

Código	I Cuatrimestre	Créditos
CIE 101	Introducción a las Ciencias Naturales	3
COM 109	Comunicación y Liderazgo	2
CUL 101	Cultivos Tropicales	3
EMP 109	Experiencia de Emprendimiento I: Diseño	1
ERS 103	Recreación y Salud Integral I	0
EXP 100	Experiencia de Trabajo*	2
HUM 106	Seminario de Orientación a la Vida Universitaria I	0
IGA 101	Operación de Equipos Agrícolas	1
INF 101	Taller Preparatorio de Computación	0
MAT 105	Destrezas Básicas en Matemáticas I	2
	<b>Subtotal</b>	<b>14</b>

Código	II Cuatrimestre	Créditos
COM 110	Comunicación Profesional	2
CUL 102	Producción de Cultivos Tropicales	3
EMP 110	Modelos de Negocio	2
EMP 111	Experiencia de Emprendimiento II: Dimensionamiento	1
ERS 106	Promoción de la Salud	2
ERS 104	Recreación y Salud Integral II	0
EXP 100	Experiencia de Trabajo*	2
IGA 103	Destrezas Mecánicas	2
ING 101	Inglés	2
MAT 106	Destrezas Básicas en Matemáticas II	2
RCN 101	Bases Ecológicas para el Manejo de Recursos Naturales	3
	<b>Subtotal</b>	<b>21</b>

**El plan de estudios es susceptible a cambios cada año.**

El orden de los cursos puede variar de cuatrimestre.

Código	III Cuatrimestre	Créditos
COM 111	Comunicación Científica y Pensamiento Crítico	2
CUL 103	Manejo Sostenible de Cultivos Tropicales	3
EMP 112	Dinero y Emprendimiento	2
EMP 113	Experiencia de emprendimiento III: Negociación y Financiamiento	1
ERS 105	Recreación y Salud Integral III	0
EXP 100	Experiencia de Trabajo*	2
HUM 105	Oportunidades para el Desarrollo y la Equidad	3
HUM 107	Seminario de Orientación a la Vida Universitaria II	0
ING 102	Inglés	2
MAT 107	Destrezas Cuantitativas para las Ciencias Agrarias	2
PRA 101	Producción Animal Tropical	3
	<b>Subtotal</b>	<b>20</b>

Código	EXP Experiencia de Trabajo*
EXP 111	Finca de Cultivos
EXP 112	Finca Integrada Orgánica
EXP 113	Finca Pecuaria Integrada
EXP 114	Finca Forestal
EXP 115	Comunidad
EXP 116	Prácticas y Servicios Agrícolas Académicos

**El plan de estudios es susceptible a cambios cada año.**

El orden de los cursos puede variar de cuatrimestre.

Código	I Cuatrimestre	Créditos
CUL 205	Manejo de Arvenses en Agroecosistemas	3
EMP 205	Proyecto Empresarial: Experiencia Empresarial	2
EMP 208	Contabilidad y Sistemas de Información	2
EXP 200	Experiencia de Trabajo*	2
HUM 203	Desarrollo Rural y Comunidades Sostenibles	2
ING 201	Inglés	2
MAT 202	Cálculo para las Ciencias Agropecuarias I	2
PRA 201	Reproducción Animal y Lactancia	3
	<b>Subtotal</b>	<b>18</b>

Código	II Cuatrimestre	Créditos
CIE 201	Genética Aplicada	3
CIE 202	Procesos Químicos Inorgánicos	3
EMP 206	Proyecto Empresarial: Experiencia Empresarial	2
EXP 200	Experiencia de Trabajo*	2
ING 202	Inglés	2
MAT 201	Estadística General	3
	<b>Subtotal</b>	<b>15</b>

**El plan de estudios es susceptible a cambios cada año.**

El orden de los cursos puede variar de cuatrimestre.

Código	III Cuatrimestre	Créditos
CIE 203	Procesos Químicos Orgánicos / Bioquímicos	3
CUL 201	Manejo de Plagas: Entomología	3
CUL 202	Manejo de Plagas: Enfermedades	3
EMP 207	Proyecto Empresarial: Experiencia Empresarial	2
EMP 209	Finanzas	2
ERS 202	Salud Pública y Sistemas Alimentarios	2
EXP 200	Experiencia de Trabajo*	2
ING 203	Inglés	2
	<b>Subtotal</b>	<b>19</b>

Código	EXP Experiencia de Trabajo*
EXP 209	Finca de Cultivos
EXP 210	Finca Integrada Orgánica
EXP 211	Finca Pecuaria Integrada
EXP 212	Finca Forestal
EXP 213	Comunidad
EXP 214	ET. Prácticas y Servicios Agrícolas Académicos

**El plan de estudios es susceptible a cambios cada año.**

El orden de los cursos puede variar de cuatrimestre..

Código	I Cuatrimestre	Créditos
EMP 307	Evaluación Sustentable de Agronegocios	2
EMP 308	Experiencias de Emprendimiento VII: Evaluación Sustentable de Agronegocios	1
EXP 303	Experiencia de Trabajo: Agroindustrial	2
IGA 301	Manejo de Información Espacial	2
ING 301	Inglés	2
PRA 302	Sistemas Agropecuarios Sostenibles	3
RCN 301	Silvicultura Tropical	3
SUE 301	Propiedades Suelos del Trópico	3
	<b>Subtotal</b>	<b>18</b>

Código	II Cuatrimestre	Créditos
AGI 301	Procesos Fisiológicos y Sistemas Poscosecha	3
CIE 301	Ecología Aplicada	3
EMP 309	Aceleración de Negocios	2
EMP 310	Experiencia de Emprendimiento VIII: Aceleración de Negocios	1
EXP 304	Experiencia de Trabajo: Comunitaria	2
ING 302	Inglés	2
MAT 301	Cálculo para las Ciencias Agropecuarias II	2
PAS 304	Preparación para la Pasantía	1
SUE 302	Manejo y Conservación Suelos del Trópico	3
	<b>Subtotal</b>	<b>19</b>

Código	III Cuatrimestre	Créditos
PAS 305	Pasantía	14

**El plan de estudios es susceptible a cambios cada año.**

El orden de los cursos puede variar de cuatrimestre.

Código	I Cuatrimestre	Créditos
AGI 401	Procesamiento de Alimentos	3
ELECTIVO	**	3
EPR 404	Experiencia Profesional	2
HUM 404	Ética y Pensamiento Crítico	2
ING 401	Inglés	2
PAS 402	Análisis de Pasantía	1
PPG 401	Métodos y Elaboración de Propuestas	2
PPG 402	Proyecto de Graduación	1
	<b>Subtotal</b>	<b>16</b>

Código	II Cuatrimestre	Créditos
CIE 408	Física	2
ELECTIVO	**	3
EPR 405	Experiencia Profesional	2
IGA 402	Riego y Drenaje	3
ING 402	Inglés	2
PPG 403	Proyecto de Graduación	2
	<b>Subtotal</b>	<b>14</b>

Código	III Cuatrimestre	Créditos
EPR 406	Experiencia Profesional	2
EMP 428	Internacionalización de Negocios	2
IGA 401	Manejo de Desechos	3
PPG 404	Proyecto de Graduación	2
ELECTIVO	**	3
ELECTIVO	**	3
	<b>Subtotal</b>	<b>15</b>

**El plan de estudios es susceptible a cambios cada año.**

El orden de los cursos puede variar de cuatrimestre.

## Cursos electivos

Código	Cursos electivos**	Créditos
AGI 407	Diseño y Estructura de Productos Alimenticios	3
CUL 401	Fruticultura	3
CUL 403	Cultivo de Banano	3
CUL 404	Cultivo del Café	3
CUL 419	Plantas Ornamentales	3
CUL 420	Cultivo de Arroz	3
CUL 423	Apicultura	3
CUL 427	Aplicaciones Prácticas Fisiología Vegetal en Cultivos Tropicales	3
EMP 415	Administración Estratégica de Ventas	3
EMP 423	Gestión y Desarrollo Organizativo	3
HUM 405	Habilidades en Resolución de Conflictos	3
IGA 405	Tecnologías Geoespaciales Aplicadas a Agricultura Precisión	3
PRA 403	Acuicultura	3
PRA 405	Nutrición Animal	3
RCN 406	Tecnologías de Biogás Aplicada	3
RCN 408	Energías Renovables para las Comunidades Rurales: Bioenergía, Viento y Agua	3
RCN 411	Bio-insumos para Sistemas Agropecuarios	3
RCN 414	Manejo Forestal Sostenible en los Trópicos como Instrumento de Desarrollo Económico	3

\*\*Los cursos electivos varían cada cuatrimestre, los mostrados son como referencia.