45	3	-----	
Presentación y aprobación de PASANTÍA	120	8	Aprobar todas las Asignaturas del 6º Semestre y como mínimo 1 (una) Optativa por	
Defensa del TRABAJO FINAL DE GRADO	150	10	Todas las Asignaturas del Plan de estudios, Pasantía y Extensión.	
La carga horaria de las asignaturas Optativas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos				

Aprobado por Resolución N° 324-00-2013 de fecha 31/05/2013.  
 Aprobado por Resolución del CSU N° 313-00-2013 de fecha 04/07/2013.

#### 6.4 Asignaturas Electivas ofrecidas por la Carrera de Ingeniería Forestal

Semestre	Asignaturas
4	Biodiversidad
5	Manejo Integrado de Fuego
6	Bioinformática
7	Servicios Ambientales del Bosque
8	Biorremediación Forestal

La carga horaria de las asignaturas electivas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos.

### 6.5 Horario de Exámenes Finales (Plan 2013).

Aprobado por Resolución N° 31-00-2021 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 02/2020 (A.S. N° 02-28/01/2021).

<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática I	Lunes	15/11/2021	08:00
Botánica I	Miércoles	17/11/2021	08:00
Bioquímica	Viernes	19/11/2021	13:00
Zoología	Lunes	22/11/2021	08:00
Redacción Técnica	Miércoles	24/11/2021	08:00
Física Aplicada	Viernes	26/11/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática I	Lunes	06/12/2021	08:00
Botánica I	Miércoles	08/12/2021	08:00
Física Aplicada	Viernes	10/12/2021	08:00
Zoología	Lunes	13/12/2021	08:00
Redacción Técnica	Miércoles	15/12/2021	08:00
Bioquímica	Viernes	17/12/2021	13:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática I	Lunes	30/05/2022	08:00
Botánica I	Miércoles	01/06/2022	08:00
Zoología	Viernes	03/06/2022	08:00
Redacción Técnica	Lunes	06/06/2022	08:00
Bioquímica	Miércoles	08/06/2022	13:00
Física Aplicada	Viernes	10/06/2022	08:00

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	07/06/2021	08:00
Dibujo Técnico	Lunes	07/06/2021	10:00
Botánica II	Miércoles	09/06/2021	08:00
Química Aplicada	Viernes	11/06/2021	08:00
Genética General	Lunes	14/06/2021	08:00
Introducción a las Ciencias Forestales	Miércoles	16/06/2021	08:00
Informática	Viernes	18/06/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	28/06/2021	08:00
Dibujo Técnico	Lunes	28/06/2021	10:00
Botánica II	Miércoles	30/06/2021	08:00
Química Aplicada	Viernes	02/07/2021	08:00
Genética General	Lunes	05/07/2021	08:00
Introducción a las Ciencias Forestales	Miércoles	07/07/2021	08:00
Informática	Viernes	09/07/2021	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	08/11/2021	08:00
Dibujo Técnico	Lunes	08/11/2021	10:00
Botánica II	Miércoles	10/11/2021	08:00
Química Aplicada	Viernes	12/11/2021	08:00
Genética General	Lunes	15/11/2021	08:00
Introducción a las Ciencias Forestales	Miércoles	17/11/2021	08:00
Informática	Viernes	19/11/2021	08:00

<b>TERCER SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Estadística General	Lunes	15/11/2021	10:00
Dendrología I	Miércoles	17/11/2021	08:00
Ecología	Viernes	19/11/2021	10:00
Fisiología Vegetal	Lunes	22/11/2021	10:00
Geología	Miércoles	24/11/2021	10:00
Climatología Aplicada	Viernes	26/11/2021	10:00
Microbiología Agrícola	Lunes	29/11/2021	10:00
Idioma Extranjero	Miércoles	01/12/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Estadística General	Lunes	06/12/2021	10:00
Dendrología I	Martes	07/12/2021	08:00
Ecología	Miércoles	08/12/2021	10:00
Fisiología Vegetal	Jueves	09/12/2021	10:00
Geología	Viernes	10/12/2021	10:00
Climatología Aplicada	Lunes	13/12/2021	10:00
Microbiología Agrícola	Miércoles	15/12/2021	10:00
Idioma Extranjero	Viernes	17/12/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Estadística General	Lunes	30/05/2022	10:00
Dendrología I	Martes	31/05/2022	08:00
Ecología	Miércoles	01/06/2022	10:00
Fisiología Vegetal	Jueves	02/06/2022	10:00
Geología	Viernes	03/06/2022	10:00
Climatología Aplicada	Lunes	06/06/2022	10:00
Microbiología Agrícola	Miércoles	08/06/2022	10:00
Idioma Extranjero	Viernes	10/06/2022	10:00

<b>CUARTOSEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Topografía y Cartografía	Lunes	07/06/2021	10:00
Anatomía de la Madera	Miércoles	09/06/2021	10:00
Ecología Forestal	Viernes	11/06/2021	10:00
Suelos Forestales	Lunes	14/06/2021	14:00
Mejoramiento Genético Forestal	Miércoles	16/06/2021	10:00
Economía	Viernes	18/06/2021	10:00
Emprendedurismo Op.	Lunes	21/06/2021	10:00
Gestión de Riesgos	Miércoles	23/06/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Topografía y Cartografía	Lunes	28/06/2021	10:00
Anatomía de la Madera	Miércoles	30/06/2021	10:00
Ecología Forestal	Viernes	02/07/2021	10:00
Suelos Forestales	Lunes	05/07/2021	14:00
Mejoramiento Genético Forestal	Martes	06/07/2021	10:00
Economía	Miércoles	07/07/2021	10:00
Emprendedurismo Op.	Jueves	08/07/2021	10:00
Gestión de Riesgos	Viernes	09/07/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Topografía y Cartografía	Lunes	08/11/2021	10:00
Anatomía de la Madera	Martes	09/11/2021	10:00
Ecología Forestal	Miércoles	10/11/2021	10:00
Suelos Forestales	Jueves	11/11/2021	14:00
Mejoramiento Genético Forestal	Viernes	12/11/2021	10:00
Economía	Lunes	15/11/2021	10:00
Emprendedurismo Op.	Martes	16/11/2021	10:00
Gestión de Riesgos	Miércoles	17/11/2021	10:00

<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sensores Remotos	Lunes	15/11/2021	13:00
Tecnología de la Madera	Miércoles	17/11/2021	13:00
Silvicultura I	Viernes	19/11/2021	13:00
Hidráulica e Hidrología	Lunes	22/11/2021	13:00
Fertilidad de Suelos y Nutrición Forestal	Miércoles	24/11/2021	13:00
Patología Forestal	Viernes	26/11/2021	13:00
Estadística Aplicada	Lunes	29/11/2021	13:00
Dendrología II Op.	Miércoles	01/12/2021	13:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sensores Remotos	Lunes	06/12/2021	13:00
Tecnología de la Madera	Martes	07/12/2021	13:00
Silvicultura I	Miércoles	08/12/2021	13:00
Hidráulica e Hidrología	Jueves	09/12/2021	13:00
Fertilidad de Suelos y Nutrición Forestal	Viernes	10/12/2021	13:00
Patología Forestal	Lunes	13/12/2021	13:00
Estadística Aplicada	Miércoles	15/12/2021	13:00
Dendrología II Op.	Viernes	17/12/2021	13:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sensores Remotos	Lunes	30/05/2022	13:00
Tecnología de la Madera	Martes	31/05/2022	13:00
Silvicultura I	Miércoles	01/06/2022	13:00
Hidráulica e Hidrología	Jueves	02/06/2022	13:00
Fertilidad de Suelos y Nutrición Forestal	Viernes	03/06/2022	13:00
Patología Forestal	Lunes	06/06/2022	13:00
Estadística Aplicada	Miércoles	08/06/2022	13:00
Dendrología II Op.	Viernes	10/06/2022	13:00

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Manejo y Conservación de Suelos	Lunes	07/06/2021	13:00
Dasometría	Miércoles	09/06/2021	13:00
Silvicultura II	Viernes	11/06/2021	13:00
Cosecha y Transporte Forestal	Lunes	14/06/2021	13:00
Metodología de la Investigación	Miércoles	16/06/2021	13:00
Entomología Forestal	Viernes	18/06/2021	13:00
Sistemas de Información Geográfica	Lunes	21/06/2021	13:00
Agroforestería	Miércoles	23/06/2021	13:00
Restauración Forestal	Viernes	25/06/2021	13:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Manejo y Conservación de Suelos	Lunes	28/06/2021	13:00
Dasometría	Martes	29/06/2021	13:00
Silvicultura II	Miércoles	30/06/2021	13:00
Cosecha y Transporte Forestal	Jueves	01/07/2021	13:00
Metodología de la Investigación	Viernes	02/07/2021	13:00
Entomología Forestal	Lunes	05/07/2021	13:00
Sistemas de Información Geográfica	Martes	06/07/2021	13:00
Agroforestería	Miércoles	07/07/2021	13:00
Restauración Forestal	Jueves	08/07/2021	13:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Manejo y Conservación de Suelos	Lunes	08/11/2021	13:00
Dasometría	Martes	09/11/2021	13:00
Silvicultura II	Miércoles	10/11/2021	13:00
Cosecha y Transporte Forestal	Jueves	11/11/2021	13:00
Metodología de la Investigación	Viernes	12/11/2021	13:00
Entomología Forestal	Lunes	15/11/2021	13:00
Sistemas de Información Geográfica	Martes	16/11/2021	13:00
Agroforestería	Miércoles	17/11/2021	13:00
Restauración Forestal	Jueves	18/11/2021	13:00

<b>SEPTIMO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía Forestal	Lunes	15/11/2021	08:00
Inventario Forestal	Miércoles	17/11/2021	08:00
Industrias Forestales I	Viernes	19/11/2021	08:00
Gestión Ambiental	Lunes	22/11/2021	08:00
Política y Legislación Forestal y Ambiental	Miércoles	24/11/2021	08:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	26/11/2021	08:00
Silvicultura de Plantaciones Op.	Lunes	29/11/2021	08:00
Silvicultura Urbana y Paisajismo Op.	Miércoles	01/12/2021	08:00
Sistema de Información Geográfica Aplicado a Inventarios Forestales Op.	Viernes	03/12/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía Forestal	Lunes	06/12/2021	08:00
Inventario Forestal	Martes	07/12/2021	08:00
Industrias Forestales I	Miércoles	08/12/2021	08:00
Gestión Ambiental	Jueves	09/12/2021	08:00
Política y Legislación Forestal y Ambiental	Viernes	10/12/2021	08:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	13/12/2021	08:00
Silvicultura de Plantaciones Op.	Miércoles	15/12/2021	08:00
Silvicultura Urbana Y Paisajismo Op.	Jueves	16/12/2021	08:00
Sistema de Información Geográfica Aplicado a Inventarios Forestales Op.	Viernes	17/12/2021	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía Forestal	Lunes	30/05/2022	08:00
Inventario Forestal	Martes	31/05/2022	08:00
Industrias Forestales I	Miércoles	01/06/2022	08:00
Gestión Ambiental	Jueves	02/06/2022	08:00
Política y Legislación Forestal y Ambiental	Viernes	03/06/2022	08:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	06/06/2022	08:00
Silvicultura de Plantaciones Op.	Miércoles	08/06/2022	08:00
Silvicultura Urbana Y Paisajismo Op.	Jueves	09/06/2022	08:00
Sistema de Información Geográfica Aplicado a Inventarios Forestales Op.	Viernes	10/06/2022	08:00

<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Planificación del Uso de la Tierra	Lunes	07/06/2021	08:00
Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	Miércoles	09/06/2021	08:00
Diseño y Evaluación de Proyectos	Viernes	11/06/2021	08:00
Maquinarias e Instalaciones Industriales	Lunes	14/06/2021	08:00
Manejo de Bosques	Miércoles	16/06/2021	08:00
Industrias Forestales II	Viernes	18/06/2021	08:00
Construcciones de Madera Op.	Lunes	21/06/2021	08:00
Manejo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre Op.	Miércoles	23/06/2021	08:00
Modelamiento de la Producción Forestal Op.	Jueves	24/06/2021	08:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Viernes	25/06/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Planificación del Uso de la Tierra	Lunes	28/06/2021	08:00
Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	Martes	29/06/2021	08:00
Diseño y Evaluación de Proyectos	Miércoles	30/06/2021	08:00
Maquinarias e Instalaciones Industriales	Jueves	01/07/2021	08:00
Manejo de Bosques	Viernes	02/07/2021	08:00
Industrias Forestales II	Lunes	05/07/2021	08:00
Construcciones de Madera Op.	Martes	06/07/2021	08:00
Manejo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre Op.	Miércoles	07/07/2021	08:00
Modelamiento de la Producción Forestal Op.	Jueves	08/07/2021	08:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Viernes	09/07/2021	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Planificación del Uso de la Tierra	Lunes	08/11/2021	08:00
Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	Martes	09/11/2021	08:00
Diseño y Evaluación de Proyectos	Miércoles	10/11/2021	08:00
Maquinarias e Instalaciones Industriales	Jueves	11/11/2021	08:00
Manejo de Bosques	Viernes	12/11/2021	08:00
Industrias Forestales II	Lunes	15/11/2021	08:00
Construcciones de Madera Op.	Martes	16/11/2021	08:00
Manejo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre Op.	Miércoles	17/11/2021	08:00
Modelamiento de la Producción Forestal Op.	Jueves	18/11/2021	08:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Viernes	19/11/2021	08:00

<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	15/11/2021	08:00
Extensión Forestal	Miércoles	17/11/2021	08:00
Productos Forestales No Maderables Op.	Viernes	19/11/2021	08:00
Seguridad Forestal Op.	Lunes	22/11/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	06/12/2021	08:00
Extensión Forestal	Martes	07/12/2021	08:00
Productos Forestales No Maderables Op.	Miércoles	08/12/2021	08:00
Seguridad Forestal Op.	Jueves	09/12/2021	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	30/05/2022	08:00
Extensión Forestal	Martes	31/05/2022	08:00
Productos Forestales No Maderables Op.	Miércoles	01/06/2022	08:00
Seguridad Forestal Op.	Jueves	02/06/2022	08:00



# **CARRERA INGENIERÍA EN ECOLOGÍA HUMANA**

## 7. CARRERA INGENIERÍA EN ECOLOGÍA HUMANA

### 7.1 Perfil del Egresado

Los/as egresados/as de la Carrera Ingeniería en Ecología Humana serán profesionales comprometidos con la gestión del desarrollo de los ecosistemas humanos, con capacidad de análisis científico, solución de problemas, actualización permanente y toma de decisiones con el fin de potenciar y desarrollar las capacidades humanas y sociales que posibiliten un mejoramiento de las interacciones entre los individuos y el ambiente desde una perspectiva ecológica, política y socioeconómica.

El/la egresado/a de la carrera de Ingeniería en Ecología Humana deberá poseer:

- Competencias genéricas:

1. Utilizar tecnologías de la información y de la comunicación.
2. Tener capacidad de trabajar en equipos multidisciplinares.
3. Ajustar su conducta a las normas éticas establecidas.
4. Evidenciar responsabilidad profesional y social en las actividades emprendidas.
5. Demostrar compromiso social.
6. Tener espíritu emprendedor, creativo e innovador en las actividades inherentes a la profesión.
7. Demostrar flexibilidad y adaptación a los cambios continuos de la realidad nacional e internacional.
8. Evidenciar capacidad de realización y deseo de superación.
9. Poseer capacidad de autoaprendizaje en la formación profesional.

- Competencias específicas:

1. Generar una visión humanista integral del desarrollo, promoviendo y fortaleciendo procesos organizativos para el bienestar de las comunidades.
2. Desarrollar y aplicar tecnologías adecuadas relacionadas a la producción agropecuaria, forestal y artesanal.
3. Impulsar el uso y manejo racional de los recursos naturales que promuevan un desarrollo ambientalmente sostenible con equidad social.
4. Posibilitar el desarrollo local, con una perspectiva regional y nacional impulsando estilos de desarrollo compatibles y sostenibles, económica, ecológica y socialmente.
5. Utilizar criterios analíticos y a su vez un pensamiento racional y holístico ante una problemática ecológica y social determinada.
6. Integrar distintas especialidades y áreas del conocimiento, que posibilite la consecución de acciones innovadoras, creativas y flexibles respetando las condiciones socioculturales de la población.
7. Promover la seguridad alimentaria y la atención prioritaria a las necesidades básicas insatisfechas como medida de mitigación de la pobreza.
8. Desarrollar y aplicar tecnologías alimentarias que proporcionen valor agregado a los productos.
9. Desarrollar e implementar materiales, medios y métodos educativos culturalmente adaptados.
10. Cooperar y liderar procesos de gestión integrada de recursos naturales y de los sistemas socio-ambientales, basados en los criterios de sostenibilidad.
11. Impulsar el desarrollo de las economías locales.
12. Promover sistemas productivos sustentables, con bases ecológicas, económicas y sociales.
13. Comprender y aplicar los conceptos de economía relacionados al uso, gestión y manejo sustentable de los recursos disponibles.
14. Incorporar la equidad social y considerar la estructura de los sistemas sociales en la gestión del desarrollo.
15. Incentivar las formas de manifestaciones culturales de las comunidades y valorizar la producción tradicional y artesanal.
16. Integrar las distintas formas de producción de la finca con la conservación y recuperación de los servicios ecosistémicos que benefician a las comunidades locales.
17. Formular, gerenciar y evaluar proyectos que se articulen y cooperen con los planes y programas de desarrollo del país.
18. Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos adaptados a las condiciones locales.
19. Actuar con ética profesional respetando los valores morales y humanos.
20. Trabajar con espíritu emprendedor, innovador, creativo y práctico, construyendo su propio conocimiento con sentido crítico y responsabilidad.
21. Demostrar flexibilidad a los cambios continuos y habilidades en el trabajo en equipo

**Título a otorgar: Ingeniero/a en Ecología Humana.**

7.2 Malla curricular – Plan de estudios 2013

	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
1º Semestre	1. Matemática I	2	2	4	-----
	2. Física Aplicada	2	2	4	-----
	3. Biología Aplicada	2	1	3	-----
	4. Bioquímica	2	2	4	-----
	5. Introducción a la Ecología Humana	2	1	3	-----
	6. Antropología Social	2	1	3	-----
	7. Psicología Aplicada	2	1	3	-----
	8. Informática	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	
2º Semestre	1. Matemática II	2	2	4	Matemática I
	2. Ecología	2	1	3	-----
	3. Botánica I	2	2	4	-----
	4. Microbiología General	2	1	3	Biología Aplicada
	5. Nutrición y Salud	2	1	3	Bioquímica
	6. Desarrollo Humano	2	1	3	Introducción a la Ecología Humana
	7. Sociología General	2	1	3	Antropología Social y Psicología Aplicada
	8. Idioma Extranjero	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	
3º Semestre	1. Redacción Técnica	2	1	3	-----
	2. Economía	2	1	3	Matemática II
	3. Ecología de los Recursos Naturales	2	1	3	Ecología y Botánica I
	4. Microbiología Aplicada	2	1	3	Microbiología General
	5. Alimentación Comunitaria	2	1	3	Nutrición y Salud
	6. Sistema Familiar	2	1	3	Desarrollo Humano
	7. Participación Ciudadana	2	1	3	Sociología General
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	
4º Semestre	1. Estadística General	2	2	4	Matemática II
	2. Teorías del Desarrollo	2	1	3	Economía
	3. Diseño de Infraestructura	2	1	3	Física Aplicada
	4. Agroecología I	2	1	3	Ecología de los Recursos Naturales
	5. Producción Agraria I	2	1	3	Microbiología Aplicada
	6. Ciencias de Alimentos	2	2	4	Microbiología Aplicada y Alimentación Comunitaria
	7. Sociología Aplicada	2	1	3	Sistema Familiar
	8. Educación Popular	2	1	3	Participación Ciudadana
	<b>Totales</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	

	Asignatura	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
5º Semestre	1. Estadística para Ciencias Sociales	2	1	3	Estadística General
	2. Economía para el Desarrollo Sustentable	2	1	3	Teorías del Desarrollo
	3. Agroecología II	1	2	3	Agroecología I
	4. Producción Agraria II	2	1	3	Producción Agraria I
	5. Tecnología de Alimentos	2	2	4	Ciencia de Alimentos
	6. Estudio de Población	2	1	3	Sociología Aplicada
	7. Diagnóstico de Comunidades	2	2	4	Educación Popular
	8. Cultura y Estrategias de Desarrollo (opt)	2	1	3	Sociología Aplicada
	9. Ecología del Paisaje (opt)	2	1	3	Ecología de los Recursos Naturales
	10. Género e Interculturalidad (opt)	2	1	3	Sociología Aplicada
	11. Ecología y Memoria Biocultural (opt)	2	1	3	Ecología de los Recursos Naturales
	12. Ecología Urbana y Peri-Urbana (opt)	2	1	3	Ecología de los Recursos Naturales
	13. Gestión de Riesgos (opt)	2	1	3	Ecología de los Recursos Naturales
	<b>Total: 7 + 1 Optativa</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	
6º Semestre		Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1. Metodología de la Investigación	2	1	3	Estadística para C. Sociales y Red. Técnica
	2. Técnicas de Investigación Social	2	1	3	Estadística para Ciencias Sociales
	3. Administración del Sistema de Finca	2	1	3	Economía para el Desarrollo Sustentable
	4. Tecnología Adecuada para el Desarrollo	2	1	3	Diseño de Infraestructura
	5. Producción Ecológica en Granja	2	1	3	Producción Agraria II
	6. Extensión I	2	2	4	Estudio de Población y Diag. de Comunidades
	7. Organización y Desarrollo	2	1	3	Diagnóstico de Comunidades
	8. Control Alternativo de Plagas y Enfermedades	2	1	3	Agroecología II
	9. Manejo de áreas protegidas y vida silvestre	2	1	3	Diag. de Com. y Ecol. de Rec. Naturales
	10. Diseño y Evaluación Agroecológica (opt)	2	1	3	Agroecología II
	11. Estrategias de Cambio Social (opt)	2	1	3	Estudio de Población
	12. Producción Orgánica (opt)	2	1	3	Agroecología II
	13. Nutrición en el Ciclo de Vida (opt)	2	1	3	Alimentación Comunitaria
14. Dietética y Dietoterapia (opt)	2	1	3	Nutrición y Salud	
<b>Total: 7 + 1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>25</b>		

	Asignatura	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
7º Semestre	1. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Inv. y Téc. de Invest. Social
	2. Diseño y Evaluación de Proyectos	2	2	4	Administración del Sistema de Finca
	3. Procesos Tecnológicos	2	1	3	Tecnología Adec. p/el Des. y Prod. Ecol. en Granja
	4. Ingeniería de Alimentos	2	2	4	Tecnología de Alimentos
	5. Extensión II	2	2	4	Extensión I
	6. Realidad Contemporánea	2	1	3	Extensión I
	7. Restauración de Ecosistemas (opt)	2	1	3	Ecología de los Recursos Naturales
	8. Comercio Justo e Iniciativas Solidarias (opt)	2	1	3	Economía para el Desarrollo Sustentable
	9. SIG Aplicado a las Ciencias Sociales (opt)	2	1	3	Metodología de la Investigación
	10. Cooperativismo y Gestión del Desarrollo (opt)	2	1	3	Organización y Desarrollo
	11. Industrias Alimentarias Artesanales (opt)	2	1	3	Tecnología de Alimentos
	12. Seguridad y Soberanía Alimentaria (opt)	2	1	3	Alimentación Comunitaria
	<b>Total: 6 + 2 Optativas</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	
8º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
	1. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	2. Gestión de Empresas	2	1	3	Diseño y Evaluación de Proyectos
	3. Gestión Ambiental	2	2	4	Procesos Tecnológicos
	4. Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	2	1	3	Procesos Tecnológicos
	5. Normativas Paraguayas en Contexto de Desarrollo	2	1	3	Extensión II
	6. Planificación para el Desarrollo Territorial	2	1	3	Extensión II
	7. Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo (opt)	2	1	3	Diseño y Evaluación De Proyectos
	8. Manejo Integral de Residuos Sólidos (opt)	2	1	3	Procesos Tecnológicos
	9. Energías Renovables (opt)	2	1	3	Procesos Tecnológicos
	10. Tecnología de Cereales y Leguminosas (opt)	2	1	3	Ingeniería de Alimentos
	11. Salud Ambiental y Participación Social (opt)	2	1	3	Extensión II
	12. Políticas públicas en Seguridad Alimentaria Nutricional (opt)	2	1	3	-----
	13. Pueblos Originarios y Patrimonio Cultural (opt)	2	1	3	Realidad Contemporánea
14. Gestión de calidad en Industrias Alimentarias (opt)	2	1	3	Ingeniería de Alimentos	
<b>Total 6 + 2 Optativas</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>24</b>		

	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
9º Semestre	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Emprendedurismo	2	1	3	Gestión de Empresas
	3. Ecología Humana Aplicada	1	2	3	Planificación para el Desarrollo Territorial
	4. Políticas Públicas y Desarrollo	2	1	3	Realidad Contemporánea
	5. Desarrollo Regional (opt)	2	1	3	Planificación p/Desarrollo Territorial
	6. Educación Ambiental (opt)	2	1	3	Gestión Ambiental
	7. Manejo de Conflictos Sociales (opt)	2	1	3	Extensión II
	8. Plan de Negocios en Agricultura Familiar (opt)	2	1	3	Diseño y Evaluación De Proyectos
	9. Gestión Social en Turismo (opt)	2	1	3	Gestión Ambiental
	10. Evaluación de Impactos Socio-Ambientales (opt)	2	1	3	Gestión Ambiental
	11. Evaluación de la Sustentabilidad del Desarrollo (opt)	2	1	3	Planificación para el Desarrollo Territorial
<b>Total 4 + 2 Optativas</b>		<b>10</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	

### 7.3 RESUMEN DE ASIGNATURAS Y OTROS REQUISITOS DE EGRESO DE LA CIEH

Requisitos para obtener el título de Ingeniero/a en Ecología Humana		Carga horaria	Créditos	Pre-requisitos
Asignaturas obligatorias básicas comunes		510	34	Aprobar los pre-requisitos de cada asignatura
Asignaturas obligatorias básicas de la carrera		405	27	
Asignaturas obligatorias integradoras del conocimiento		135	9	
Asignaturas obligatorias profesionales de formación general		840	56	
Asignaturas obligatorias profesionales de formación específica		990	66	
Asignaturas Optativas	5º semestre: 1 opt	45	3	Cumplir con la cantidad mínima requerida por semestre
	6º semestre: 1 opt	45	3	
	7º semestre: 2 opt	90	6	
	8º semestre: 2 opt	90	6	
	9º semestre: 2 opt	90	6	
Asignaturas electivas		A elección del estudiante		
Actividades de Extensión Universitaria		45	3	----
Presentación y aprobación de PASANTÍA		120	8	Aprobar todas las Asignaturas del 6º Semestre y como mínimo 1 (una) Optativa por semestre
Defensa del TRABAJO FINAL DE GRADO		150	10	Todas las Asignaturas del Plan de estudios, Pasantía y Extensión
La carga horaria de las asignaturas Optativas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos				

Aprobado por Resolución N° 324-00-2013 de fecha 31/05/2013.

Aprobado por Resolución del CSU N° 313-00-2013 de fecha 04/07/2013.

#### 7.4 Asignaturas Electivas ofrecidas por la Carrera de Ingeniería en Ecología Humana

Semestre	Asignaturas
2	Introducción a la Sociología
2	Comunicación en Guaraní
3	Biodiversidad Ecológica y Sociocultural
4	Ecología Política
5	Análisis de Género en el Desarrollo Comunitario
5	Diagnóstico Rural Participativo
5	Bases Sociales y Ecológicas de La Agroecología
6	Contraloría Social
6	Geografía Humana
7	Economía Ecológica
7	Dimensión Social y Humana en Restauración Ecológica
8	Diseño y Aplicación de Biodigestores
9	Paisaje Agrario y Estrategias de Reconstrucción

La carga horaria de las asignaturas electivas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos.

#### 7.5 Horario de Exámenes Finales (Plan 2013).

Aprobado por Resolución N° 31-00-2021 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 02/2020 (A.S. N° 02-28/01/2021).

PRIMER SEMESTRE			
PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
1. Matemática I	Lunes	15/11/2021	08:00
2. Antropología Social	Miércoles	17/11/2021	08:00
3. Biología Aplicada	Viernes	19/11/2021	08:00
4. Introducción a la Ecología Humana	Lunes	22/11/2021	08:00
5. Física Aplicada	Miércoles	24/11/2021	08:00
6. Psicología Aplicada	Viernes	26/11/2021	08:00
7. Bioquímica	Lunes	29/11/2021	08:00
8. Informática	Miércoles	01/12/2021	08:00
SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
1. Matemática I	Lunes	06/12/2021	08:00
2. Física Aplicada	Martes	07/12/2021	08:00
3. Biología Aplicada	Miércoles	08/12/2021	08:00
4. Introducción a la Ecología Humana	Jueves	09/12/2021	08:00
5. Física Aplicada	Viernes	10/12/2021	08:00
6. Psicología Aplicada	Lunes	13/12/2021	08:00
7. Bioquímica	Martes	14/12/2021	08:00
8. Informática	Miércoles	15/12/2021	08:00
TERCER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
1. Matemática I	Lunes	30/05/2022	08:00
2. Física Aplicada	Martes	31/05/2022	08:00
3. Biología Aplicada	Miércoles	01/06/2022	08:00
4. Introducción a la Ecología Humana	Jueves	02/06/2022	08:00
5. Física Aplicada	Viernes	03/06/2022	08:00
6. Psicología Aplicada	Lunes	06/06/2022	08:00
7. Bioquímica	Martes	07/06/2022	08:00
8. Informática	Miércoles	08/06/2022	08:00

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Matemática II	Lunes	07/06/2021	08:00
2. Ecología	Miércoles	09/06/2021	08:00
3. Botánica I	Viernes	11/06/2021	08:00
4. Microbiología General	Lunes	14/06/2021	08:00
5. Nutrición y Salud	Miércoles	16/06/2021	08:00
6. Desarrollo Humano	Viernes	18/06/2021	08:00
7. Sociología General	Lunes	21/06/2021	08:00
8. Idioma Extranjero	Miércoles	23/06/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Matemática II	Lunes	28/06/2021	08:00
2. Ecología	Martes	29/06/2021	08:00
3. Botánica I	Miércoles	30/06/2021	08:00
4. Microbiología General	Jueves	01/07/2021	08:00
5. Nutrición y Salud	Viernes	02/07/2021	08:00
6. Desarrollo Humano	Lunes	05/07/2021	08:00
7. Sociología General	Martes	06/07/2021	08:00
8. Idioma Extranjero	Miércoles	07/07/2021	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Matemática II	Lunes	01/11/2021	08:00
2. Ecología	Martes	02/11/2021	08:00
3. Botánica I	Miércoles	03/11/2021	08:00
4. Microbiología General	Jueves	04/11/2021	08:00
5. Nutrición y Salud	Viernes	05/11/2021	08:00
6. Desarrollo Humano	Lunes	08/11/2021	08:00
7. Sociología General	Martes	09/12/2020	08:00
8. Idioma Extranjero	Miércoles	10/12/2020	08:00

<b>TERCER SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1.Redacción Técnica	Lunes	15/11/2021	08:00
2.Economía	Miércoles	17/11/2021	08:00
3.Ecología de los Recursos Naturales	Viernes	19/11/2021	08:00
4.Microbiología Aplicada	Lunes	22/11/2021	08:00
5.Alimentación Comunitaria	Miércoles	24/11/2021	08:00
6.Sistema Familiar	Viernes	26/11/2021	08:00
7.Participación Ciudadana	Lunes	29/11/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1.Redacción Técnica	Lunes	06/12/2021	08:00
2.Economía	Martes	07/12/2021	08:00
3.Ecología de los Recursos Naturales	Miércoles	08/12/2021	08:00
4.Microbiología Aplicada	Jueves	09/12/2021	08:00
5.Alimentación Comunitaria	Viernes	10/12/2021	08:00
6.Sistema Familiar	Lunes	13/12/2021	08:00
7.Participación Ciudadana	Martes	14/12/2021	08:00
<b>TERCER PERIODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1.Redacción Técnica	Lunes	30/05/2022	08:00
2.Economía	Martes	31/05/2022	08:00
3.Ecología de los Recursos Naturales	Miércoles	01/06/2022	08:00
4.Microbiología Aplicada	Jueves	02/06/2022	08:00
5.Alimentación Comunitaria	Viernes	03/06/2022	08:00
6.Sistema Familiar	Lunes	06/06/2022	08:00
7.Participación Ciudadana	Martes	07/06/2022	08:00

<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Estadística General	Lunes	07/06/2021	08:00
2. Teorías del Desarrollo	Miércoles	09/06/2021	08:00
3. Diseño de Infraestructura	Viernes	11/06/2021	08:00
4. Agroecología I	Lunes	14/06/2021	08:00
5. Producción Agraria I	Miércoles	16/06/2021	08:00
6. Ciencias de Alimentos	Viernes	18/06/2021	08:00
7. Sociología Aplicada	Lunes	21/06/2021	08:00
8. Educación Popular	Miércoles	23/06/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Estadística General	Lunes	28/06/2021	08:00
2. Teorías del Desarrollo	Martes	29/06/2021	08:00
3. Diseño de Infraestructura	Miércoles	30/06/2021	08:00
4. Agroecología I	Jueves	01/07/2021	08:00
5. Producción Agraria I	Viernes	02/07/2021	08:00
6. Ciencias de Alimentos	Lunes	05/07/2021	08:00
7. Sociología Aplicada	Martes	06/07/2021	08:00
8. Educación Popular	Miércoles	07/07/2021	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Estadística General	Lunes	01/11/2021	08:00
2. Teorías del Desarrollo	Martes	02/11/2021	08:00
3. Diseño de Infraestructura	Miércoles	03/11/2021	08:00
4. Agroecología I	Jueves	04/11/2021	08:00
5. Producción Agraria I	Viernes	05/11/2021	08:00
6. Ciencias de Alimentos	Lunes	08/11/2021	08:00
7. Sociología Aplicada	Martes	09/12/2020	08:00
8. Educación Popular	Miércoles	10/12/2020	08:00

<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Estadísticas para Ciencias Sociales	Lunes	15/11/2021	10:00
2. Economía para el Desarrollo Sustentable	Miércoles	17/11/2021	10:00
3. Agroecología II	Viernes	19/11/2021	10:00
4. Producción Agraria II	Lunes	22/11/2021	10:00
5. Tecnología de Alimentos	Miércoles	24/11/2021	10:00
6. Estudio de Población	Viernes	26/11/2021	10:00
7. Diagnóstico de Comunidades	Lunes	29/11/2021	10:00
8. Optativa 1	Miércoles	01/12/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Estadísticas para Ciencias Sociales	Lunes	06/12/2021	10:00
2. Economía para el Desarrollo Sustentable	Martes	07/12/2021	10:00
3. Agroecología II	Miércoles	08/12/2021	10:00
4. Producción Agraria II	Jueves	09/12/2021	10:00
5. Tecnología de Alimentos	Viernes	10/12/2021	10:00
6. Estudio de Población	Lunes	13/12/2021	10:00
7. Diagnóstico de Comunidades	Martes	14/12/2021	10:00
8. Optativa 1	Miércoles	15/12/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Estadísticas para Ciencias Sociales	Lunes	30/05/2022	10:00
2. Economía para el Desarrollo Sustentable	Martes	31/05/2022	10:00
3. Agroecología II	Miércoles	01/06/2022	10:00
4. Producción Agraria II	Jueves	02/06/2022	10:00
5. Tecnología de Alimentos	Viernes	03/06/2022	10:00
6. Estudio de Población	Lunes	06/06/2022	10:00
7. Diagnóstico de Comunidades	Martes	07/06/2022	10:00
8. Optativa	Miércoles	08/06/2022	10:00

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMERO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Técnicas de Investigación Social	Lunes	07/06/2021	10:00
2. Administración del Sistema de Finca	Miércoles	09/06/2021	10:00
3. Tecnología Adecuada para el Desarrollo.	Viernes	11/06/2021	10:00
4. Producción Ecológica en Granja	Lunes	14/06/2021	10:00
5. Extensión I	Miércoles	16/06/2021	10:00
6. Organización y Desarrollo	Viernes	18/06/2021	10:00
7. Manejo de áreas Protegidas y VS	Lunes	21/06/2021	10:00
8. Metodología de la Investigación	Miércoles	23/06/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Técnicas de Investigación Social	Lunes	28/06/2021	10:00
2. Administración del Sistema de Finca	Martes	29/06/2021	10:00
3. Tecnología Adecuada para el Desarrollo.	Miércoles	30/06/2021	10:00
4. Producción Ecológica en Granja	Jueves	01/07/2021	10:00
5. Extensión I	Viernes	02/07/2021	10:00
6. Organización y Desarrollo	Lunes	05/07/2021	10:00
7. Manejo de áreas Protegidas y VS	Martes	06/07/2021	10:00
8. Metodología de la Investigación	Miércoles	07/07/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Técnicas de Investigación Social	Lunes	01/11/2021	10:00
2. Administración del Sistema de Finca	Martes	02/11/2021	10:00
3. Tecnología Adecuada para el Desarrollo.	Miércoles	03/11/2021	10:00
4. Producción Ecológica en Granja	Jueves	04/11/2021	10:00
5. Extensión I	Viernes	05/11/2021	10:00
6. Organización y Desarrollo	Lunes	08/11/2021	10:00
7. Manejo de áreas Protegidas y VS	Martes	09/12/2020	10:00
8. Metodología de la Investigación	Miércoles	10/12/2020	10:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Diseño y Evaluación de Proyectos	Lunes	15/11/2021	10:00
2. Procesos Tecnológicos	Miércoles	17/11/2021	10:00
3. Ingeniería de Alimentos	Viernes	19/11/2021	10:00
4. Extensión II	Lunes	22/11/2021	10:00
5. Realidad Contemporánea	Miércoles	24/11/2021	10:00
6. Optativa	Viernes	26/11/2021	10:00
7. Optativa	Lunes	29/11/2021	10:00
8. Seminario de Trabajo de Grado I	Miércoles	01/12/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Diseño y Evaluación de Proyectos	Lunes	06/12/2021	10:00
2. Procesos Tecnológicos	Martes	07/12/2021	10:00
3. Ingeniería de Alimentos	Miércoles	08/12/2021	10:00
4. Extensión II	Jueves	09/12/2021	10:00
5. Realidad Contemporánea	Viernes	10/12/2021	10:00
6. Optativa	Lunes	13/12/2021	10:00
7. Optativa	Martes	14/12/2021	10:00
8. Seminario de Trabajo de Grado I	Miércoles	15/12/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Diseño y Evaluación de Proyectos	Lunes	30/05/2022	10:00
2. Procesos Tecnológicos	Martes	31/05/2022	10:00
3. Ingeniería de Alimentos	Miércoles	01/06/2022	10:00
4. Extensión II	Jueves	02/06/2022	10:00
5. Realidad Contemporánea	Viernes	03/06/2022	10:00
6. Optativa	Lunes	06/06/2022	10:00
7. Optativa	Martes	07/06/2022	10:00
8. Seminario de Trabajo de Grado I	Miércoles	08/06/2022	10:00

<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Gestión de Empresas	Lunes	07/06/2021	10:00
2. Gestión Ambiental	Miércoles	09/06/2021	10:00
3. Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	Viernes	11/06/2021	10:00
4. Normativas Paraguayas en Contexto de Desarrollo	Lunes	14/06/2021	10:00
5. Planificación para el Desarrollo Territorial	Miércoles	16/06/2021	10:00
6. Manejo Integral de Residuos Sólidos	Viernes	18/06/2021	10:00
7. Pueblos Originarios y Patrimonio Cultural	Lunes	21/06/2021	10:00
8. Seminario de Trabajo de Grado II	Miércoles	23/06/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Gestión de Empresas	Lunes	28/06/2021	10:00
2. Gestión Ambiental	Martes	29/06/2021	10:00
3. Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	Miércoles	30/06/2021	10:00
4. Normativas Paraguayas en Contexto de Desarrollo	Jueves	01/07/2021	10:00
5. Planificación para el Desarrollo Territorial	Viernes	02/07/2021	10:00
6. Manejo Integral de Residuos Sólidos	Lunes	05/07/2021	10:00
7. Pueblos Originarios y Patrimonio Cultural	Martes	06/07/2021	10:00
8. Seminario de Trabajo de Grado II	Miércoles	07/07/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Gestión de Empresas	Lunes	01/11/2021	10:00
2. Gestión Ambiental	Martes	02/11/2021	10:00
3. Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas	Miércoles	03/11/2021	10:00
4. Normativas Paraguayas en Contexto de Desarrollo	Jueves	04/11/2021	10:00
5. Planificación para el Desarrollo Territorial	Viernes	05/11/2021	10:00
6. Manejo Integral de Residuos Sólidos	Lunes	08/11/2021	10:00
7. Pueblos Originarios y Patrimonio Cultural	Martes	09/12/2020	10:00
8. Seminario de Trabajo de Grado II	Miércoles	10/12/2020	10:00

<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Seminario	Lunes	15/11/2021	10:00
2. Emprendedurismo	Miércoles	17/11/2021	10:00
3. Ecología Humana Aplicada	Viernes	19/11/2021	10:00
4. Políticas Públicas y Desarrollo	Lunes	22/11/2021	10:00
5. Optativa	Miércoles	24/11/2021	10:00
6. Optativa	Viernes	26/11/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Seminario	Lunes	06/12/2021	10:00
2. Emprendedurismo	Martes	07/12/2021	10:00
3. Ecología Humana Aplicada	Miércoles	08/12/2021	10:00
4. Políticas Públicas y Desarrollo	Jueves	09/12/2021	10:00
5. Optativa	Viernes	10/12/2021	10:00
6. Optativa	Lunes	13/12/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
1. Seminario	Lunes	30/05/2022	10:00
2. Emprendedurismo	Martes	31/05/2022	10:00
3. Ecología Humana Aplicada	Miércoles	01/06/2022	10:00
4. Políticas Públicas y Desarrollo	Jueves	02/06/2022	10:00
5. Optativa	Viernes	03/06/2022	10:00
6. Optativa	Lunes	06/06/2022	10:00



# **CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA**

## **8. CARRERA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN AGROPECUARIA**

### **8.1 Perfil del Egresado.**

El/la Licenciado/a en “Administración Agropecuaria” tendrá los conocimientos necesarios para administrar y gerenciar emprendimientos agropecuarios y forestales sostenibles en forma competente y emprendedora con una sólida formación técnica, científica y social, combinada con principios económicos y con capacidad de liderazgo para llevar adelante la gestión administrativa.

**Título a otorgar: Licenciado/a en Administración Agropecuaria.**

8.2 Malla curricular – Plan de estudios 2013.

1º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
	1. Matemática I	2	2	4	-----
2. Suelos	2	2	4	-----	
3. Informática	1	1	2	-----	
4. Idioma Extranjero	1	1	2	-----	
5. Contabilidad General	2	2	4	-----	
6. Emprendedurismo	2	1	3	-----	
7. Cooperativismo	2	1	3	-----	
<b>Total: 7</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>22</b>		

  

2º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
	1. Matemática II	2	2	4	Matemática I
2. Estadística General	2	2	4	Matemática I	
3. Tecnología de Información y Comunicación ( TIC'S)	2	1	3	Informática	
4. Contabilidad Agropecuaria	2	2	4	Contabilidad General	
5. Redacción Técnica	2	1	3	-----	
6. Nutrición Animal	2	1	3	-----	
<b>Total: 6</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>		

  

3º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
	1. Economía	2	1	3	Matemática II
2. Matemática Financiera	2	1	3	Matemática I	
3. Praderas y Forrajes	2	1	3	Suelos y Nutrición Animal	
4. Costos Agropecuarios	2	1	3	Contabilidad Agropecuaria	
5. Sistema de Producción Agrícola	2	1	3	Suelos	
6. Sistemas de Producción Forestal	2	1	3	Suelos	
1. Sociología y Extensión Agraria (opt)	2	1	3	Cooperativismo	
2. Gestión de Recursos Hídricos (opt)	2	1	3	Suelos	
<b>Total 6+ 1 Optativa</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>		

	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
4º Semestre	1. Microeconomía	2	1	3	Economía
	2. Sistemas de Producción Ganadero I	2	1	3	Praderas y Forrajes
	3. Finanzas Agropecuarias	2	1	3	Mat. Financiera y Cont. Agropecuaria
	4. Administración Agropecuaria I	2	2	4	Costos Agropecuarios
	5. Sistemas de Producción Hortifrutícola	2	2	4	Sistemas de Producción Agrícola
	1. Sistema de Información Geográfica (opt)	2	1	3	Suelos
	2. Política Agraria (opt)	2	1	3	Cooperativismo
	<b>Total 5+ 1 Optativa</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	
	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
5º Semestre	1. Derecho Agrario	2	2	4	Administración Agropecuaria I
	2. Administración Agropecuaria II	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	3. Protección Agrícola	2	1	3	Sistemas de Producción Hortifrutícola
	4. Sistema de Producción Ganadero II	2	1	3	Praderas y Forrajes
	5. Logística	2	1	3	Economía
	1. Software de Gestión (opt)	2	1	3	Informática
	2. Planificación del Uso de la Tierra (opt)	2	1	3	Suelos
	3. Negociación de Conflictos (opt)	2	1	3	Emprendedurismo
	<b>Total 5 + 2 Optativas</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	
		Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos
T			P		
6º Semestre	1. Metodología de la Investigación	2	1	3	Estadística General y Redacción Técnica
	2. Empresas Agroindustriales	2	2	4	Administración Agropecuaria II
	3. Maquinarias Agrícolas	2	1	3	Sistema de Producción Agrícola
	4. Marketing Agrario	2	1	3	Logística
	5. Macroeconomía	2	1	3	Economía
	6. Construcciones Rurales	2	1	3	Sistema de Producción Ganadero I y II
	1. Economía de la Producción (opt)	2	1	3	Economía
	2. Tasaciones Agrarias (opt)	2	1	3	Finanzas Agropecuarias
	<b>Total 6 + 1 Optativa</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	

	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
7º Semestre	1. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metodología de la Investigación
	2. Agronegocios	2	1	3	Marketing Agrario
	3. Comercio Agropecuario Internacional	2	1	3	Marketing Agrario
	4. Diseño y Evaluación de Proyectos	2	1	3	Finanzas Agropecuarias
	5. Gestión de Calidad	2	1	3	Empresas Agroindustriales
	6. Gestión del Talento Humano	2	1	3	Administración Agropecuaria I
	1. Investigación de Mercados Agropecuarios (opt)	2	1	3	Marketing Agrario
	2. Responsabilidad Social Empresarial (opt)	2	1	3	Derecho Agrario
	3. Gestión de Riesgos (opt)	2	1	3	Derecho Agrario
	<b>Total 6 + 1 Optativa</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	
8º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
	1. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	2. Plan de Negocios	2	1	3	Diseño y Evaluación de Proyectos
	3. Gestión Ambiental	2	1	3	Derecho Agrario
	4. Herramientas para la Toma de Decisiones Gerenciales	2	1	3	Administración Agropecuaria II
	5. Gerenciamiento de Establecimientos Ganaderos	2	1	3	Sistema de Producción Ganadero I
	1. Organización, Sistemas y Métodos (opt)	2	1	3	Gestión del Talento Humano
	2. Género e Interculturalidad (opt)	2	1	3	Gestión del Talento Humano
	<b>Total 5 + 1 Optativa</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	
9º Semestre	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
	1. Seminario	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
	2. Administración Estratégica	2	1	3	Agronegocios
	3. Práctica Profesional	2	1	3	Gestión del Talento Humano
	4. Ética Profesional	2	1	3	Derecho Agrario
	1. Auditoría (opt)	2	1	3	Finanzas Agropecuarias
	2. Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo (opt)	2	1	3	Gestión de Calidad
<b>Total 4 + 1 Optativa</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>		

8.3 RESUMEN DE ASIGNATURAS Y OTROS REQUISITOS DE EGRESO DE LA CLAA				
Requisitos para obtener el título de Licenciado/a en Administración Agropecuaria	Carga horaria	Créditos	Pre-requisitos	
Asignaturas obligatorias básicas comunes	330	22	Aprobar los pre-requisitos de cada asignatura	
Asignaturas obligatorias básicas de la carrera	420	28		
Asignaturas obligatorias integradoras del conocimiento	135	9		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación general	795	53		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación específica	645	43		
Asignaturas Optativas	3° semestre: 1 opt	45	3	Cumplir con la cantidad mínima requerida por semestre
	4° semestre: 1 opt	45	3	
	5° semestre: 2 opt	90	6	
	6° semestre: 1 opt	45	3	
	7° semestre: 1 opt	45	3	
	8° semestre: 1 opt	45	3	
	9° semestre: 1 opt	45	3	
Asignaturas electivas	A elección del estudiante			
Actividades de Extensión Universitaria	45	3	-----	
Presentación y aprobación de PASANTÍA	120	8	Aprobar todas las Asignaturas del 6° Semestre y como mínimo 1 (una) Optativa por semestre	
Defensa del TRABAJO FINAL DE GRADO	150	10	Todas las Asignaturas del Plan de estudios, Pasantía y Extensión	
La carga horaria de las asignaturas Optativas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos				

Aprobado por Resolución N° 324-00-2013 de fecha 31/05/2013.

Aprobado por Resolución del CSU N° 313-00-2013 de fecha 04/07/2013.

#### 8.4 Asignaturas Electivas ofrecidas por la Carrera de Licenciatura en Administración Agropecuaria

Semestre	Asignaturas
3	Guaraní
4	Historia del Paraguay
5	Geografía Económica
6	Sicología Organizacional
7	Gestión de la Información

La carga horaria de las asignaturas electivas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos.

### 8.5 HORARIO DE EXÁMENES FINALES

Aprobado por Resolución N° 31-00-2021 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 02/2020 (A.S. N° 02-28/01/2021).

PRIMER SEMESTRE - PLAN 2013			
PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Matemática I	Lunes	15/11/2021	18:00
Suelos	Miércoles	17/11/2021	18:00
Informática	Viernes	19/11/2021	18:00
Idioma Extranjero	Lunes	22/11/2021	18:00
Contabilidad General	Miércoles	23/11/2021	18:00
Emprendedurismo	Viernes	25/11/2021	18:00
Cooperativismo	Lunes	29/11/2021	18:00
SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Matemática I	Lunes	6/12/2021	18:00
Suelos	Jueves	9/12/2021	18:00
Informática	Viernes	10/12/2021	18:00
Idioma Extranjero	Lunes	13/12/2021	18:00
Contabilidad General	Martes	14/12/2021	18:00
Emprendedurismo	Miércoles	15/12/2021	18:00
Cooperativismo	Jueves	16/12/2021	18:00
TERCER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Matemática I	Lunes	30/5/2022	18:00
Suelos	Martes	31/5/2022	18:00
Informática	Miércoles	1/6/2022	18:00
Idioma Extranjero	Jueves	2/6/2022	18:00
Contabilidad General	Viernes	3/6/2022	18:00
Emprendedurismo	Lunes	6/6/2022	18:00
Cooperativismo	Martes	7/6/2022	18:00

<b>SEGUNDO SEMESTRE - PLAN 2013 AJUSTADO</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	7/6/2021	17:30
Estadística General	Miércoles	9/6/2021	17:30
Contabilidad Agropecuaria	Viernes	11/6/2021	17:30
Nutrición Animal	Lunes	14/6/2021	17:30
Redacción Técnica	Miércoles	16/6/2021	17:30
Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)	Viernes	18/6/2021	17:30
Geografía Económica (Optativa)	Lunes	21/6/2021	17:30
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	28/6/2021	17:30
Estadística General	Martes	29/6/2021	17:30
Contabilidad Agropecuaria	Miércoles	30/6/2021	17:30
Nutrición Animal	Jueves	1/7/2021	17:30
Redacción Técnica	Viernes	2/7/2021	17:30
Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)	Lunes	5/7/2021	17:30
Geografía Económica (Optativa)	Martes	6/7/2021	17:30
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	1/11/2021	17:30
Estadística General	Martes	2/11/2021	17:30
Contabilidad Agropecuaria	Miércoles	3/11/2021	17:30
Nutrición Animal	Jueves	4/11/2021	17:30
Redacción Técnica	Viernes	5/11/2021	17:30
Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)	Lunes	8/11/2021	17:30
Geografía Económica (Optativa)	Martes	9/11/2021	17:30

<b>SEGUNDO SEMESTRE - PLAN 2013</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	7/6/2021	18:00
Estadística General	Miércoles	9/6/2021	18:00
Contabilidad Agropecuaria	Viernes	11/6/2021	18:00
Nutrición Animal	Lunes	14/6/2021	18:00
Redacción Técnica	Miércoles	16/6/2021	18:00
Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)	Viernes	18/6/2021	18:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	28/6/2021	18:00
Estadística General	Martes	29/6/2021	18:00
Contabilidad Agropecuaria	Miércoles	30/6/2021	18:00
Nutrición Animal	Jueves	1/7/2021	18:00
Redacción Técnica	Viernes	2/7/2021	18:00
Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)	Lunes	5/7/2021	18:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática II	Lunes	1/11/2021	18:00
Estadística General	Martes	2/11/2021	18:00
Contabilidad Agropecuaria	Miércoles	3/11/2021	18:00
Nutrición Animal	Jueves	4/11/2021	18:00
Redacción Técnica	Viernes	5/11/2021	18:00
Tecnologías de Información y Comunicación (TIC's)	Lunes	8/11/2021	18:00

<b>TERCER SEMESTRE - PLAN 2013</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía	Lunes	15/11/2021	19:30
Matemática Financiera	Miércoles	17/11/2021	19:30
Praderas y Forrajes	Viernes	19/11/2021	19:30
Costos Agropecuarios	Lunes	22/11/2021	19:30
Sistema de Producción Agrícola	Miércoles	23/11/2021	19:30
Sistemas de Producción Forestal	Viernes	25/11/2021	19:30
Sociología y Extensión Agraria (Opt)	Lunes	29/11/2021	19:30
Gestión de Recursos Hídricos (Opt)	Miércoles	1/12/2021	19:30
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía	Lunes	6/12/2021	19:30
Matemática Financiera	Miércoles	9/12/2021	19:30
Praderas y Forrajes	Viernes	10/12/2021	19:30
Costos Agropecuarios	Lunes	13/12/2021	19:30
Sistema de Producción Agrícola	Martes	14/12/2021	19:30
Sistemas de Producción Forestal	Miércoles	15/12/2021	19:30
Sociología y Extensión Agraria (Opt)	Jueves	16/12/2021	19:30
Gestión de Recursos Hídricos (Opt)	Viernes	17/12/2021	19:30
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Economía	Lunes	30/5/2022	19:30
Matemática Financiera	Martes	31/5/2022	19:30
Praderas y Forrajes	Miércoles	1/6/2022	19:30
Costos Agropecuarios	Jueves	2/6/2022	19:30
Sistema de Producción Agrícola	Viernes	3/6/2022	19:30
Sistemas de Producción Forestal	Lunes	6/6/2022	19:30
Sociología y Extensión Agraria (Opt)	Martes	7/6/2022	19:30
Gestión de Recursos Hídricos (Opt)	Miércoles	8/6/2022	19:30

<b>CUARTO SEMESTRE - PLAN 2013 AJUSTADO</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Finanzas Agropecuarias	Lunes	7/6/2021	19:30
Microeconomía	Miércoles	9/6/2021	19:30
Administración Agropecuaria I	Viernes	11/6/2021	19:30
Sistemas de Producción Ganadero I	Lunes	14/6/2021	19:30
Sistemas de Producción Hortifrutícola	Miércoles	16/6/2021	19:30
Sistema de Información Geográfica (Opt)	Viernes	18/6/2021	19:30
Guaraní	Lunes	21/6/2021	19:30
Política Agraria (Opt)	Miércoles	23/6/2021	19:30
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Finanzas Agropecuarias	Lunes	28/6/2021	19:30
Microeconomía	Martes	29/6/2021	19:30
Administración Agropecuaria I	Miércoles	30/6/2021	19:30
Sistemas de Producción Ganadero I	Jueves	1/7/2021	19:30
Sistemas de Producción Hortifrutícola	Viernes	2/7/2021	19:30
Sistema de Información Geográfica (Opt)	Lunes	5/7/2021	19:30
Guaraní	Martes	6/7/2021	19:30
Política Agraria (Opt)	Miércoles	7/7/2021	19:30
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Finanzas Agropecuarias	Lunes	1/11/2021	19:30
Microeconomía	Martes	2/11/2021	19:30
Administración Agropecuaria I	Miércoles	3/11/2021	19:30
Sistemas de Producción Ganadero I	Jueves	4/11/2021	19:30
Sistemas de Producción Hortifrutícola	Viernes	5/11/2021	19:30
Sistema de Información Geográfica (Opt)	Lunes	6/11/2021	19:30
Guaraní	Martes	7/11/2021	19:30
Política Agraria (Opt)	Miércoles	8/11/2021	19:30

<b>CUARTO SEMESTRE - PLAN 2013</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Finanzas Agropecuarias	Lunes	7/6/2021	19:30
Microeconomía	Miércoles	9/6/2021	19:30
Administración Agropecuaria I	Viernes	11/6/2021	19:30
Sistemas de Producción Ganadero I	Lunes	14/6/2021	19:30
Sistemas de Producción Hortifrutícola	Miércoles	16/6/2021	19:30
Sistema de Información Geográfica (Opt)	Viernes	18/6/2021	19:30
Política Agraria (Opt)	Miércoles	23/6/2021	19:30
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Finanzas Agropecuarias	Lunes	28/6/2021	19:30
Microeconomía	Martes	29/6/2021	19:30
Administración Agropecuaria I	Miércoles	30/6/2021	19:30
Sistemas de Producción Ganadero I	Jueves	1/7/2021	19:30
Sistemas de Producción Hortifrutícola	Viernes	2/7/2021	19:30
Sistema de Información Geográfica (Opt)	Lunes	5/7/2021	19:30
Política Agraria (Opt)	Miércoles	7/7/2021	19:30
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Finanzas Agropecuarias	Lunes	1/11/2021	19:30
Microeconomía	Martes	2/11/2021	19:30
Administración Agropecuaria I	Miércoles	3/11/2021	19:30
Sistemas de Producción Ganadero I	Jueves	4/11/2021	19:30
Sistemas de Producción Hortifrutícola	Viernes	5/11/2021	19:30
Sistema de Información Geográfica (Opt)	Lunes	8/11/2021	19:30
Política Agraria (Opt)	Miércoles	10/11/2021	19:30

<b>QUINTO SEMESTRE - PLAN 2013</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Software de Gestión (Optativa)	Lunes	15/11/2021	18:00
Administración Agropecuaria II	Miércoles	17/11/2021	18:00
Protección Agrícola	Viernes	19/11/2021	18:00
Sistema de Producción Ganadero II	Lunes	22/11/2021	18:00
Logística	Miércoles	23/11/2021	18:00
Derecho Agrario	Viernes	25/11/2021	18:00
Planificación del Uso de la Tierra (Optativa)	Lunes	29/11/2021	18:00
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Software de Gestión (Optativa)	Lunes	06/12/2021	18:00
Administración Agropecuaria II	Jueves	09/12/2021	18:00
Protección Agrícola	Viernes	10/12/2021	18:00
Sistema de Producción Ganadero II	Lunes	13/12/2021	18:00
Logística	Martes	14/12/2021	18:00
Derecho Agrario	Miércoles	15/12/2021	18:00
Planificación del Uso de la Tierra (Optativa)	Jueves	16/12/2021	18:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Software de Gestión (Optativa)	Lunes	30/05/2022	18:00
Administración Agropecuaria II	Martes	31/05/2022	18:00
Protección Agrícola	Miércoles	01/06/2022	18:00
Sistema de Producción Ganadero II	Jueves	02/06/2022	18:00
Logística	Viernes	03/06/2022	18:00
Derecho Agrario	Lunes	06/06/2022	18:00
Planificación del Uso de la Tierra (Optativa)	Martes	07/06/2022	18:00

<b>SEXTO SEMESTRE - PLAN 2013 AJUSTADO</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Macroeconomía	Lunes	7/6/2021	18:00
Metodología de Investigación	Miércoles	9/6/2021	18:00
Marketing Agrario	Viernes	11/6/2021	18:00
Construcciones Rurales	Lunes	14/6/2021	18:00
Empresas Agroindustriales	Miércoles	16/6/2021	18:00
Maquinarias Agrícola	Viernes	18/6/2021	18:00
Tasaciones Agrarias (Opt)	Lunes	21/6/2021	18:00
Economía de la Producción (Opt)	Miércoles	23/6/2021	18:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Macroeconomía	Lunes	28/6/2021	18:00
Metodología de Investigación	Martes	29/6/2021	18:00
Marketing Agrario	Miércoles	30/6/2021	18:00
Construcciones Rurales	Jueves	1/7/2021	18:00
Empresas Agroindustriales	Viernes	2/7/2021	18:00
Maquinarias Agrícola	Lunes	5/7/2021	18:00
Tasaciones Agrarias (Opt)	Martes	6/7/2021	18:00
Economía de la Producción (Opt)	Miércoles	7/7/2021	18:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Macroeconomía	Lunes	1/11/2021	18:00
Metodología de Investigación	Martes	2/11/2021	18:00
Marketing Agrario	Miércoles	3/11/2021	18:00
Construcciones Rurales	Jueves	4/11/2021	18:00
Empresas Agroindustriales	Viernes	5/11/2021	18:00
Maquinarias Agrícola	Lunes	8/11/2021	18:00
Tasaciones Agrarias (Opt)	Martes	9/11/2021	18:00
Economía de la Producción (Opt)	Miércoles	10/11/2021	18:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE - PLAN 2013</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Agronegocios	Lunes	15/11/2021	19:30
Comercio Agropecuario Internacional	Miércoles	17/11/2021	19:30
Diseño y Evaluación de Proyectos	Viernes	19/11/2021	19:30
Gestión de Calidad	Lunes	22/11/2021	19:30
Gestión del Talento Humano	Miércoles	23/11/2021	19:30
Investigación de Mercados Agropecuarios (Optativa)	Viernes	25/11/2021	19:30
Gestión de Riesgos (Optativa)	Lunes	29/11/2021	19:30
Seminario de Trabajo de Grado I	Miércoles	01/12/2021	19:30
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Agronegocios	Lunes	06/12/2021	19:30
Comercio Agropecuario Internacional	Jueves	09/12/2021	19:30
Diseño y Evaluación de Proyectos	Viernes	10/12/2021	19:30
Gestión de Calidad	Lunes	13/12/2021	19:30
Gestión del Talento Humano	Martes	14/12/2021	19:30
Investigación de Mercados Agropecuarios (Optativa)	Miércoles	15/12/2021	19:30
Gestión de Riesgos (Optativa)	Jueves	16/12/2021	19:30
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	17/12/2021	19:30
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Agronegocios	Lunes	30/05/2022	19:30
Comercio Agropecuario Internacional	Martes	31/05/2022	19:30
Diseño y Evaluación de Proyectos	Miércoles	01/06/2022	19:30
Gestión de Calidad	Jueves	02/06/2022	19:30
Gestión del Talento Humano	Viernes	03/06/2022	19:30
Investigación de Mercados Agropecuarios (Optativa)	Lunes	06/06/2022	19:30
Gestión de Riesgos (Optativa)	Martes	07/06/2022	19:30
Seminario de Trabajo de Grado I	Miércoles	08/06/2022	19:30

<b>OCTAVO SEMESTRE - PLAN 2013 AJUSTADO</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario de Trabajo Grado II	Lunes	7/6/2021	19:30
Plan de Negocios	Miércoles	9/6/2021	19:30
Gestión Ambiental	Viernes	11/6/2021	19:30
Herramientas para la Toma de Decisiones Gerenciales	Lunes	14/6/2021	19:30
Gerenciamiento de Establecimientos Ganaderos	Miércoles	16/6/2021	19:30
Organización, Sistemas y Métodos (Optativa)	Viernes	18/6/2021	19:30
Género e interculturalidad (Optativa)	Lunes	21/6/2021	19:30
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario de Trabajo Grado II	Lunes	28/6/2021	19:30
Plan de Negocios	Martes	29/6/2021	19:30
Gestión Ambiental	Miércoles	30/6/2021	19:30
Herramientas para la Toma de Decisiones Gerenciales	Jueves	1/7/2021	19:30
Gerenciamiento de Establecimientos Ganaderos	Viernes	2/7/2021	19:30
Organización, Sistemas y Métodos (Optativa)	Lunes	5/7/2021	19:30
Género e interculturalidad (Optativa)	Martes	6/7/2021	19:30
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario de Trabajo Grado II	Lunes	1/11/2021	19:30
Plan de Negocios	Martes	2/11/2021	19:30
Gestión Ambiental	Miércoles	3/11/2021	19:30
Herramientas para la Toma de Decisiones Gerenciales	Jueves	4/11/2021	19:30
Gerenciamiento de Establecimientos Ganaderos	Viernes	5/11/2021	19:30
Organización, Sistemas y Métodos (Optativa)	Lunes	8/11/2021	19:30
Género e interculturalidad (Optativa)	Martes	9/11/2021	19:30

<b>NOVENO SEMESTRE - PLAN 2013</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ética Profesional	Lunes	15/11/2021	18:00
Administración Estratégica	Miércoles	17/11/2021	18:00
Práctica Profesional	Viernes	19/11/2021	18:00
Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo (Optativa)	Lunes	22/11/2021	18:00
Auditoría (Optativa)	Miércoles	23/11/2021	18:00
Seminario	Viernes	25/11/2021	18:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ética Profesional	Lunes	6/12/2021	18:00
Administración Estratégica	Jueves	9/12/2021	18:00
Práctica Profesional	Viernes	10/12/2021	18:00
Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo (Optativa)	Lunes	13/12/2021	18:00
Auditoría (Optativa)	Martes	14/12/2021	18:00
Seminario	Miércoles	15/12/2021	18:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ética Profesional	Lunes	30/5/2022	18:00
Administración Estratégica	Martes	31/5/2022	18:00
Práctica Profesional	Miércoles	1/6/2022	18:00
Gerenciamiento de Proyectos de Desarrollo (Optativa)	Jueves	2/6/2022	18:00
Auditoría (Optativa)	Viernes	3/6/2022	18:00
Seminario	Lunes	6/6/2022	18:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE - PLAN 2005</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Derecho Laboral y Tributación Agraria			
Gestión de Calidad			
Organización, Sistemas y Métodos			
Empresas Agroindustriales II			
Marketing Agropecuario y Forestal			
Gestión de Recursos Hídricos (Optativa)			
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Derecho Laboral y Tributación Agraria			
Gestión de Calidad			
Organización, Sistemas y Métodos			
Empresas Agroindustriales II			
Marketing Agropecuario y Forestal			
Gestión de Recursos Hídricos (Optativa)			

<b>OCTAVO SEMESTRE - PLAN 2005</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Agronegocios			
Políticas y Comercio Agropecuario Internacional			
Proyectos de Inversión			
Gestión Ambiental			
Metodología de Investigación			
Gerenciamiento de Establecimientos Ganaderos			
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Agronegocios			
Políticas y Comercio Agropecuario Internacional			
Proyectos de Inversión			
Gestión Ambiental			
Metodología de Investigación			
Gerenciamiento de Establecimientos Ganaderos			

<b>NOVENO SEMESTRE - PLAN 2005</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
OPT- Auditoria I			
OPT-Sociología Agraria			
OPT- Plan de Negocios			
OPT- Software de Gestión			
OPT- Investigación de Mercados Agropecuarios			
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
OPT- Auditoria I			
OPT-Sociología Agraria			
OPT- Plan de Negocios			
OPT- Software de Gestión			
OPT- Investigación de Mercados Agropecuarios			



# CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL

## **9 CARRERA INGENIERÍA AMBIENTAL**

### **9.1 Perfil del Egresado**

El/La Ingeniero/a Ambiental será un/a profesional que estará capacitado/a científica, técnica y actitudinalmente para:

1. Evaluar, planificar y administrar los recursos naturales, en cuanto componentes del medio ambiente y, al mismo tiempo, factores de desarrollo
2. Analizar, interpretar y comprender las interacciones entre los recursos naturales y culturales de las comunidades humanas.
3. Comprender la naturaleza de los fenómenos globales que afectan la estabilidad del planeta y proponer medidas de solución a escalas diferentes (nacional, local y vecinal)
4. Identificar, entender y enfrentar con éxito los conflictos ambientales y sociales, relacionados con el uso de los recursos naturales y la calidad ambiental.
5. Diseñar, proponer e implementar tecnologías y modelos que optimicen la relación existente entre el uso de los recursos y las necesidades humanas, bajo el concepto de sostenibilidad de las acciones.
6. Administrar y gerenciar procesos, estructuras, instituciones y recursos humanos para garantizar el cumplimiento de los objetivos de producción con criterios de sostenibilidad.
7. Planificar y desarrollar métodos, líneas de acción y proyectos específicos de investigación, docencia, capacitación y extensión en el área ambiental.
8. Desarrollar y aplicar las herramientas y técnicas para identificar correctamente, prevenir, mitigar y compensar los efectos adversos de las actividades antrópicas sobre el medio ambiente y la calidad de vida de las comunidades.
9. Identificar, caracterizar y evaluar los daños y delitos contra el patrimonio natural y cultural y proponer medidas para su prevención, mitigación o restauración, según el caso.
10. Diseñar, gestionar, monitorear y evaluar programas y campañas de concientización ciudadana.

Además, la carrera se empeñará en lograr la formación de profesionales con rasgos emprendedores, con capacidad de realización, deseos de superación y progreso, habilidad creadora e innovadora, capacidad de administración de recursos, coraje para enfrentar situaciones inciertas, orientados al éxito, flexibles frente al cambio, confiados en sí mismos, con capacidad para buscar información y tomar decisiones, habilidad para el trabajo en equipo y para dirigir su destino en un mundo de acelerados cambios y acompañados del fenómeno de la mundialización.

**Título a otorgar: Ingeniero/a Ambiental.**

9.2. Malla curricular – Plan de estudios 2013

	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
1º Semestre	1. Química Ambiental	2	2	4	-----
	2. Matemática I	2	2	4	-----
	3. Biología Aplicada	2	1	3	-----
	4. Zoología	2	1	3	-----
	5. Geología Ambiental	2	1	3	-----
	6. Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	1	3	-----
	7. Redacción Técnica	2	1	3	-----
	8. Botánica I	2	2	4	-----
	<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	
2º Semestre	1. Física Aplicada	2	2	4	Matemática I
	2. Bioquímica	2	2	4	Química Ambiental
	3. Matemática II	2	2	4	Matemática I
	4. Botánica II	2	2	4	Botánica I
	5. Microbiología General	2	1	3	Biología Aplicada
	6. Zoología Aplicada	2	1	3	Zoología
	7. Diseño Técnico	1	2	3	Introducción a la Ingeniería Ambiental
	8. Informática	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	
3º Semestre	1. Física Especial	2	2	4	Física Aplicada y Matemática II
	2. Climatología Aplicada	2	1	3	Física Aplicada
	3. Fisiología Vegetal	2	2	4	Bioquímica
	4. Sistemas de Producción Agraria	2	1	3	Introducción a la Ingeniería Ambiental
	5. Microbiología Aplicada	2	1	3	Microbiología General
	6. Topografía y Cartografía	2	2	4	Diseño Técnico
	7. Pedología	2	1	3	Geología Ambiental
	8. Idioma Extranjero	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	
4º Semestre	1. Hidráulica e Hidrología	2	2	4	Física Especial
	2. Contaminación Ambiental I	2	2	4	Bioquímica
	3. Estadística General	2	2	4	Matemática II
	4. Salud y Saneamiento Ambiental	2	2	4	Microbiología Aplicada
	5. Ecología y Ambiente	2	2	4	Botánica II y Zoología Aplicada
	6. Sensores Remotos	2	2	4	Topografía y Cartografía e Informática
	1. Inventario Ambiental (opt)	2	1	3	Botánica II
	2. Bioingeniería (opt)	2	1	3	Fisiología Vegetal
	3. Introducción a la Sociología (opt)	2	1	3	Sistemas de Producción Agraria
	4. Toxicología y Salud Pública (opt)	2	1	3	Bioquímica
	<b>Total 6 + 1 Optativa</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	

	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
5° Semestre	1. Tecnología Ambiental I	2	2	4	Hidráulica e Hidrología
	2. Sustancias Tóxicas y Peligrosas	2	2	4	Contaminación Ambiental I
	3. Economía	2	1	3	Sistemas de Prod. Agraria y Mat. II
	4. Estadística Aplicada	2	1	3	Estadística General
	5. Ecología Humana	2	2	4	Ecología y Ambiente
	6. Manejo y Conservación de Suelos	2	2	4	Pediología y Sensores Remotos
	1. Sistema de Información Geográfica (SIG) (opt)	2	1	3	Sensores Remotos
	2. Restauración Ecológica (opt)	2	1	3	Ecología y Ambiente
	3. Organización y Participación Comunitaria (opt)	2	1	3	Sistemas de Producción Agraria
	4. Biología de la Conservación (opt)	2	1	3	Ecología y Ambiente
	<b>Total 6+ 1 Optativa</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	
6° Semestre	1. Tecnología Ambiental II	2	2	4	Tecnología Ambiental I
	2. Contaminación Ambiental II	2	2	4	Sustancias Tóxicas y Peligrosas
	3. Economía Ambiental	2	2	4	Economía
	4. Metodología de la Investigación	2	1	3	Estadística Aplicada y Redac. Técnica
	5. Gestión Ambiental	2	2	4	Ecología Humana
	6. Planificación del Uso de la Tierra	2	1	3	Manejo y Conservación de Suelos
	1. Administración de Empresas (opt)	2	1	3	Economía
	2. Paisajismo (opt)	2	1	3	Manejo y Conservación de Suelos
	3. Manejo de Pastizales (opt)	2	1	3	Ecología y Ambiente
	4. Educación Ambiental (opt)	2	1	3	Ecología Humana
	<b>Total 6+ 1 Optativa</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	
7° Semestre	1. Tecnología Ambiental III	2	2	4	Tecnología Ambiental II
	2. Manejo Integral de Residuos	2	2	4	Tecnología Ambiental II
	3. Socioeconomía Ambiental	2	2	4	Economía Ambiental
	4. Seminario de Trabajo de Grado I	1	1	2	Metod. de la Investigación e Idioma Extranjero
	5. Evaluación de Impacto Ambiental	2	2	4	Gestión Ambiental
	6. Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	2	2	4	Planificación del Uso de la Tierra
	1. Ecología Urbana (opt)	2	1	3	Contaminación Ambiental II
	2. Manejo de Áreas Protegidas y Vida Silvestre (opt)	2	1	3	Ecología y Ambiente
	3. Protección y Defensa Civil (opt)	2	1	3	Gestión Ambiental
	4. Sistemas de Información Geográfica Aplicada (opt)	2	1	3	Planificación del Uso de la Tierra
	<b>Total 6+ 1 Optativa</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	

	Asignaturas	Carga Horaria		Créditos	Pre-requisitos
		T	P		
8° Semestre	1.Ingeniería Hidráulica y Sanitaria	2	2	4	Tec. Amb. III y Salud y S. Ambiental
	2.Diseño y Evaluación de Proyectos	2	2	4	Socioeconomía Ambiental
	3. Seminario de Trabajo de Grado II	1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado I
	4. Auditoría Ambiental	2	2	4	Evaluación de Impacto Ambiental
	5. Legislación Ambiental	2	2	4	Socioeconomía Ambiental
	1.Producción Forestal (opt)	2	1	3	Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas
	2.Ordenamiento Ambiental (opt)	2	1	3	Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas
	3.Manejo de Conflictos Ambientales (opt)	2	1	3	Socioeconomía Ambiental
	4.Tecnología de los Materiales (opt)	2	1	3	Tecnología Ambiental III
	5.Tecnologías para el Tratamiento de Fluidos (opt)	2	1	3	Tecnología Ambiental III
	6.Género e Interculturalidad (opt)	2	1	3	Ecología Humana
	<b>Total 5 + 2 Optativas</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	
	9° Semestre		Carga Horaria		Créditos
		T	P		
1. Seminario		1	1	2	Seminario de Trabajo de Grado II
2. Certificación Ambiental (opt)		2	1	3	Auditoría Ambiental
3. Ingeniería del Tratamiento de Residuos Sólidos (opt)		2	1	3	Manejo Integral de Residuos
4. Conservación en Paisajes Productivos (opt)		2	1	3	Planificación del Uso de la Tierra
5. Biorremediación (opt)		2	1	3	Fisiología Vegetal y Ecología y Ambiente
6. Instalaciones Industriales (opt)		2	1	3	Ingeniería Hidráulica y Sanitaria
7. Gestión de Riesgos (opt)		2	1	3	Auditoría Ambiental
8. Emprendedurismo (opt)		2	1	3	Diseño y Evaluación de Proyectos
<b>Total 1 + 2 Optativas</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		

<b>9.3 RESUMEN DE ASIGNATURAS Y OTROS REQUISITOS DE EGRESO DE LA CIAMB</b>				
<b>Requisitos para obtener el título de Ingeniero/a Ambiental</b>	<b>Carga horaria</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-requisitos</b>	
Asignaturas obligatorias básicas comunes	555	37	Aprobar los pre-requisitos de cada asignatura	
Asignaturas obligatorias básicas de la carrera	720	48		
Asignaturas obligatorias integradoras del conocimiento	135	9		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación general	660	44		
Asignaturas obligatorias profesionales de formación específica	780	52		
Asignaturas Optativas	4° semestre: 1op	45	3	Cumplir con la cantidad mínima requerida por semestre
	5° semestre: 1op	45	3	
	6° semestre: 1op	45	3	
	7° semestre: 1op	45	3	
	8° semestre: 2op	90	6	
	9° semestre: 2op	90	6	
Asignaturas electivas	A elección del estudiante			
Actividades de Extensión Universitaria	45	3	-----	
Presentación y aprobación de PASANTÍA	120	8	Aprobar todas las Asignaturas del 6° Semestre y como mínimo 1 (una) Optativa	
Defensa del TRABAJO FINAL DE GRADO	150	10	Todas las Asignaturas del Plan de estudios, Pasantía y Extensión	
La carga horaria de las asignaturas Optativas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos				

Aprobado por Resolución N° 324-00-2013 de fecha 31/05/2013.

Aprobado por Resolución del CSU N° 313-00-2013 de fecha 04/07/2013.

#### 9.4. Asignaturas Electivas ofrecidas por la Carrera Ingeniería Ambiental

<b>Semestre</b>	<b>Asignaturas</b>
2	Comunicación en Guaraní
4	Ética Ambiental
5	Ambiente y Sociedad
5	Servicios Ecosistémicos
6	Sistemas de Producción Sostenibles
6	Evaluación Ecológica Rápida (EER)
7	Monitoreo Ambiental
7	Energías Renovables
8	Construcciones Sostenibles
8	Globalización y Ambiente
9	Empresa y Ambiente
9	Producción Limpia

La carga horaria de las asignaturas electivas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos.

**9.5. Horario de Exámenes Finales (PLAN 2013).**

Aprobado por Resolución N° 31-00-2021 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 02/2020 (A.S. N° 02-28/01/2021).

<b>PRIMER SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática I	Lunes	15/11/2021	15:00
Redacción Técnica	Miércoles	17/11/2021	15:00
Botánica I	Viernes	19/11/2021	15:00
Biología Aplicada	Lunes	22/11/2021	15:00
Zoología	Miércoles	24/11/2021	15:00
Geología Ambiental	Viernes	26/11/2021	15:00
Química Ambiental	Lunes	29/11/2021	15:00
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Miércoles	01/12/2021	15:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática I	Lunes	06/12/2021	15:00
Redacción Técnica	Jueves	09/12/2021	15:00
Biología Aplicada	Viernes	10/12/2021	15:00
Zoología	Lunes	13/12/2021	15:00
Geología Ambiental	Martes	14/12/2021	15:00
Química Ambiental	Miércoles	15/12/2021	15:00
Botánica I	Jueves	16/12/2021	15:00
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Viernes	17/12/2021	15:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Matemática I	Lunes	30/05/2022	15:00
Redacción Técnica	Martes	31/05/2022	15:00
Biología Aplicada	Miércoles	01/06/2022	15:00
Botánica I	Jueves	02/06/2022	15:00
Zoología	Viernes	03/06/2022	15:00
Geología Ambiental	Lunes	06/06/2022	15:00
Química Ambiental	Martes	07/06/2022	15:00
Introducción a la Ingeniería Ambiental	Miércoles	08/06/2022	15:00

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física Aplicada	Lunes	07/06/2021	15:00
Informática	Miércoles	09/06/2021	15:00
Botánica II	Viernes	11/06/2021	15:00
Matemática II	Lunes	14/06/2021	15:00
Diseño Técnico	Miércoles	16/06/2021	15:00
Zoología Aplicada	Viernes	18/06/2021	15:00
Bioquímica	Lunes	21/06/2021	15:00
Microbiología General	Miércoles	23/06/2021	15:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física Aplicada	Lunes	28/06/2021	15:00
Diseño Técnico	Martes	29/06/2021	15:00
Botánica II	Miércoles	30/06/2021	15:00
Informática	Jueves	01/07/2021	15:00
Matemática II	Viernes	02/07/2021	15:00
Bioquímica	Lunes	05/07/2021	15:00
Zoología Aplicada	Martes	06/07/2021	15:00
Microbiología General	Miércoles	07/07/2021	15:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física Aplicada	Lunes	08/11/2021	15:00
Diseño Técnico	Martes	09/11/2021	15:00
Botánica II	Miércoles	10/11/2021	15:00
Informática	Jueves	11/11/2021	15:00
Matemática II	Viernes	12/11/2021	15:00
Bioquímica	Lunes	15/11/2021	15:00
Zoología Aplicada	Martes	16/11/2021	15:00
Microbiología General	Miércoles	17/11/2021	15:00

<b>TERCER SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física Especial	Lunes	15/11/2021	15:00
Sistemas de Producción Agraria	Miércoles	17/11/2021	15:00
Climatología Aplicada	Viernes	19/11/2021	15:00
Fisiología Vegetal	Lunes	22/11/2021	15:00
Idioma Extranjero	Miércoles	24/11/2021	15:00
Pediología	Viernes	26/11/2021	15:00
Topografía y Cartografía	Lunes	29/11/2021	15:00
Microbiología Aplicada	Miércoles	01/12/2021	15:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física Especial	Lunes	06/12/2021	15:00
Sistemas de Producción Agraria	Jueves	09/12/2021	15:00
Idioma Extranjero	Viernes	10/12/2021	15:00
Fisiología Vegetal	Lunes	13/12/2021	15:00
Pediología	Martes	14/12/2021	15:00
Topografía y Cartografía	Miércoles	15/12/2021	15:00
Climatología Aplicada	Jueves	16/12/2021	15:00
Microbiología Aplicada	Viernes	17/12/2021	15:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Física Especial	Lunes	30/05/2022	15:00
Sistemas de Producción Agraria	Martes	31/05/2022	15:00
Climatología Aplicada	Miércoles	01/06/2022	15:00
Fisiología Vegetal	Jueves	02/06/2022	15:00
Idioma Extranjero	Viernes	03/06/2022	15:00
Pediología	Lunes	06/06/2022	15:00
Topografía y Cartografía	Martes	07/06/2022	15:00
Microbiología Aplicada	Miércoles	08/06/2022	15:00

<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Salud y Saneamiento Ambiental	Lunes	07/06/2021	15:00
Inventario Ambiental (Optativa 1)	Miércoles	09/06/2021	15:00
Ecología y Ambiente	Viernes	11/06/2021	15:00
Estadística General	Lunes	14/06/2021	15:00
Bioingeniería (Optativa 2)	Miércoles	16/06/2021	15:00
Contaminación Ambiental I	Viernes	18/06/2021	15:00
Hidráulica e Hidrología	Lunes	21/06/2021	15:00
Sensores Remotos	Miércoles	23/06/2021	15:00
Toxicología y Salud Pública (Optativa 3)	Viernes	25/06/2021	15:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Salud y Saneamiento Ambiental	Lunes	28/06/2021	15:00
Inventario Ambiental (Optativa 1)	Martes	29/06/2021	15:00
Ecología y Ambiente	Miércoles	30/06/2021	15:00
Estadística General	Jueves	01/07/2021	15:00
Sensores Remotos	Viernes	02/07/2021	15:00
Contaminación Ambiental I	Lunes	05/07/2021	15:00
Hidráulica e Hidrología	Martes	06/07/2021	15:00
Bioingeniería (Optativa 2)	Miércoles	07/07/2021	15:00
Toxicología y Salud Pública (Optativa 3)	Jueves	08/07/2021	15:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Salud y Saneamiento Ambiental	Lunes	08/11/2021	15:00
Inventario Ambiental (Optativa 1)	Martes	09/11/2021	15:00
Ecología y Ambiente	Miércoles	10/11/2021	15:00
Estadística General	Jueves	11/11/2021	15:00
Sensores Remotos	Viernes	12/11/2021	15:00
Contaminación Ambiental I	Lunes	15/11/2021	15:00
Hidráulica e Hidrología	Martes	16/11/2021	15:00
Bioingeniería (Optativa 2)	Miércoles	17/11/2021	15:00
Toxicología y Salud Pública (Optativa 3)	Jueves	18/11/2021	15:00

<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Ambiental I	Lunes	15/11/2021	17:00
Ecología Humana	Miércoles	17/11/2021	17:00
Estadística Aplicada	Viernes	19/11/2021	17:00
Sustancias Tóxicas y Peligrosas	Lunes	22/11/2021	17:00
Optativa 1	Miércoles	24/11/2021	17:00
Manejo y Conservación de Suelos	Viernes	26/11/2021	17:00
Economía	Lunes	29/11/2021	17:00
Optativa 2	Miércoles	01/12/2021	17:00
Optativa 3	Viernes	03/12/2021	17:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Ambiental I	Lunes	06/12/2021	17:00
Ecología Humana	Jueves	09/12/2021	17:00
Sustancias Tóxicas y Peligrosas	Viernes	10/12/2021	17:00
Estadística Aplicada	Lunes	13/12/2021	17:00
Manejo y Conservación de Suelos	Martes	14/12/2021	17:00
Optativa 1	Miércoles	15/12/2021	17:00
Economía	Jueves	16/12/2021	17:00
Optativa 2	Viernes	17/12/2021	15:00
Optativa 3	Viernes	17/12/2021	17:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Ambiental I	Lunes	30/05/2022	17:00
Ecología Humana	Martes	31/05/2022	17:00
Estadística Aplicada	Miércoles	01/06/2022	17:00
Sustancias Tóxicas y Peligrosas	Jueves	02/06/2022	17:00
Optativa 1	Viernes	03/06/2022	17:00
Manejo y Conservación de Suelos	Lunes	06/06/2022	17:00
Economía	Martes	07/06/2022	17:00
Optativa 2	Miércoles	08/06/2022	17:00
Optativa 3	Jueves	09/06/2022	17:00

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Ambiental II	Lunes	07/06/2021	17:00
Economía Ambiental	Miércoles	09/06/2021	17:00
Contaminación Ambiental II	Viernes	11/06/2021	17:00
Gestión Ambiental	Lunes	14/06/2021	17:00
Paisajismo (Optativa 1)	Miércoles	16/06/2021	17:00
Metodología de la Investigación	Viernes	18/06/2021	17:00
Planificación del Uso de la Tierra	Lunes	21/06/2021	17:00
Administración de Empresas (Optativa 2)	Miércoles	23/06/2021	17:00
Manejo de Pastizales (Optativa 2)	Viernes	25/06/2021	17:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Ambiental II	Lunes	28/06/2021	17:00
Economía Ambiental	Martes	29/06/2021	17:00
Contaminación Ambiental II	Miércoles	30/06/2021	17:00
Gestión Ambiental	Jueves	01/07/2021	17:00
Paisajismo (Optativa 1)	Viernes	02/07/2021	17:00
Metodología de la Investigación	Lunes	05/07/2021	17:00
Planificación del Uso de la Tierra	Martes	06/07/2021	17:00
Administración de Empresas (Optativa 2)	Miércoles	07/07/2021	17:00
Manejo de Pastizales (Optativa 2)	Jueves	08/07/2021	17:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Ambiental II	Lunes	08/11/2021	17:00
Economía Ambiental	Martes	09/11/2021	17:00
Contaminación Ambiental II	Miércoles	10/11/2021	17:00
Gestión Ambiental	Jueves	11/11/2021	17:00
Paisajismo (Optativa 1)	Viernes	12/11/2021	17:00
Metodología de la Investigación	Lunes	15/11/2021	17:00
Planificación del Uso de la Tierra	Martes	16/11/2021	17:00
Administración de Empresas (Optativa 2)	Miércoles	17/11/2021	17:00
Manejo de Pastizales (Optativa 2)	Jueves	18/11/2021	17:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Evaluación de Impacto Ambiental	Lunes	15/11/2021	17:00
(Optativa 1)	Miércoles	17/11/2021	17:00
Tecnología Ambiental III	Viernes	19/11/2021	17:00
Manejo Integral de Residuos	Lunes	22/11/2021	17:00
(Optativa 2)	Miércoles	24/11/2021	17:00
Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	Viernes	26/11/2021	17:00
Socioeconomía Ambiental	Lunes	29/11/2021	17:00
(Optativa 3)	Miércoles	01/12/2021	17:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	03/12/2021	17:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Evaluación de Impacto Ambiental	Lunes	06/12/2021	17:00
(Optativa 1)	Jueves	09/12/2021	17:00
Tecnología Ambiental III	Viernes	10/12/2021	17:00
Manejo Integral de Residuos	Lunes	13/12/2021	17:00
(Optativa 2)	Martes	14/12/2021	17:00
Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	Miércoles	15/12/2021	17:00
Socioeconomía Ambiental	Jueves	16/12/2021	17:00
(Optativa 3)	Viernes	17/12/2021	17:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	17/12/2021	17:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Evaluación de Impacto Ambiental	Lunes	30/05/2022	17:00
(Optativa 1)	Martes	31/05/2022	17:00
Tecnología Ambiental III	Miércoles	01/06/2022	17:00
Manejo Integral de Residuos	Jueves	02/06/2022	17:00
(Optativa 2)	Viernes	03/06/2022	17:00
Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas	Lunes	06/06/2022	17:00
Socioeconomía Ambiental	Martes	07/06/2022	17:00
(Optativa 3)	Miércoles	08/06/2022	17:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Viernes	10/06/2022	17:00

<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ingeniería Hidráulica y Sanitaria	Lunes	07/06/2021	17:00
Legislación Ambiental	Miércoles	09/06/2021	17:00
Diseño y Evaluación de Proyectos	Viernes	11/06/2021	17:00
Auditoría Ambiental	Lunes	14/06/2021	17:00
Manejo de Conflictos Ambientales (Optativa 1)	Miércoles	16/06/2021	17:00
Género e Interculturalidad (Optativa 2)	Viernes	18/06/2021	17:00
Ordenamiento Ambiental (Optativa 3)	Lunes	21/06/2021	17:00
Tecnologías para el Tratamiento de Fluidos (Optativa 4)	Miércoles	23/06/2021	17:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Viernes	25/06/2021	17:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ingeniería Hidráulica y Sanitaria	Lunes	28/06/2021	17:00
Legislación Ambiental	Martes	29/06/2021	17:00
Diseño y Evaluación de Proyectos	Miércoles	30/06/2021	17:00
Auditoría Ambiental	Jueves	01/07/2021	17:00
Manejo de Conflictos Ambientales (Optativa 1)	Viernes	02/07/2021	17:00
Género e Interculturalidad (Optativa 2)	Lunes	05/07/2021	17:00
Ordenamiento Ambiental (Optativa 3)	Martes	06/07/2021	17:00
Tecnologías para el Tratamiento de Fluidos (Optativa 4)	Miércoles	07/07/2021	17:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Viernes	09/07/2021	17:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ingeniería Hidráulica y Sanitaria	Lunes	08/11/2021	17:00
Legislación Ambiental	Martes	09/11/2021	17:00
Diseño y Evaluación de Proyectos	Miércoles	10/11/2021	17:00
Auditoría Ambiental	Jueves	11/11/2021	17:00
Manejo de Conflictos Ambientales (Optativa 1)	Viernes	12/11/2021	17:00
Género e Interculturalidad (Optativa 2)	Lunes	15/11/2021	17:00
Ordenamiento Ambiental (Optativa 3)	Martes	16/11/2021	17:00
Tecnologías para el Tratamiento de Fluidos (Optativa 4)	Miércoles	17/11/2021	17:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Jueves	18/11/2021	17:00

<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	15/11/2021	17:00
Optativa 1	Miércoles	17/11/2021	17:00
Optativa 2	Viernes	19/11/2021	17:00
Optativa 3	Lunes	22/11/2021	17:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	06/12/2021	17:00
Optativa 1	Jueves	09/12/2021	17:00
Optativa 2	Viernes	10/12/2021	17:00
Optativa 3	Lunes	13/12/2021	17:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Seminario	Lunes	30/05/2022	17:00
Optativa 1	Martes	31/05/2022	17:00
Optativa 2	Miércoles	01/06/2022	17:00
Optativa 3	Jueves	02/06/2022	17:00



# INGENIERÍA AGROALIMENTARIA

## 10. CARRERA INGENIERÍA AGROALIMENTARIA

### 10.1 Perfil del Ingeniero/a Agroalimentario/a

#### a. *Perfil humanista*

Ser un/a profesional competitivo/a, con liderazgo, creatividad, innovador, eficiente y eficaz; además de contar con principios morales y éticos que trasluzcan su calidad humana y excelencia profesional. El/la ingeniero/a agroalimentario/a está comprometido con el trabajo en equipo, responsabilidad profesional y sensibilidad social y cultural, en el contexto de una realidad globalizada.

#### b. *Perfil general*

- Es un profesional que conoce y comprende la realidad nacional, lo que le permitirá establecer con claridad y certeza su misión y compromiso como promotor del cambio social.
- Se desempeña efectivamente en equipos de trabajo y redes multidisciplinares de profesionales.
- Utiliza las herramientas de la tecnología de la información y la comunicación, en el desempeño eficiente de sus servicios profesionales.
- Actúa con responsabilidad social.
- Gestiona su propio desarrollo personal y laboral.
- Emplea las estrategias de la comunicación efectiva.

#### c. *Perfil específico*

- Aplica los conocimientos de última generación en Ingeniería Agroalimentaria en el procesamiento o transformación industrial de materias primas y/o insumos provenientes de las actividades agropecuarias y forestales en bienes procesados.
- Planea, analiza, diseña, presupuesta y programa los procesos de producción agroalimentaria de materia prima de diversa índole.
- Diseña procesos innovadores de producción agroindustrial en los ámbitos agropecuario y forestal, fundamentados en la investigación científica y tecnológica, con el fin de innovar y mejorar la calidad de los bienes producidos por la agroindustria.
- Implementa sistemas de control y gestión de calidad de los procesos de la industria agroalimentaria.
- Explora y posibilita nuevos campos de participación en los procesos de producción agroalimentaria, desarrollando productos de interés potencial para el desarrollo del país.
- Investiga y evalúa con precisión científica los productos que se podrían elaborar a partir de los recursos agropecuarios y forestales, para proponer las tecnologías de producción más convenientes para el caso.
- Adopta una actitud analítica, crítica y creativa de los procedimientos de producción agroalimentaria.

**Título a otorgar: Ingeniero/a Agroalimentario/a.**

10.2 Malla curricular – Plan de estudios 2014

	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
1º Semestre	1. Matemática I	2	2	4	-----
	2. Bioquímica	2	2	4	-----
	3. Física Aplicada	2	2	4	-----
	4. Botánica I	2	2	4	-----
	5. Introducción a la Ingeniería Agroalimentaria	2	1	3	-----
	6. Redacción Técnica	1	1	2	-----
	7. Informática	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	
2º Semestre	1. Matemática II	2	2	4	Matemática I
	2. Físicoquímica de Alimentos	2	2	4	Física Aplicada
	3. Fisiología General	2	1	3	Botánica I
	4. Microbiología General	2	2	4	Bioquímica
	5. Tecnología Agroalimentaria	2	2	4	Introducción a la Ingeniería Agroalimentaria
	6. Ecología	2	1	3	Botánica I
	7. Diseño Técnico	1	1	2	Matemática I
	8. Idioma Extranjero	1	1	2	-----
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	
3º Semestre	1. Química y Bromatología de Alimentos	2	2	4	Físicoquímica de Alimentos
	2. Fenómenos de transporte	2	2	4	Físicoquímica de Alimentos
	3. Mecatrónica I	2	2	4	Tecnología Agroalimentaria
	4. Sistema de Producción Agraria	2	2	4	Fisiología Vegetal y Botánica I
	5. Economía	2	1	3	Matemática II
	6. Microbiología Agroalimentaria	2	2	4	Microbiología General
	7. Alimentación Comunitaria	2	1	3	Tecnología Agroalimentaria
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	
4º Semestre	1. Análisis de Alimentos	2	1	3	Química y Bromatología de Alimentos
	2. Materias Primas Vegetales	2	1	3	Sistema de Producción Agrícola
	3. Materias Primas Pecuarias	2	1	3	Sistema de Producción Agrícola
	4. Estadística General	2	2	4	Matemática II
	5. Industrias Agroalimentarias I	2	2	4	Alimentación Comunitaria
	6. Economía de la Empresa Agroalimentaria	2	1	3	Economía
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	

	7. Mecatrónica II	2	2	4	Mecatrónica I
	<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	
5º Semestre	<b>Asignatura</b>	<b>Hs. Cátedras</b>		<b>Créditos</b>	<b>Pre-requisito</b>
		<b>T</b>	<b>P</b>		
	1. Ingeniería Agroalimentaria I	2	2	4	Fenómenos de Transporte
	2. Industrias Agroalimentarias II	2	2	4	Industrias Agroalimentarias I
	3. Operaciones Unitarias	2	2	4	Análisis de Alimentos
	4. Logística	2	1	3	Economía de la Empresa Agroalimentaria
	5. Seguridad Industrial y Salud Laboral	2	1	3	Industrias Agroalimentarias I
	6. Estadística Aplicada	2	1	3	Estadística General
	7. Tecnología Apropriada para la Industria	2	1	3	Mecatrónica II
	1. Costos Agroindustriales (opt)	2	1	3	Economía de la Empresa Agroalimentaria
	2. Mecatrónica III (opt)	2	1	3	Mecatrónica II
	3. Gestión de Riesgo en la Industria Agroalimentaria (opt)	2	1	3	Análisis de Productos Agroalimentario
	4. Seguridad Alimentaria (opt)	2	1	3	Industrias Agroalimentarias I
	<b>Total 7 + 1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	
6º Semestre	<b>Asignaturas</b>	<b>Hs. Cátedras</b>		<b>Créditos</b>	<b>Pre-requisito</b>
		<b>T</b>	<b>P</b>		
	1. Ingeniería Agroalimentaria II	2	2	4	Ingeniería Agroalimentaria I
	2. Industrias Agroalimentarias III	2	2	4	Industrias Agroalimentarias II
	3. Ingeniería de Poscosecha	2	2	4	Operaciones Unitarias
	4. Productos Industriales no alimenticios	2	2	4	Industrias Agroalimentarias II
	5. Biotecnología Agroalimentaria	2	1	3	Microbiología Agroalimentaria
	6. Desarrollo e Innovación de productos	2	1	3	Logística
	7. Metodología de la Investigación	2	1	3	Estadística Aplicada
	1. Comercialización y Supermercado (opt)	2	1	3	Diseño Técnico
	2. Tecnología de Fabricación (opt)	2	1	3	Ingeniería Agroalimentaria I
	3. Gastronomía y Catering (opt)	2	1	3	Ingeniería Agroalimentaria I
	4. Enología (opt)	2	1	3	Industrias Agroalimentarias II
	<b>Total 7 + 1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	

	Asignatura	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito	
		T	P			
7º Semestre	1. Análisis Sensorial	2	2	4	Estadística Aplicada	
	2. Gestión de Calidad Agroalimentaria	2	2	4	Ingeniería Agroalimentaria II	
	3. Envases, embalajes y almacenamiento	2	1	3	Desarrollo e Innovación de Productos	
	4. Legislación Agroalimentaria	2	1	3	Industrias Agroalimentarias III	
	5. Toxicología Agroalimentaria	2	1	3	Biotecnología Agroalimentaria	
	6. Marketing Agroalimentario	2	1	3	Desarrollo e Innovación de Productos	
	7. Seminario de Trabajo de Grado I	2	1	3	Metodología de la Investigación	
	1. Industria Cervecera (opt)	2	1	3	Industrias Agroalimentarias III	
	2. Tecnología de Bebidas Destiladas (opt)	2	1	3	Industrias Agroalimentarias III	
	3. Gestión de Cadenas Agroalimentarias (opt)	2	1	3	Economía de la Empresa Agroalimentaria	
	4. Maquinaria y Equipos Agroindustriales (opt)	2	1	3	Logística	
	<b>Total 7 + 1 Optativa</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>26</b>		
	8º Semestre		Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
			T	P		
1. Diseño de Plantas Agroalimentarias		2	2	4	Gestión de Calidad Agroalimentaria	
2. Automatización de Procesos		2	2	4	Ingeniería Agroalimentaria II	
3. Gerencia Agroalimentaria		2	1	3	Legislación Agroalimentaria	
4. Formulación y Evaluación de Proyectos		2	2	4	Gestión de Calidad Agroalimentaria	
5. Gestión del Talento Humano		2	1	3	Gestión de Calidad Agroalimentaria	
6. Seminario de Trabajo de Grado II		2	1	3	Seminario de Trabajo de Grado I	
1. Auditoría Agroalimentaria (opt)		2	1	3	Gestión de Calidad Agroalimentaria	
2. Cadenas productivas no tradicionales (opt)		2	1	3	Marketing Agroalimentario	
3. Producción Industrial orgánica (opt)		2	1	3	Gestión de Calidad Agroalimentaria	
4. Trazabilidad (opt)		2	1	3	Legislación Agroalimentaria	
<b>Total 6 + 2 Optativas</b>		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>27</b>		

	Asignaturas	Hs. Cátedras		Créditos	Pre-requisito
		T	P		
9º Semestre	1. Sistemas Integrados de Gestión	2	1	3	Gerencia Agroalimentaria
	2. Seminario	2	1	3	Seminario de Trabajo de Grado II
	1. Innovaciones Tecnológicas (opt)	2	1	3	Automatización de Procesos
	2. Productos Acuícolas (opt)	2	1	3	Materias primas pecuarias
	3. Análisis Avanzado de Productos Agroindustriales (opt)	2	1	3	Nuevas Tecnologías de Procesamiento de alimentos
	4. Comercio Internacional (opt)	2	1	3	Informática
	<b>Total 2 + 2 Optativas</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	

### 10.3 RESUMEN DE ASIGNATURAS Y OTROS REQUISITOS DE EGRESO DE LA CIAAL

Requisitos para obtener el título de Ingeniero Agroalimentario		Carga horaria	Créditos	Pre-requisitos
Asignaturas obligatorias básicas comunes		540	36	Aprobar los pre-requisitos de cada asignatura
Asignaturas obligatorias básicas de la carrera		630	42	
Asignaturas obligatorias integradoras del conocimiento		135	9	
Asignaturas obligatorias profesionales de formación general		540	36	
Asignaturas obligatorias profesionales de formación específica		1080	72	
Asignaturas Optativas	5º semestre: 1 opt	45	3	Cumplir con la cantidad mínima requerida por semestre
	6º semestre: 1 opt	45	3	
	7º semestre: 1 opt	45	3	
	8º semestre: 2 opt	90	6	
	9º semestre: 2 opt	90	6	
Asignaturas electivas		A elección del estudiante		
Actividades de Extensión Universitaria		45	3	-----
Presentación y aprobación de PASANTÍA		120	8	Aprobar todas las Asignaturas del 6º Semestre y como mínimo 1 (una) Optativa por
Defensa del TRABAJO FINAL DE GRADO		150	10	Todas las Asignaturas del Plan de estudios, Pasantía y Extensión
La carga horaria de las asignaturas Optativas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos				

Aprobado por Resolución del Consejo Directivo N° 724-00-2013 de fecha 23/12/2013.

Aprobado por Resolución del CSU N° 0036-00-2014 de fecha 05/02/2014.

#### 10.4 Asignaturas Electivas ofrecidas por la Carrera Ingeniería Agroalimentaria

Semestre	Asignaturas
4	Alimentación, Historia y Cultura
5	Responsabilidad Social
6	Diseño Asistido
7	Negocios por Internet
8	Gestión de Ventas
9	Tratamiento de Aguas Residuales

La carga horaria de las asignaturas electivas es de 45 horas, equivalente a 3 créditos.

#### 10.5 Horario de Exámenes Finales

Aprobado por Resolución N° 31-00-2021 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 02/2020 (A.S. N° 02-28/01/2021).

PRIMER SEMESTRE			
PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Física Aplicada	Lunes	15/11/2021	08:00
Introducción a la Ingeniería Agroalimentaria	Miércoles	17/11/2021	08:00
Botánica	Viernes	19/11/2021	08:00
Bioquímica	Lunes	22/11/2021	08:00
Redacción Técnica	Miércoles	24/11/2021	08:00
Matemática I	Viernes	26/11/2021	08:00
Informática	Lunes	29/11/2021	08:00
SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Física Aplicada	Lunes	06/12/2021	08:00
Introducción a la Ingeniería Agroalimentaria	Martes	07/12/2021	08:00
Botánica	Jueves	09/12/2021	08:00
Bioquímica	Viernes	10/12/2021	08:00
Redacción Técnica	Lunes	13/12/2021	08:00
Matemática I	Martes	14/12/2021	08:00
Informática	Miércoles	15/12/2021	08:00
TERCER PERÍODO DE EXÁMENES			
Asignaturas	Día	Fecha	Hora
Física Aplicada	Lunes	30/05/2022	08:00
Introducción a la Ingeniería Agroalimentaria	Martes	31/05/2022	08:00
Botánica	Miércoles	01/06/2022	08:00
Bioquímica	Jueves	02/06/2022	08:00
Redacción Técnica	Viernes	03/06/2022	08:00
Matemática I	Lunes	06/06/2022	08:00
Informática	Martes	07/06/2022	08:00

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Agroalimentaria	Lunes	07/06/2021	08:00
Ecología	Miércoles	09/06/2021	08:00
Fisicoquímica de Alimentos	Viernes	11/06/2021	08:00
Fisiología General	Lunes	14/06/2021	08:00
Diseño Técnico	Miércoles	16/06/2021	08:00
Microbiología General	Viernes	18/06/2021	08:00
Idioma Extranjero	Lunes	21/06/2021	08:00
Matemática II	Miércoles	23/06/2021	08:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Agroalimentaria	Lunes	28/06/2021	08:00
Ecología	Martes	29/06/2021	08:00
Fisicoquímica de Alimentos	Miércoles	30/06/2021	08:00
Fisiología General	Jueves	01/07/2021	08:00
Diseño Técnico	Viernes	02/07/2021	08:00
Microbiología General	Lunes	05/07/2021	08:00
Idioma Extranjero	Martes	06/07/2021	08:00
Matemática II	Miércoles	07/07/2021	08:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Tecnología Agroalimentaria	Lunes	08/11/2021	08:00
Ecología	Martes	09/11/2021	08:00
Fisicoquímica de Alimentos	Miércoles	10/11/2021	08:00
Fisiología General	Jueves	11/11/2021	08:00
Diseño Técnico	Viernes	12/11/2021	08:00
Microbiología General	Lunes	15/11/2021	08:00
Idioma Extranjero	Martes	16/11/2021	08:00
Matemática II	Miércoles	17/11/2021	08:00

<b>TERCER SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Química y Bromatología de Alimentos	Lunes	15/11/2021	10:00
Sistema de Producción Agraria	Miércoles	17/11/2021	10:00
Fenómenos de Transporte	Viernes	19/11/2021	10:00
Alimentación Comunitaria	Lunes	22/11/2021	10:00
Mecatrónica I	Miércoles	24/11/2021	10:00
Economía	Viernes	26/11/2021	10:00
Microbiología Agroalimentaria	Lunes	29/11/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Química y Bromatología de Alimentos	Lunes	06/12/2021	10:00
Sistema de Producción Agraria	Martes	07/12/2021	10:00
Fenómenos de Transporte	Jueves	09/12/2021	10:00
Alimentación Comunitaria	Viernes	10/12/2021	10:00
Mecatrónica I	Lunes	13/12/2021	10:00
Economía	Martes	14/12/2021	10:00
Microbiología Agroalimentaria	Miércoles	15/12/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Química y Bromatología de Alimentos	Lunes	30/05/2022	10:00
Sistema de Producción Agraria	Martes	31/05/2022	10:00
Fenómenos de Transporte	Miércoles	01/06/2022	10:00
Alimentación Comunitaria	Jueves	02/06/2022	10:00
Mecatrónica I	Viernes	03/06/2022	10:00
Economía	Lunes	06/06/2022	10:00
Microbiología Agroalimentaria	Martes	07/06/2022	10:00

<b>CUARTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Análisis de Alimentos	Lunes	07/06/2021	10:00
Materias Primas Vegetales	Miércoles	09/06/2021	10:00
Materias Primas Pecuarias	Viernes	11/06/2021	10:00
Estadística General	Lunes	14/06/2021	10:00
Industrias Agroalimentarias I	Miércoles	16/06/2021	10:00
Economía de la Empresa Agroalimentaria	Viernes	18/06/2021	10:00
Mecatrónica II	Lunes	21/06/2021	10:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Análisis de Alimentos	Lunes	28/06/2021	10:00
Materias Primas Vegetales	Martes	29/06/2021	10:00
Materias Primas Pecuarias	Miércoles	30/06/2021	10:00
Estadística General	Jueves	01/07/2021	10:00
Industrias Agroalimentarias I	Viernes	02/07/2021	10:00
Economía de la Empresas Agroalimentaria	Lunes	05/07/2021	10:00
Mecatrónica II	Martes	06/07/2021	10:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Análisis de Alimentos	Lunes	08/11/2021	10:00
Materias Primas Vegetales	Martes	09/11/2021	10:00
Materias Primas Pecuarias	Miércoles	10/11/2021	10:00
Estadística General	Jueves	11/11/2021	10:00
Industrias Agroalimentarias I	Viernes	12/11/2021	10:00
Economía de la Empresas Agroalimentaria	Lunes	15/11/2021	10:00
Mecatrónica II	Martes	16/11/2021	10:00

<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ingeniería Agroalimentaria I	Lunes	15/11/2021	13:00
Industrias Agroalimentarias II	Miércoles	17/11/2021	13:00
Logística	Viernes	19/11/2021	13:00
Operaciones Unitarias	Lunes	22/11/2021	13:00
Seguridad Industrial y Salud Laboral	Miércoles	24/11/2021	13:00
Optativa	Viernes	26/11/2021	13:00
Estadística Aplicada	Lunes	29/11/2021	13:00
Tecnología Apropriada para la Industria	Miércoles	01/12/2021	13:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ingeniería Agroalimentaria I	Lunes	06/12/2021	13:00
Industrias Agroalimentarias II	Martes	07/12/2021	13:00
Logística	Jueves	09/12/2021	13:00
Operaciones Unitarias	Viernes	10/12/2021	13:00
Seguridad Industrial y Salud Laboral	Lunes	13/12/2021	13:00
Optativa	Martes	14/12/2021	13:00
Estadística Aplicada	Miércoles	15/12/2021	13:00
Tecnología Apropriada para la Industria	Jueves	16/12/2021	13:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Ingeniería Agroalimentaria I	Lunes	30/05/2022	13:00
Industrias Agroalimentarias II	Martes	31/05/2022	13:00
Logística	Miércoles	01/06/2022	13:00
Operaciones Unitarias	Jueves	02/06/2022	13:00
Seguridad Industrial y Salud Laboral	Viernes	03/06/2022	13:00
Optativa	Lunes	06/06/2022	13:00
Estadística Aplicada	Martes	07/06/2022	13:00
Tecnología Apropriada para la Industria	Miércoles	08/06/2022	13:00

<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Industrias Agroalimentarias III	Lunes	07/06/2021	13:00
Ingeniería de Poscosecha	Miércoles	09/06/2021	13:00
Ingeniería Agroalimentaria II	Viernes	11/06/2021	13:00
Productos Industriales no alimenticios	Lunes	14/06/2021	13:00
Biotecnología Agroalimentaria	Miércoles	16/06/2021	13:00
Desarrollo e Innovación de productos	Viernes	18/06/2021	13:00
Metodología de la Investigación	Lunes	21/06/2021	13:00
Tecnología de Fabricación (OPTATIVA)	Miércoles	23/06/2021	13:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Industrias Agroalimentarias III	Lunes	28/06/2021	13:00
Ingeniería de Poscosecha	Martes	29/06/2021	13:00
Ingeniería Agroalimentaria II	Miércoles	30/06/2021	13:00
Productos Industriales no alimenticios	Jueves	01/07/2021	13:00
Biotecnología Agroalimentaria	Viernes	02/07/2021	13:00
Desarrollo e Innovación de productos	Lunes	05/07/2021	13:00
Metodología de la Investigación	Martes	06/07/2021	13:00
Tecnología de Fabricación (OPTATIVA)	Miércoles	07/07/2021	13:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Industrias Agroalimentarias III	Lunes	08/11/2021	13:00
Ingeniería de Poscosecha	Martes	09/11/2021	13:00
Ingeniería Agroalimentaria II	Miércoles	10/11/2021	13:00
Productos Industriales no alimenticios	Jueves	11/11/2021	13:00
Biotecnología Agroalimentaria	Viernes	12/11/2021	13:00
Desarrollo e Innovación de productos	Lunes	15/11/2021	13:00
Metodología de la Investigación	Martes	16/11/2021	13:00
Tecnología de Fabricación (OPTATIVA)	Miércoles	17/11/2021	13:00

<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Análisis Sensorial	Lunes	15/11/2021	11:00
Gestión de Calidad Agroalimentaria	Miércoles	17/11/2021	11:00
Envases, Embalajes y Almacenamiento	Viernes	19/11/2021	11:00
Legislación Agroalimentaria	Lunes	22/11/2021	11:00
Toxicología Agroalimentaria	Miércoles	24/11/2021	11:00
Marketing Agroalimentario	Viernes	26/11/2021	11:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Lunes	29/11/2021	11:00
Optativa	Miércoles	01/12/2021	11:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Análisis Sensorial	Lunes	06/12/2021	11:00
Gestión de Calidad Agroalimentaria	Martes	07/12/2021	11:00
Envases, Embalajes y Almacenamiento	Jueves	09/12/2021	11:00
Legislación Agroalimentaria	Viernes	10/12/2021	11:00
Toxicología Agroalimentaria	Lunes	13/12/2021	11:00
Marketing Agroalimentario	Martes	14/12/2021	11:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Miércoles	15/12/2021	11:00
Optativa	Jueves	16/12/2021	11:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Análisis Sensorial	Lunes	30/05/2022	11:00
Gestión de Calidad Agroalimentaria	Martes	31/05/2022	11:00
Envases, Embalajes y Almacenamiento	Miércoles	01/06/2022	11:00
Legislación Agroalimentaria	Jueves	02/06/2022	11:00
Toxicología Agroalimentaria	Viernes	03/06/2022	11:00
Marketing Agroalimentario	Lunes	06/06/2022	11:00
Seminario de Trabajo de Grado I	Martes	07/06/2022	11:00
Optativa	Miércoles	08/06/2022	11:00

<b>OCTAVO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Diseños de Plantas Agroalimentarias	Lunes	07/06/2021	09:00
Gerencia Agroalimentaria	Miércoles	09/06/2021	09:00
Automatización de Procesos	Viernes	11/06/2021	09:00
Formulación y Evaluación de Proyectos	Lunes	14/06/2021	09:00
Gestión de Talento Humano	Miércoles	16/06/2021	09:00
Trazabilidad (OPTATIVA)	Viernes	18/06/2021	09:00
Auditoría Agroalimentaria (OPTATIVA)	Lunes	21/06/2021	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Miércoles	23/06/2021	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Diseños de Plantas Agroalimentarias	Lunes	28/06/2021	09:00
Gerencia Agroalimentaria	Martes	29/06/2021	09:00
Automatización de Procesos	Miércoles	30/06/2021	09:00
Formulación y Evaluación de Proyectos	Jueves	01/07/2021	09:00
Gestión de Talento Humano	Viernes	02/07/2021	09:00
Trazabilidad (OPTATIVA)	Lunes	05/07/2021	09:00
Auditoría Agroalimentaria (OPTATIVA)	Martes	06/07/2021	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Miércoles	07/07/2021	09:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Diseños de Plantas Agroalimentarias	Lunes	08/11/2021	09:00
Gerencia Agroalimentaria	Martes	09/11/2021	09:00
Automatización de Procesos	Miércoles	10/11/2021	09:00
Formulación y Evaluación de Proyectos	Jueves	11/11/2021	09:00
Gestión de Talento Humano	Viernes	12/11/2021	09:00
Trazabilidad (OPTATIVA)	Lunes	15/11/2021	09:00
Auditoría Agroalimentaria (OPTATIVA)	Martes	16/11/2021	09:00
Seminario de Trabajo de Grado II	Miércoles	17/11/2021	09:00

<b>NOVENO SEMESTRE</b>			
<b>PRIMER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sistema Integrado de Gestión	Lunes	15/11/2021	09:00
Seminario	Miércoles	17/11/2021	09:00
Optativa 1	Viernes	19/11/2021	09:00
Optativa 2	Lunes	22/11/2021	09:00
<b>SEGUNDO PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sistema Integrado de Gestión	Lunes	06/12/2021	09:00
Seminario	Martes	07/12/2021	09:00
Optativa 1	Jueves	09/12/2021	09:00
Optativa 2	Viernes	10/12/2021	09:00
<b>TERCER PERÍODO DE EXÁMENES</b>			
<b>Asignaturas</b>	<b>Día</b>	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>
Sistema Integrado de Gestión	Lunes	30/05/2022	09:00
Seminario	Martes	31/05/2022	09:00
Optativa 1	Miércoles	01/06/2022	09:00
Optativa 2	Jueves	02/06/2022	09:00

## 11. REGLAMENTO ACADÉMICO

APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 726-00-2017, Acta N° 16 (A.S. N° 16 - 31/08/2017) “POR LA CUAL SE APRUEBA EL REGLAMENTO ACADÉMICO para las carreras de la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN”.  
Res. N° 632-00-2018 POR LA CUAL SE MODIFICA EL ARTICULO 5 DE LA RES. N° 726-00-2017.

### I. DEL REGLAMENTO

Art. 1º El presente Reglamento de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) regulará el funcionamiento de los Proyectos Académicos de las Carreras, aprobados por el Consejo Directivo (CD) y homologados por el Consejo Superior Universitario (CSU).

### II. DE LA ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA

Art. 2º El Año Académico comprende 2 (dos) Períodos Académicos que abarcan desde el primer periodo de matriculación hasta el último examen del tercer periodo de Exámenes Finales. Cada Periodo Académico comprende Periodos de Matriculación, Periodo Lectivo y Períodos de Exámenes Finales.

Art. 3º El Período Lectivo comprende como mínimo 13 (trece) y como máximo 15 (quince) semanas de clases, excluyendo el tiempo establecido para los Períodos de Exámenes Finales.

Art. 4º La Dirección Académica elaborará y propondrá al CD el Calendario de Actividades Académicas, para su aprobación, determinando el inicio y el término de cada Periodo Académico (Matriculación, Lectivo y Exámenes Finales), así como otras informaciones de interés académico.

### III. DEL PLAN DE ESTUDIOS

Art. 5º Con el objeto de lograr mayor claridad en la aplicación del presente Reglamento, se definen los siguientes conceptos:

**Calendario de Actividades Académicas:** cronograma de actividades desarrolladas en el año académico, en el que se especifica las fechas y duración de las mismas, correspondiente a cada Periodo Académico.

**Asignatura:** es el conjunto de conocimientos y actividades de un sector definido de las Ciencias, correspondiente al contenido programático a ser desarrollado en un período lectivo con una carga horaria determinada.

**Asignatura Profesional:** es aquella que proveerá los conocimientos técnicos y científicos específicos de la Carrera.

**Asignatura Optativa:** es aquella que el estudiante puede elegir dentro de un conjunto finito de alternativas establecidas en el Plan de Estudios de la Carrera. Permite reforzar la formación hacia un campo profesional determinado. Cada una de ellas tiene una carga horaria equivalente a 3 créditos.

**Asignatura Electiva:** es aquella que completará la formación general, según el interés del propio estudiante en temas que pueden o no estar estrictamente relacionados con su formación profesional. Para estudiantes del Plan 2013, las electivas se encuentran definidas para cada Carrera. Para estudiantes del Plan 2006, la elección podrá recaer en asignaturas de Planes de Estudios de otras Carreras/orientaciones ofrecidas por la FCA/UNA.

**Semestre:** conjunto de asignaturas del Plan de Estudios ordenadas con una secuencia lógica y correlación didáctica, desarrolladas en un periodo de tiempo determinado.

**Plan de Estudios:** conjunto de asignaturas organizadas en semestres, así como los requisitos académicos con los que se organiza una Carrera. Es el itinerario seguido por el estudiante para culminar la Carrera.

**Ciclo Básico:** está compuesto por asignaturas con contenidos que proporcionan el conocimiento fundamental y permite el desarrollo de habilidades intelectuales de carácter general, que propician la formación teórica conceptual necesaria para apoyar las demás asignaturas del Plan de Estudios. Forman parte de este ciclo las asignaturas:

**Básicas Comunes:** estas asignaturas tienen los mismos objetivos, contenidos programáticos y carga horaria.

**Básicas de la Carrera:** comprenden asignaturas de contenidos generales y esenciales del objetivo profesional, permitiendo adquirir el carácter distintivo de cada Carrera a través de las cuales se caracteriza el perfil profesional.

**Formación Profesional:** está conformada por asignaturas con contenidos profesionales referentes a los temas propios de la titulación. Tienen directa relación con el Perfil Profesional y se agrupan en: asignaturas profesionales y asignaturas Optativas.

**Formación Complementaria:** comprende asignaturas que permiten a los estudiantes realizar espacios de discusión e integración de conocimientos y al mismo tiempo proporcionan las herramientas necesarias para desarrollar otras actividades académicas y el Trabajo Final de Grado.

**Pre-requisito:** asignatura que por su condición de correlatividad debe ser aprobada para tener derecho a cursar otra/s con la/s cual/les guarda relación de conocimientos previos.

**Correlatividad:** relación de dependencia entre el contenido programático de una asignatura y otra.

**Movilidad:** posibilidad que tienen los estudiantes de cursar las asignaturas comunes y electivas en otras carreras de la FCA y del exterior – (MERCOSUR). Para acceder a la movilidad, el estudiante debe aprobar el pre-requisito de la Carrera de origen; en caso de no poseer el pre-requisito, se tendrá en cuenta el de la Carrera donde se solicite la movilidad.

**Extensión Universitaria:** vincula la FCA/UNA con los diferentes actores de la sociedad, en base a intercambios continuos de conocimientos y resultados de las investigaciones científicas de docentes y estudiantes. Equivale a 3 créditos y se implementa a través de un Reglamento de

Extensión Universitaria. Disponible en: [http://www.agr.una.py/descargas/extension/documentos/reglamento\\_extension.pdf](http://www.agr.una.py/descargas/extension/documentos/reglamento_extension.pdf)

**Pasantía:** comprende actividades desarrolladas por el estudiante en el ámbito laboral. Es un mecanismo para que los mismos entren en contacto con el mercado de trabajo antes de finalizar la Carrera. Estas actividades son desarrolladas en un período de tiempo determinado, se rige por un Reglamento y equivale a 8 créditos. Disponible en: <http://www.agr.una.py/descargas/reglamentos/REGLAMENTO PASANTIA Y TESIS.pdf>

**Trabajo Final de Grado:** es un requisito final para la culminación de la Carrera, que tiene como objetivo la evaluación global de las competencias específicas del título. Se consideran Trabajo Final de Grado: Tesis, Proyecto de Inversión y Estudio de Casos. Equivale a 10 créditos y se rige por un reglamento. Disponible en: <http://www.agr.una.py/descargas/reglamentos/REGLAMENTO PASANTIA Y TESIS.pdf>

**Orientación:** diversificación curricular durante los tres últimos semestres de formación del estudiante, que le permite optar por un conjunto de asignaturas en una rama específica de la Carrera de Ingeniería Agronómica.

**Crédito:** es la unidad de medida de la carga horaria de las asignaturas y actividades académicas como: Extensión, Pasantía, Trabajo Final de Grado. Un crédito equivale a 15 horas reloj.

**Sistema de Créditos:** implica el reconocimiento explícito de la participación activa del estudiante en el sistema de enseñanza-aprendizaje en cada asignatura y la estimación valorativa de la calidad y cantidad de trabajos realizados por el mismo. Para culminar la Carrera, el estudiante debe ganar el número de créditos establecidos, durante un periodo de tiempo.

**Evaluación:** proceso que permite verificar el progreso del estudiante en el logro de los objetivos propuestos en cada asignatura y requisitos académicos.

**Promoción:** avance del estudiante en la malla curricular de la Carrera.

#### IV. DE LA INSCRIPCIÓN Y PROMOCIÓN DEL ESTUDIANTE

- Art. 6º La inscripción en una asignatura puede ser para:
- a) Cursar la misma y los requisitos son:**
- 1) Haber aprobado previamente la/s asignatura/s establecida/s como pre-requisito/s de la misma.
  - 2) Realizar la pre-inscripción en la WEB.
  - 3) Solicitar en la Dirección Académica la habilitación para el pago en Perceptoría.
  - 4) Abonar en Perceptoría el arancel correspondiente.
  - 5) Entregar en la Dirección Académica el duplicado de la factura de pago.
  - 6) Realizar todo el proceso de inscripción durante el periodo establecido en el Calendario Académico vigente.
- b) Presentarse a Exámenes Finales, siempre que haya cumplido simultáneamente las siguientes condiciones**
- 1) Estar inscripto en la asignatura.
  - 2) Haber obtenido los méritos académicos requeridos.
  - 3) Haber abonado el arancel correspondiente.
- Art. 7º Los estudiantes podrán inscribirse en asignaturas cuyos horarios de clases, establecidos previamente por la Dirección de Carrera correspondiente, no sean coincidentes.
- Art. 8º El estudiante podrá renunciar a los méritos académicos obtenidos en asignaturas cursadas con anterioridad. Esto podrá realizarlo en el periodo de matriculación establecido en el calendario académico.
- Art. 9º Las asignaturas Electivas y Optativas del Plan de Estudios serán definidas por la Dirección de cada Carrera y desarrolladas según disponibilidad de recursos (rubros, aulas, laboratorios, docentes) y cantidad de estudiantes inscriptos en las asignaturas.
- Art. 10º Las asignaturas Optativas del Plan de Estudios, se convierten en obligatorias una vez que el estudiante se haya presentado a un Examen Final.
- Art. 11º Las Orientaciones de la Carrera de Ingeniería Agronómica se abrirán a partir de la inscripción de un mínimo de diez estudiantes, en las mismas.

## V. DE LA ENSEÑANZA

- Art. 12º Los Profesores deberán presentar a los estudiantes el Planeamiento Académico Semestral, dentro de las dos primeras semanas de iniciado el Periodo Lectivo, y entregar una copia de dicho documento a la Dirección de la Carrera correspondiente.
- Art. 13º El Planeamiento Académico Semestral estará basado en los Programas de Estudios, de cada asignatura, facilitado por la Coordinación Académica de cada Carrera y deberá especificar claramente:
- a) El cronograma tentativo de desarrollo de las clases teóricas y prácticas.
  - b) Las estrategias y actividades.
  - c) Las fechas de evaluaciones parciales.
  - d) Las fechas de posibles salidas de campo o giras de estudios.
  - e) La incidencia del puntaje de cada evaluación parcial y trabajos prácticos en la calificación final.
  - f) Los criterios y normas generales para el desarrollo y aprobación de la asignatura.
  - g) La bibliografía básica y complementaria de la asignatura.
- Art. 14º La realización de clases y trabajos prácticos es obligatoria para todas las asignaturas del Plan de Estudios y podrán consistir en:
- Clase Teórica:** se refiere a las lecciones de principios, fundamentos y reglas de una asignatura, que pretende proporcionar razonamientos para explicar fenómenos o conocimientos y no implica, solamente, clases magistrales, sino también clases participativas, activas, que promuevan el pensamiento crítico.
- Clase Práctica:** se refiere a las lecciones en las que se enseñan procedimientos o habilidades intelectuales o estrategias cognitivas para realizar alguna actividad, y proviene de la teoría, que es la que proporciona el principio o fundamento de dicha actividad.
- Clase Presencial:** Se refiere a aquellas actividades académicas programadas que exigen la presencia del estudiante durante el desarrollo de las mismas y podrán consistir en clases magistrales, clases participativas y activas, dinámicas de grupo, trabajos prácticos de laboratorio o de campo, visitas o giras de estudios, presentación de informes, seminarios y exposición oral, individual o grupal.
- Clase No Presencial:** Se refiere a aquellas actividades académicas programadas que no exigen la presencia del estudiante y podrán consistir en preparación de monografías, revisión de literatura, resolución de problemas, presentación de informes escritos, interacción en redes, videoconferencias, otros.

Toda clase, sea teórica o práctica, debe contemplar el desarrollo de actividades o acciones que requieran la participación activa del estudiante y esté dirigida a facilitar el aprendizaje, acorde a determinados contenidos y al desarrollo integral del estudiante.

Los Trabajos Prácticos serán planificados, realizados y evaluados durante el Período Lectivo. El Profesor de la asignatura podrá conceder la recuperación de un Trabajo Práctico, durante el mismo Período Lectivo, a aquellos estudiantes que, por razones debidamente justificadas, no hayan completado este requisito. Para conceder trabajos prácticos de carácter recuperatorio el estudiante deberá cumplir con los porcentajes mínimos exigidos para la asistencia.

Art. 15º Los Trabajos Prácticos serán calificados por el Profesor y/o Jefe de Trabajos Prácticos y su resultado será consignado en planillas preparadas para el efecto.

Art. 16º El Informe Académico Semestral, será elaborado por el profesor respetando el formato proveído por la Dirección Académica y deberá constar de:

- a) Los puntajes de cada evaluación parcial y el total de los mismos, además del total de puntos obtenidos en los trabajos prácticos.
- b) El porcentaje de asistencia total de cada estudiante a las clases desarrolladas, discriminadas en clases teóricas y prácticas.
- c) La habilitación (SI/NO) de cada estudiante para tener derecho a los Exámenes Finales.

Art. 17º El Informe Académico Semestral, deberá ser entregado personalmente a la Coordinación Académica de la Carrera correspondiente hasta dos días hábiles siguientes a la finalización del Período Lectivo de cada Semestre. La Coordinación Académica dará acuse de recibo solamente a aquellos Informes Académicos Semestrales que estén completos, firmados con tinta azul, sin enmiendas ni borrones. La Dirección de Carrera deberá remitir una copia del Informe Académico Semestral a la Dirección Académica para el procesamiento correspondiente.

Art. 18º Los Profesores que ante situaciones debidamente justificadas desearan modificar el Informe Académico Semestral podrán solicitarlo al Director de Carrera respectivo en la semana previa al inicio del Primer Periodo de Exámenes Finales. Ninguna solicitud de modificación será atendida ni autorizada una vez iniciado el Primer Periodo de Exámenes Finales.

- Art. 19º El Acta de Examen Final deberá ser entregado en dos originales a la Coordinación Académica de la Carrera correspondiente, dentro de las 72 (setenta y dos) horas hábiles siguientes a cada Examen Final. La Coordinación Académica dará acuse de recibo al Acta original, manuscrito, completo, sin enmiendas ni borrones y que esté firmado con tinta azul portodos los Profesores participantes de la mesa examinadora.
- Art. 20º La Dirección de Carrera deberá remitir un Acta original del Examen Final a la Dirección Académica, para su respectivo procesamiento, dentro de los plazos establecidos en este Reglamento.

## **VI. DE LA EVALUACIÓN**

- Art. 21º La evaluación del estudiante en cada asignatura se hará por medio de exámenes parciales, finales y trabajos prácticos. Los exámenes tanto parciales como finales pueden ser escritos, orales, teóricos y/o prácticos.
- Art. 22º En caso de fraude, debidamente comprobado en trabajos prácticos o pruebas de evaluación, el profesor o los miembros del Tribunal Examinador, labrarán acta del caso y remitirán a la Dirección de Carrera correspondiente. Ésta remitirá al CD para adoptar las medidas conforme al Estatuto de la UNA.
- Art. 23º Los exámenes parciales de las asignaturas se realizarán como mínimo en 2 (dos) oportunidades durante el Período Lectivo. La concesión de una nueva oportunidad para rendir examen parcial quedará a criterio del profesor de la asignatura y deberá evaluarse dentro del Período Lectivo.
- Art. 24º Los exámenes parciales se realizarán en los horarios de clases correspondientes a cada asignatura y los mismos no afectarán el desarrollo normal de otras asignaturas.
- Art. 25º Las planillas de los puntajes obtenidos en los exámenes parciales deberán ser entregados por los Profesores al Coordinador Académico respectivo, en un plazo máximo de 8 días hábiles después del Examen. Las mismas serán exhibidas durante 5 días hábiles, como máximo, por las Coordinaciones respectivas, en los avisadores habilitados para el efecto.
- Art. 26º Los Exámenes Finales se realizarán en 3 (tres) períodos, dos al final de cada Período Lectivo y el tercero antes del inicio del Período de Exámenes Finales del siguiente Período Lectivo. Las fechas serán establecidas en el Calendario de Actividades Académicas.

- Art. 27° El contenido de los exámenes parciales y finales versarán siempre sobre lo contemplado en el contenido programático de las asignaturas y de las actividades establecidas en el Planeamiento Académico Semestral.
- Art. 28° Para tener derecho a Examen Final en una asignatura, el estudiante deberá cumplir con todos y cada uno de los siguientes requisitos:
- a) Haber alcanzado como mínimo el 60% del puntaje total asignado a Trabajos Prácticos.
  - b) Tener rendimiento mínimo general del 60%, en la sumatoria de exámenes parciales y trabajos prácticos.
  - c) Tener el 70% de asistencia mínima a clases teóricas y el 80% de asistencia mínima a clases prácticas. Las ausencias serán computadas dentro de los 30% de clases teóricas y 20% de clases prácticas que el estudiante pueda ausentarse.
  - d) El incumplimiento de cualquiera de los requisitos establecidos en los incisos anteriores obliga al estudiante a volver a cursar la asignatura en cuestión, cumpliendo nuevamente con todas las exigencias académicas.
- Art. 29° La evaluación en cada asignatura se hará en base a una escala de 100 puntos. El Examen Final podrá tener una ponderación entre 40 y 60 puntos. Como consecuencia, los puntajes de los exámenes parciales y trabajos prácticos se deberán ajustar a estos valores; queda a criterio del profesor establecer en el Planeamiento Académico Semestral, el puntaje correspondiente a cada uno de dichos componentes.
- Art. 30° Los méritos académicos adquiridos para la presentación a Exámenes Finales de Evaluación, se perderán si no se presenta dentro de los dos (2) períodos académicos consecutivos. Para readquirirlos o renovarlos, deberá cumplir de nuevo todos los requisitos establecidos.
- Art. 31° El estudiante que se aplaza tres veces pierde los méritos adquiridos en esa asignatura y deberá cursar nuevamente la misma. Igualmente, perderá los méritos académicos obtenidos si no se presenta dentro de los dos periodos académicos siguientes y consecutivos al primer aplazo.
- Art. 32° Un estudiante podrá renunciar a los méritos académicos obtenidos en una asignatura. Para ello, al momento de inscribirse, deberá presentar a la Dirección de Carrera una nota firmada en la que mencione los motivos de la renuncia. La renuncia significa la pérdida automática de todos los méritos obtenidos.

Art. 33° La calificación final del estudiante por asignatura se hará conforme a la siguiente escala:

Porcentaje		Calificación	
0 a 59 %	<b>Reprobado</b>	1 (uno)	Insuficiente
60 a 70 %	<b>Aprobado</b>	2 (dos)	Regular
71 a 80 %		3 (tres)	Bueno
81 a 90 %		4 (cuatro)	Distinguido
91 a 100 %		5 (cinco)	Sobresaliente

Art. 34° El Tribunal Examinador de cada asignatura, deberá presentar a la Coordinación Académica de la Carrera correspondiente, las actas de calificaciones finales, dentro de las 72 horas (setenta y dos horas) hábiles siguientes a cada Examen Final. La Dirección de Carrera deberá remitirlas a la Dirección Académica.

Art. 35° En los exámenes, una vez registrada la asistencia en la planilla respectiva, antes de la distribución de los temarios, bajo ningún concepto el estudiante podrá figurar como ausente en las Actas de exámenes correspondientes. La no entrega de la hoja de examen por parte del estudiante, así como la falsedad u omisión de los datos personales, serán consideradas como faltas, pasibles de sanción.

Art. 36° La solicitud de revisión de exámenes parciales, finales y trabajos prácticos, deberá ser presentada por escrito a la Dirección de Carrera, dentro de las 48 horas hábiles posteriores a la publicación de puntajes y calificaciones.

Art. 37° El promedio general del estudiante será el que resulte de dividir la suma total de las calificaciones obtenidas por el número de las mismas.

Art. 38° Todo lo no previsto en este Reglamento será resuelto por el CD de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

## 12. INFORMACIONES DE INTERÉS ESTUDIANTIL

### 12.1 Requisitos para Matricularse.

- Solicitar el PIN en la Dirección Académica.
- Realizar la pre inscripción en la WEB.
- Solicitar en la Dirección Académica la habilitación para pago en Perceptoría.
- Abonar en Perceptoría el arancel correspondiente.
- Si el estudiante posee exoneración del 100%, debe solicitar en la Dirección Académica la habilitación para el ajuste administrativo y posteriormente en Perceptoría para ajustar la cuenta.
- Entregar a la Dirección Académica el duplicado de la factura de pago.

### 12.2 Tramites de Documentos Académicos. En la Dirección Académica.

Documentos con Arancel	Plazo	Requisitos
Certificado de Estudios Parcial o Completo	10 días hábiles en casa matriz, 15 días hábiles en filiales y sección Chaco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completar solicitud.</li> <li>• Foto copia de Cédula de Identidad Civil, vigente y legible.</li> <li>• 1 Foto tipo carnet (3 x 4) actual.</li> <li>• Pago del arancel correspondiente.</li> <li>• Presentar en Mesa de Entrada General.</li> <li>• Entregar la solicitud acompañada del recibo de dinero expedido por la Perceptoría, a la Dirección Académica o Coordinación Académica.</li> <li>• <b>Se deberá solicitar en el lugar donde cursa la carrera o donde egresó</b></li> </ul>
Constancias, Autenticaciones, Actualizaciones		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completar solicitud.</li> <li>• Foto copia de Cédula de Identidad Civil, vigente y legible.</li> <li>• Pago del arancel correspondiente.</li> <li>• Presentar en Mesa de Entrada General.</li> <li>• Entregar la solicitud acompañada del recibo de dinero expedido por la Perceptoría, a la Dirección Académica o Coordinación Académica.</li> </ul>
Constancias internas: Pasantía – Anteproyecto de Tesis – Trabajo Final de Grado	48 hs en casa matriz y filiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completar solicitud.</li> <li>• Foto copia de Cédula de Identidad Civil, vigente y legible.</li> <li>• Pago del arancel correspondiente.</li> <li>• Entregar la solicitud acompañada del recibo de dinero expedido por la Perceptoría, a la Dirección Académica o Coordinación Académica.</li> </ul>
Constancia de exoneración de matrícula (Sin arancel)	48 hs en casa matriz y filiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completar solicitud.</li> <li>• Foto copia de Cédula de Identidad Civil, vigente y legible.</li> <li>• Entregar la solicitud a la Dirección Académica o Coordinación Académica.</li> </ul>
<b>LOS GESTORES DEBEN PRESENTARSE CON CEDULA DE IDENTIDAD Y UNA AUTORIZACION SIMPLE, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA DE CI DEL TITULAR.</b>		

## **12.3. Traslados**

### **12.3.1 Traslados de Carrera, de Filiales a Casa Matriz y Viceversa.**

Aprobado por Resolución N° 36-00-2016 del Consejo Directivo de la Institución, Acta N° 03 (A.S. Nº 03-12/02/2016).

ESTABLECER que el Estudiante debe tener cursadas y aprobadas la totalidad de asignaturas del Primer y Segundo Semestre para trasladarse entre Carreras de la Casa Matriz, Filiales y Sección Chaco Central de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

ESTABLECER un promedio general de calificaciones de 3,5 (tres coma cinco) como mínimo en la escala del 1 (uno) al 5 (cinco) para ser trasladado entre Carreras de la Casa Matriz, Filiales y Sección Chaco Central de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

ESTABLECER un promedio general de calificaciones de 3 (tres) como mínimo en la escala del 1 (uno) al 5 (cinco) para ser trasladado de las Filiales a la Casa Matriz de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, a fin de cursar una orientación no ofrecida en las Filiales.

ESTABLECER que con el fenecimiento del Periodo de Inscripción también fenecce el periodo de recepción de solicitudes de traslados de estudiantes entre Carreras de la Casa Matriz, Filiales y Sección Chaco Central de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

### **12.3.2 Traslados de Universidades Nacionales o Extranjeras.**

Haber presentado en la Secretaria General de la Institución, la solicitud y los documentos requeridos, dentro del periodo de matriculación establecido por el Consejo Directivo hasta dos semanas antes de la fecha del inicio de clases.

Haber aprobado como mínimo todas las asignaturas del primer y segundo semestres o su equivalente en la Institución de origen.

Que los contenidos programáticos de las asignaturas aprobadas cubran lo establecido en los programas de las asignaturas del CPI, vigentes en la FCA/UNA.

Que el promedio de las calificaciones obtenidas en la Institución de origen sea equivalente como mínimo a 3,5 (tres coma cinco) en la escala del 1 (uno) al 5 (cinco).

## 12.4 BECAS Y EXONERACIONES - ESTATUTO DE LA UNA

**Artículo 147º.** Inc. e) Obtener becas y otras formas de apoyo económico y social, en condiciones de igualdad de oportunidades y posibilidades, conforme a las normas establecidas.

### CAPÍTULO II

#### DE LAS BECAS, DE LAS EXONERACIONES Y DE LOS PREMIOS

**Artículo 208º.**- La UNA, en el marco del cumplimiento de sus fines, podrá:

- a) Conceder becas, ayuda económica, premios, exoneraciones parciales o totales de aranceles a sus estudiantes, graduados, docentes, investigadores, funcionarios administrativos o directivos.
- b) Disponer como premio la impresión, por su cuenta, de libros, revistas, boletines, obras científicas y todo otro material producido en su seno, con miras a su divulgación.
- c) Expedir gratuitamente el título de grado al graduado que registre un promedio sobresaliente de calificaciones.

**Artículo 209º.**- La UNA o sus unidades académicas podrán exonerar del pago de aranceles académicos en cada período lectivo, conforme a la respectiva reglamentación, a los estudiantes que registren un promedio sobresaliente de calificaciones en las asignaturas del curso. Podrán también exonerar el pago de aranceles académicos a los que sobresalgan en otras actividades académicas o deportivas o culturales.

**Artículo 210º.**- La UNA o sus unidades académicas podrán exonerar del pago de aranceles académicos a estudiantes que demuestren ser de escasos recursos económicos. Estas exoneraciones podrán ser otorgadas hasta un porcentaje máximo del 20 % de los inscriptos en la unidad académica en el período respectivo.

Para acceder a este beneficio, el estudiante deberá registrar un promedio de notas no inferior a tres (3) o pertenecer al 25 % de los mejores promedios en el período académico inmediato anterior, en cada caso. Además, haber cursado y aprobado un mínimo de asignaturas igual al 50 % de las asignaturas desarrolladas en el período académico inmediato anterior.

La cantidad de exoneraciones establecida por el Rector o por el Consejo Directivo de cada Facultad, respectivamente, se completará según un ordenamiento decreciente de promedios del período académico inmediato anterior de los solicitantes.

**Artículo 211º.**- La UNA o las unidades académicas podrán exonerar del pago del arancel en su primera matriculación a los ingresantes que hayan obtenido, en los exámenes de admisión, un puntaje mínimo equivalente al 80 % del total posible y acrediten ser de escasos recursos económicos, conforme a la respectiva reglamentación de cada unidad académica.

**Los interesados en obtener una Beca financiada con los fondos asignados a la Universidad Nacional de Asunción por el Gobierno Nacional, deberán tramitarlos en el Rectorado de la UNA (Campus de San Lorenzo).**

**Los interesados en obtener Exoneración del Pago del Arancel de Matriculación en la Facultad de Ciencias Agrarias deberán tramitarlo en el Vice Decanato de la Institución.**

## 12.5 DE LA COMUNIDAD ACADÉMICA - ESTATUTO DE LA UNA

### DEL DOCENTE

**Artículo 97º.-** Es docente de la UNA la persona de reconocida solvencia intelectual – capacidad científica, técnica, profesional y ética– vinculada a ella en forma permanente o temporal para desarrollar actividades de docencia, investigación y extensión conforme a este Estatuto y la legislación vigente.

**Artículo 98º.-** Los cargos docentes en la educación superior en la UNA serán establecidos en este Estatuto y en las reglamentaciones de cada Unidad Académica. Se garantiza la libertad de cátedra. Son docentes de la UNA los profesores escalafonados, los de categoría especial de profesores, los auxiliares de la enseñanza y los profesionales de la educación universitaria.

**Artículo 105º.-** Para los profesores escalafonados se establecen las siguientes categorías: profesor asistente, profesor adjunto y profesor titular.

**Artículo 120º.-** El docente de categoría especial es la persona que se vincula temporalmente con la UNA para ejercer la docencia. La designación deberá recaer en personas que acrediten la competencia necesaria. La categoría especial se compone de:

- a) Docente investigador con dedicación completa.
- b) Docente contratado.
- c) Docente libre.
- d) Docente de educación a distancia.
- e) Docente en cargo de cátedra.
- f) Docente visitante.

**Artículo 128º.-** Las unidades académicas podrán designar a los auxiliares de enseñanza que sean necesarios de acuerdo con las modalidades de cada asignatura y este Estatuto. La designación podrá recaer en egresados universitarios, cuyo título debe estar inscripto en la UNA, o en estudiantes de la UNA. Sus funciones, denominaciones, derechos y obligaciones serán reglamentados en cada unidad académica.

**Reglamento Interno de auxiliar de enseñanza en la FCA/UNA:**

[http://www.agr.una.py/descargas/reglamentos/reglamento\\_auxiliar.pdf](http://www.agr.una.py/descargas/reglamentos/reglamento_auxiliar.pdf)

**Artículo 129º.-** El profesional de la educación universitaria es la persona designada conforme a las necesidades de la unidad académica en la que prestará sus servicios. Para ser designado como profesional de la educación universitaria, el candidato debe poseer título de grado nacional o extranjero inscripto en la UNA, conforme a las disposiciones reglamentarias de la UNA.

**Artículo 130º.-** Son profesionales de la educación universitaria:

- a) El director o coordinador de gestión académica de áreas tales como: académica, auditoría académica, de investigación, de extensión universitaria, de postgrado, de admisión, de excelencia académica, de relaciones exteriores, de prestación de servicios, de educación a distancia y otras vinculadas a las actividades académicas.
- b) El director de departamento de unidades académicas departamentalizadas.
- c) El director de sede, filial o carrera.
- d) El coordinador docente.
- e) El docente investigador.
- f) El docente técnico.

**Artículo 131º.-** Los cargos establecidos en los incisos a), b), c) y d) del artículo anterior son cargos docentes de confianza y de libre disponibilidad. Las personas propuestas para dichos cargos serán nombradas por el Rector a pedido de los Decanos respectivos.

**Artículo 133º.-** Son deberes del docente:

- a) Cumplir y hacer cumplir este Estatuto, los reglamentos y las disposiciones de la Asamblea Universitaria, del Consejo Superior Universitario de la UNA y de la unidad académica a la cual pertenece, en concordancia con la Constitución Nacional y la legislación vigente.
- b) Planificar e impartir enseñanza sobre la base de la utilización de la metodología científica y la didáctica, ejercer con ética sus funciones e informar al estudiante sobre el programa a ser desarrollado y las pautas de evaluación.

- c) Mostrar predisposición para la evaluación de su desempeño e incorporar correctivos si fuere necesario.
- d) Contribuir con los procesos de mejora continua de la educación superior en la UNA.
- e) Respetar el diseño, las diferencias individuales, la creatividad personal y colectiva, así como el trabajo en equipo.
- f) Desarrollar otras actividades inherentes a su competencia para las cuales sea designado.
- g) Guardar el debido respeto y consideración en el trato con los miembros de la comunidad universitaria.
- h) Abstenerse dentro de la UNA de realizar o participar de actividad político-partidaria o confesional, así como de ejercer presión o de incidir por cualquier medio sobre la conducta político-partidaria o confesional de cualquier miembro de la comunidad universitaria.
- i) Velar por el buen uso, mantenimiento y cuidado del patrimonio material y cultural de la UNA, así como evitar su uso para fines distintos a los que fueron destinados.
- j) Promover y alentar la participación de los estudiantes en los emprendimientos de la UNA.

**Artículo 134º.-** Son derechos del docente:

- a) Acceder a la docencia en la UNA de acuerdo con políticas, mecanismos expresos y reglamentos conocidos para la admisión, la permanencia y el retiro.
- b) Acceder a las categorías docentes por medio de concursos públicos y abiertos de títulos, méritos y aptitudes en los tiempos y formas establecidos en este Estatuto.
- c) Ser evaluado de manera objetiva por profesores escalafonados de su asignatura o área de formación en los concursos de títulos, méritos y aptitudes en los cuales participa.
- d) Recusar por escrito y con expresión de causa a miembros del tribunal de los concursos de títulos, méritos y aptitudes en el cual participa.
- e) Interponer en escrito fundado los recursos previstos en este Estatuto.
- f) Elegir y ser elegido libremente para ejercer los cargos en el gobierno de la UNA, de acuerdo con los requisitos establecidos en este Estatuto.
- g) Ejercer la libertad de expresión, de enseñar, aprender, investigar, innovar y emprender.
- h) Recibir una remuneración digna por los servicios prestados y acogerse a los beneficios de la jubilación, conforme a este Estatuto y la legislación vigente.
- i) Recibir el título de profesor al ingresar al escalafón docente y mantenerlo luego de su jubilación o cuando no esté en el ejercicio de la docencia.
- j) Ejercer la docencia, la investigación y la extensión bajo la más amplia libertad de cátedra y de enseñanza sin ningún tipo de imposición religiosa, político-partidaria o de otra índole.
- k) Acceder a permisos con o sin goce de sueldo conforme a este Estatuto y la legislación vigente.
- l) Participar en organizaciones gremiales de docentes.
- m) Ser informado acerca de los resultados de la evaluación de su desempeño y recibir apoyo para la mejora continua de la práctica docente.
- n) Obtener becas y otras formas de apoyo económico y social, en condiciones de igualdad de oportunidades y posibilidades para la formación continua, conforme a las normas establecidas.
- o) Acceder a programas de movilidad académica, tanto nacionales como internacionales, conforme a sus méritos, sin discriminación de ninguna naturaleza.

## DE LOS ESTUDIANTES

**Artículo 143º.-** Son estudiantes las personas matriculadas en carreras de grado de la UNA.

**Artículo 144º.-** Para ingresar a la UNA se requiere:

- a) Haber egresado de la educación media con el título de bachiller o equivalente. El título y el certificado de estudios de bachiller o equivalente deberán estar registrados y legalizados en el Ministerio de Educación y Ciencias (MEC) y en la UNA, conforme a las disposiciones legales vigentes.
- b) Cumplir los demás requisitos establecidos en los reglamentos de la UNA y de sus respectivas unidades académicas.

**Artículo 145º.-** El estudiante de grado universitario no podrá permanecer matriculado en una carrera de la UNA un tiempo mayor al doble de la duración nominal de la misma. Cumplido este plazo, se le cancelará la matrícula automáticamente, salvo excepciones para los estudiantes afectados por impedimentos debidamente justificados y comprobados en resolución dictada para cada caso por el Consejo Directivo de las Facultades o por el Rector en el caso de los Institutos dependientes del Rectorado.

**Artículo 146º.-** Son deberes de los estudiantes:

- a) Cumplir este Estatuto, los reglamentos y las disposiciones de la Asamblea Universitaria, del Consejo Superior Universitario de la UNA y de la unidad académica a la cual pertenece, en concordancia con la Constitución Nacional y la legislación vigente.
- b) Respetar el disenso, las diferencias individuales, la creatividad personal y colectiva, así como el trabajo en equipo.
- c) Cumplir las condiciones establecidas para el desarrollo de la docencia, la investigación, la extensión, los servicios y la recreación.
- d) Hacer buen uso y cuidar el patrimonio material y cultural de las unidades académicas de la UNA y velar por su mantenimiento.
- e) Guardar el debido respeto y consideración en el trato con sus pares, autoridades, directivos, docentes y funcionarios.
- f) Representar a sus pares en los órganos de gobierno de manera objetiva, responsable y honesta.
- g) Participar de manera responsable y objetiva en el proceso de evaluación de desempeño de los profesores y colaborar en la aplicación de mejoras acordadas.
- h) Actuar con ética, responsabilidad y honestidad en las actividades académicas y en los espacios de la institución.
- i) Abstenerse dentro de la UNA de realizar o participar de actividad político-partidaria o confesional, así como de ejercer presión o de incidir por cualquier medio sobre la conducta político-partidaria o confesional de cualquier miembro de la comunidad universitaria.

**Artículo 147º.-** Son derechos de los estudiantes:

- a) Recibir una sólida formación profesional integral acorde a los fines de la UNA y a las exigencias del medio y de la realidad.
- b) Contar con profesores calificados, de reconocida solvencia intelectual, experiencia profesional, con formación para la docencia universitaria y con dedicación horaria adecuada a los requerimientos del programa que cursa.
- c) Recibir una adecuada y oportuna información de la oferta de servicios educativos de la UNA.
- d) Recibir información sobre su desempeño académico, de acuerdo a un reglamento general académico de la UNA, que deberá prever la revisión de las evaluaciones.
- e) Obtener becas y otras formas de apoyo económico y social, en condiciones de igualdad de oportunidades y posibilidades, conforme a las normas establecidas.
- f) Asociarse libremente en organizaciones estudiantiles.
- g) Elegir libremente a sus representantes en los órganos colegiados y participar en el gobierno de la UNA, de acuerdo con este Estatuto y los reglamentos.
- h) Ser promovido, egresar, graduarse y titularse sin discriminación de naturaleza alguna, conforme a sus méritos académicos.
- i) Acceder a la movilidad académica entre unidades académicas de la UNA e instituciones de educación superior nacionales y extranjeras con convenios con la UNA, acorde a la reglamentación vigente.
- j) Convalidar y homologar asignaturas o créditos académicos obtenidos en cualquier carrera o programa de estudios de la UNA u otras instituciones nacionales o extranjeras con las que se tenga convenio vigente y según instrumentos legales que los amparen.
- k) Recusar por escrito y con expresión de causa en pruebas finales a miembros de tribunales examinadores.
- l) Gozar de libertad de la adhesión o no a las decisiones tomadas por sus pares, con el derecho a permanecer o no en aula sin intimidación alguna.

## 12.5. RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

La admisión y permanencia en la Residencia Universitaria, es regida por un Reglamento. Para mayor información recurrir a la oficina de Bienestar estudiantil de la Facultad de Ciencias Agrarias.

### 13. GIRAS DE ESTUDIO

- Art. 1º Las Giras de Estudio y salidas fuera del Campus de la Universidad Nacional de Asunción, de San Lorenzo y las Filiales, serán realizadas, alentadas y supervisadas por la Facultad de Ciencias Agrarias, en la medida que las mismas constituyan una metodología didáctica efectiva para enlazar la teoría que se aprende en las aulas de la Facultad con el mundo circundante y la realidad agraria del país, de manera que los estudiantes puedan tener una perspectiva integral de su campo profesional.
- Art. 2º A los efectos de que las mismas sean suficientemente planificadas, organizadas y evaluadas, se considera necesario establecer claramente los estamentos responsables, las condiciones y la metodología a seguir de manera a obtener el máximo aprovechamiento de las mismas.
- Art. 3º La tramitación para una Gira de Estudio se iniciará con la presentación de una solicitud con suficiente antelación a la fecha prevista para la Gira de Estudio, dirigida al Director de la Carrera y/o Filial correspondiente con la(s) firma(s) del (los) Profesor(es) de la(s) asignatura(s) o Coordinador de la Orientación y el Delegado de Curso.
- Art. 4º La solicitud mencionada deberá especificar claramente lo siguiente:
- Objetivos educativos de cada viaje.
  - Justificación del viaje.
  - Profesores responsables y materias involucradas (preferentemente más de dos).
- Programas de actividades, que incluya:**
- Fechas probables y duración.
  - Horas de salida y llegada.
  - Lugares a ser visitados y actividades correspondientes.
  - Personas contactadas o a contactar como contraparte o contacto.
  - Cantidad de estudiantes que participarán de la Gira.
- Art. 5º Una vez considerada y autorizada por el/la director/a de la Carrera correspondiente, éste/a deberá comunicar sobre la Gira a la Dirección Académica (Secretaría Estudiantil), que se encargará de priorizar las fechas para las diferentes Giras de Estudio solicitadas como parte de las actividades académicas del período lectivo correspondiente.
- Art. 6º Todas las Giras de Estudio autorizadas tienen carácter de obligatorias.
- Art. 7º Los vehículos serán utilizados en las siguientes condiciones:
- a) Los profesores responsables deberán estar presentes y acompañar en todo momento la realización de la Gira.
  - b) Los estudiantes correrán con los gastos de combustibles, viático del conductor, peaje y cualquier otro gasto derivado del viaje.
  - c) Los gastos de reparación de eventuales daños ocasionados al ómnibus por los participantes de la gira, correrán por cuenta de los responsables de los mismos.
  - d) El salario mensual del conductor y los gastos normales de mantenimiento del ómnibus correrán por cuenta de la Facultad.
  - e) Queda expresamente prohibido el consumo de bebidas alcohólicas u otras sustancias afines durante el viaje.

- Art. 8º Al finalizar la Gira, el/los Profesor/es responsable/s de esta actividad presentarán un informe de evaluación al Director de la Carrera y/o Filial correspondiente, y una copia a la Dirección Académica.
- Art. 9º En los casos de contravenciones a las disposiciones de este Reglamento, los responsables serán pasibles de recibir las sanciones académicas y disciplinarias correspondientes a cada caso, según el Reglamento General sobre el Régimen Disciplinario de la Universidad Nacional de Asunción (Resolución N° 2257-00-81).
- Art. 10º Todo lo no previsto expresamente en este reglamento será resuelto por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

## 14. INFORMACIONES DE INTERÉS DOCENTE

### 14.1 Actividades de Docentes

Deben desarrollar el planeamiento semestral de sus actividades académicas de acuerdo a los programas de estudios vigentes, dentro del tiempo establecido en el calendario de actividades académicas de la FCA.

Deben presentar la planilla de exámenes parciales con los correspondientes puntajes hasta 1 (una) semana después de la evaluación parcial, en la Secretaría Académica de la Carrera correspondiente.

Deben asistir regular y puntualmente para el desarrollo de las clases y dentro del horario establecido. Los docentes que no mantengan una asistencia regular serán sancionados por el Consejo Directivo de la Facultad.

En caso de no poder asistir a clases, deben avisar con la debida antelación a la Secretaría o Coordinación Académica de la Carrera correspondiente para tomar las providencias necesarias.

Deben solicitar con anticipación la reserva de ómnibus para Giras de Estudio, Medios audiovisuales y del Salón Multiuso.

Asistir a las reuniones de profesores cuando sea convocado por la autoridad competente.

Asistir a las evaluaciones finales en carácter de Tribunal examinador cuando sea nombrado.

Se determinan como criterios de evaluación del desempeño docente la entrega oportuna de Planeamiento Académico, Informe de evaluaciones parciales, Informe académico semestral, Informe de evaluaciones finales, participación en reuniones convocadas y Tribunales Examinadores.

## 15. BIBLIOTECA DE LA FCA

**Prestamos en Sala:** se brinda a los usuarios amplias salas de lectura para la consulta de los materiales disponibles en la biblioteca, podrán acceder a este servicio todos los interesados mediante la presentación de la cedula de identidad

**Préstamos a Domicilio:** este servicio es exclusivo para estudiantes, docentes, técnicos, investigadores y funcionarios administrativos de la facultad, se puede acceder al mismo con la presentación del carnet de biblioteca.

**Prestamos Interbibliotecario:** para fortalecer la diversidad de los recursos bibliográficos, la biblioteca ofrece el servicio de préstamos Interbibliotecario a través de los materiales que se encuentran dentro de la colección de las unidades de información que conforman la red de bibliotecas de la UNA.

**Internet:** los usuarios disponen de PC exclusivos para uso de internet destinado a la investigación y el aprendizaje. Además, la biblioteca cuenta con zona Wi-fi para las computadoras portátiles u otros dispositivos.

**Asesoramiento Técnico Especializado:** para la búsqueda de información técnica y científica, recuperación de información científica, uso de bases de datos en línea, elaboración de referencias bibliográficas, elaboración de fichas catalográficas y presentación de trabajos de investigación.

**Capacitación a Usuarios:** se brinda charlas informativas permanentes sobre la biblioteca, las colecciones, los servicios y orientaciones para la búsqueda de información, manejo de catálogo automatizado, acceso a bases de datos científicos.

**HORARIO DE ATENCIÓN:** de Lunes a Viernes de 07:00 a 19:00 horas.

**TELÉFONOS:** 021585606 al 10

**Servicios al Público:** Int. 138

**Dirección:** Int. 163

**Hemeroteca:** Int.140

**E-mail:** biblioteca.fca@agr.una.py

**16. VACACIONES, ASUETOS Y FERIADOS**

Mes	Día	Motivo	
Enero	Viernes 1	Año nuevo	Feriado Nacional
Febrero			
Marzo	Lunes 1	Día de los Héroes	Feriado Nacional
	Miércoles 31	Miércoles Santo	Asueto Universitario
Abril	Jueves 1	Jueves Santo	Feriado Nacional
	Viernes 2	Viernes Santo	Feriado Nacional
	Sábado 3	Sábado Santo	Asueto Universitario
	Viernes 30	Día del maestro	Asueto Académico
Mayo	Sábado 1	Día del trabajador	Feriado Nacional
	Viernes 14	Día de la Independencia Nacional	Feriado Nacional
	Sábado 15		
Junio	Sábado 12	Día de la Paz del Chaco	Feriado Nacional
Julio			
Agosto	Martes 10	Día de San Lorenzo	Feriado Distrital
	Domingo 15	Día de la Fundación de Asunción	Feriado Nacional
Septiembre	Martes 21	Día de la Juventud	Asueto Académico
	Viernes 24	Día de la Fundación de la UNA	Asueto Universitario
	Miércoles 29	Día de la Batalla de Boquerón	Feriado Nacional
Octubre			
Noviembre			
Diciembre	Martes 7 a partir de las 12:00 hs	Víspera del día de la Virgen de Caacupé	Asueto Nacional
	Miércoles 8	Día de la Virgen de Caacupé	Feriado Nacional
	Viernes 24	Noche Buena	Asueto Universitario
	Sábado 25	Día de la Natividad del Niño Jesús	Feriado Nacional
	Viernes 31	Noche Vieja	Asueto Universitario

**Feriado Nacional:** suspensión de actividades administrativas y académicas en la UNA, instituida por el Gobierno Nacional.

**Feriado Distrital:** suspensión de actividades administrativas y académicas en la UNA, instituida por la Municipalidad local.

**Asueto Universitario:** suspensión de actividades administrativas y académicas en la UNA, instituida por el Consejo Superior Universitario.

**Asueto Académico:** suspensión de actividades académicas en la UNA, instituida por el Consejo Superior Universitario.

## 17. DIRECTORIO

### CASA MATRIZ (SAN LORENZO)

Teléfonos : (021) 585606/07 /08 /09 /10  
 Fax : (021) 585612  
 Casilla de Correos : 1618  
 Dirección : Campus Universitario - San Lorenzo  
 Correo Electrónico : secretariafca@agr.una.py  
 WEB : [www.agr.una.py](http://www.agr.una.py)  
 AulaWeb : [www.agr.una.py/cv](http://www.agr.una.py/cv)  
 Horario de Atención : 07:30 a 17:00 hs. **De Lunes a Viernes**

### FILIAL PEDRO JUAN CABALLERO

Telefax : (0336) 274066  
 Correo Electrónico : direccion\_pjc@agr.una.py  
 Horario de Atención : 07:00 a 12:00 hs. – 13:30 a 16:30 hs. **De Lunes a Viernes**

### FILIAL SAN PEDRO DE YCUAMANDYU

Telefax : (0342) 222466  
 Correo Electrónico : fca\_spd@agr.una.py  
 Horario de Atención : 07:00 a 12:00 hs. - 13:00 a 16:00 hs. **De Lunes a Viernes**

### FILIAL CAAZAPA

Teléfono : (0542) 232405  
 Telefax : (0542) 232549  
 Correo Electrónico : fcacazapa@agr.una.py  
 Horario de Atención : 07:00 a 11:30 hs. - 13:00 a 16:30 hs. **De Lunes a Viernes**

### FILIAL SANTA ROSA - MISIONES

Teléfono : (0858) 285630  
 Correo Electrónico : fca\_santarosa@agr.una.py  
 Horario de Atención : 07:00 a 11:30 hs. - 13:00 a 16:30 hs. **De Lunes a Viernes**

### SECCIÓN CHACO

Horario de Atención : 08:00 a 11:00 hs. **De Lunes a Viernes**  
 14:00 a 17:00 hs **De Lunes a Miércoles**  
 14:00 a 20:30 hs. **Jueves y Viernes**  
 7:00 a 11:30 hs. **Sábados**

## EDITORES

### **PRODUCCIÓN Y COORDINACIÓN**

Prof. Ing. Agr. Luis Guillermo Maldonado Chamorro  
Prof. Ing. Agr. María del Pilar Galeano Samaniego

### **ELABORACIÓN**

Ing. Agr. Deini Ma. Angelina Da Silva Báez

**Material Elaborado por la Dirección Académica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.**