



**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE AGRONOMÍA 2017**

**Res CS 6180/2016**

**Primer Año (CBC)**

Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre
Matemática (9)	Biología (6)
Química (6)	Física e introducción a la Biofísica (6)
Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado (4)	Introducción al Pensamiento Científico (4)

**Segundo Año**

Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre
Química Aplicada (5) * CBC	Bioquímica Aplicada (4) *Biomoléculas (regular para cursar y/o aprobar)
Biomoléculas (4) * CBC	Edafología (5) * Química Aplicada * Física Aplicada
Física Aplicada (3) * CBC	Climatología y Agrometeorología (4) * Estadística General
Estadística General (5) *CBC	Botánica Sistemática (4) * Botánica Morfológica
Botánica Morfológica (4) * CBC	Inglés (2) *CBC
	Informática (2) *CBC

**Tercer Año**

Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre
Genética y Mejoramiento Vegetal (6) * Bioquímica Aplicada *Botánica Morfológica *Estadística General *Inglés	Producción Vegetal (3) * Fisiología de las Plantas Superiores *Botánica Sistemática *Climatología y Agrometeorología
Fisiología de las Plantas Superiores (4) *Bioquímica Aplicada *Botánica Morfológica *Climatología y Agrometeorología (regular para cursar y/o aprobar)	Ecología (4) *Botánica Sistemática *Edafología *Fisiología de las Plantas Superiores *Climatología y Agrometeorología
Microbiología Agrícola y Ambiental (3) *Bioquímica Aplicada *Edafología	Nutrición y Alimentación Animal (4) *Biomoléculas *Bases Biológicas para la Producción Animal *Microbiología Agrícola y Ambiental
Bases Biológicas de la Producción Animal (4) *Bioquímica Aplicada	Economía Política(4) *Informática
Topografía Agrícola (4) *CBC	Mejoramiento Genético Animal (3) *Bases Biológicas para la Producción Animal *Genética y Mejoramiento Vegetal
<b>Taller de Práctica I: Introducción a los Estudios Universitarios y Agronómicos (2)</b> Se acredita con asignaturas electivas u optativas, que cumplan con los objetivos y contenidos mínimos, de cada taller. Las correlativas dependen de las asignaturas elegidas.	
<b>Asignaturas espacios curriculares optativos</b> Pueden ser cursados y aprobados a partir de tercer año (deberán cumplir un total de 3 créditos)	

Cumplidas las obligaciones académicas hasta tercer año completo, está en condiciones de tramitar el diploma de **Bachiller Universitario en Agronomía.**



### Cuarto Año

Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	
<b>Producción y Utilización de Forrajes (5)</b> *Producción Vegetal *Nutrición y Alimentación Animal	<b>Fitopatología (3)</b> *Producción Vegetal *Microbiología Agrícola y Ambiental	
<b>Producción de Carne Bovina (4)</b> *Nutrición y Alimentación Animal *Mejoramiento Genético Animal	<b>Zoología Agrícola (3)</b> *Producción Vegetal *Ecología	
<b>Economía Agrícola (4)</b> *Economía Política	<b>Fertilidad de Suelos y Fertilización (5)</b> *Ecología *Microbiología Agrícola y Ambiental	
<b>Malezas (2,5)</b> *Producción Vegetal *Ecología	<b>Máquinas Agrícolas (5)</b> *Edafología *Topografía Agrícola	
<b>Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (2)</b> *Ecología *Topografía Agrícola *Informática	<b>Taller de Trabajo Final (1)</b> *Tercer año completo	
<b>Taller de Práctica II: Interacción con la realidad Agraria mediante la articulación con las bases Agronómicas (2)</b> *Taller de Práctica I Se acredita con asignaturas electivas u optativas, que cumplan con los objetivos y contenidos mínimos, de cada taller. Las correlativas dependen de las asignaturas elegidas.		
<b>Asignaturas espacios curriculares electivos</b> <b>Pueden ser cursados y aprobados a partir de cuarto año</b> (deberán cumplir un total de 13,5 créditos)		

### Quinto Año

Primer cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	
<b>Sociología y Extensión Agrarias (4)</b> *Economía Agrícola	<b>Producción de Granos (6)</b> * Protección Vegetal *Máquinas Agrícolas , regular para cursar aprobada para aprobar *Fertilidad de Suelos y Fertilización	
<b>Producción Lechera (4)</b> * Nutrición y Alimentación Animal *Mejoramiento Genético Animal	<b>Conservación y Planificación del Uso de la Tierra (5)</b> * Producción y Utilización de Forrajes *Máquinas Agrícolas regular para cursar, aprobada para aprobar *Fertilidad de Suelos y Fertilización	
<b>Modelos Estadísticos (3)</b> *Estadística General *Informática	<b>Horticultura (4)</b> *Protección Vegetal *Fertilidad de Suelos y Fertilización	
<b>Protección Vegetal (3)</b> * Fitopatología *Zoología Agrícola *Malezas	<b>Sistemas de Riego y Drenaje (4)</b> *Máquinas Agrícolas regular para cursar aprobada para aprobar *Producción Vegetal *Fertilidad de Suelos y Fertilización	
<b>Derechos Humanos (1)</b> *Economía Agrícola		
<b>Taller de Práctica III: Intervención crítica sobre la realidad agropecuaria mediante la articulación con las aplicadas Agronómicas (2)</b> Taller de Práctica II Se acredita con asignaturas electivas u optativas, que cumplan con los objetivos y contenidos mínimos, de cada taller. Las correlativas dependen de las asignaturas elegidas.		

### Sexto Año

Primer cuatrimestre
<b>Administración Rural (3)</b> *Economía Agrícola *Producción de Granos (regular para cursar y/o aprobar) *Producción de Carne Bovina o Producción Lechera *Conservación y Planificación del Uso de la Tierra regular para cursar y aprobar
<b>Producción Forestal (4)</b> * Protección Vegetal *Fertilidad de Suelos y Fertilización
<b>Mercados Agropecuarios (3)</b> *Economía Agrícola *Producción de Granos (regular para cursar y/o aprobar) *una asignatura del área de Producción Vegetal dentro de las siguientes: Horticultura o Prod Forestal o Fruticultura o Cultivos Industriales o Floricultura. *una asignatura obligatoria o electiva del área de Producción Animal dentro de las siguientes: Prod de Carne Bovina o Prod. Lechera o Acuicultura o Apicultura o Prod. Equina o Prod Animales Alternativas ( <i>excepto</i> Calidad de Productos pecuarios y Percepción el Consumidor y Prod de Conejos para Carne)
<b>Fruticultura (3,5)</b> * Protección Vegetal *Sistemas de Riego y Drenaje (regular para cursar y/o aprobar)
<b>Trabajo Final (14)</b> *Todas las asignaturas obligatorias, electivas y optativas (220,5 créditos)



### Asignaturas/espacios curriculares electivos (13,5)

Se ofertan a partir del cuarto año de la carrera. Deben cursar y aprobar un total de 13.5 créditos: 6 créditos correspondientes al área de Producción Animal, 3,5 créditos correspondientes al área de Producción Vegetal y 4 créditos correspondientes al área de Libre Elección

#### Área Producción Animal (6 créditos)

Correlativas para todas: Nutrición y Alimentación Animal y Mejoramiento Genético Animal

**Acuicultura (2) – Bimestral -**

**Apicultura (2) – Bimestral -**

**Calidad de Productos Pecuarios y Percepción del Consumidor (2) –Bimestral-**

**Producción Aviar (2) –Bimestral -**

**Producción de Conejos para Carne (2) – Bimestral -**

**Producción Equina (2) –Bimestral -**

**Producción de Pequeños Rumiantes (3) –Cuatrimestral-**

**Producción Porcina (3) – Cuatrimestral –**

**Producciones Animales Alternativas (2) –Bimestral –**

#### Área Producción Vegetal (3,5 créditos)

**Biotecnología Agrícola Experimental (3,5) -Bimestral-**

\*Producción Vegetal

\*Fitopatología

\*Zoología Agrícola

**Cultivos Industriales (4) –Cuatrimestral-**

\*Producción Vegetal

\*Máquinas Agrícolas

\*Fertilidad de Suelos y Fertilización

**Floricultura (3,5) – Bimestral -**

\*Producción Vegetal

\*Fitopatología

\*Zoología Agrícola

#### Área de libre elección (4créditos)

**Agroecología (4) - Cuatrimestral**

\*Producción Vegetal

\*Economía Agrícola

**Agroecosistemas Campesinos (4) –Cuatrimestral-**

\*Producción Vegetal

\*Economía Agrícola

**Gestión competitiva de cadenas Agroalimentarias (2) – Bimestral -**

\*Producción de Granos

**Gestión de Proyectos (2) –Cuatrimestral-**

\*Economía Agrícola

**Impacto Ambiental en Agroecosistemas (2) –Bimestral-**

\*Fertilidad de Suelos y Fertilización

**Investigación y Extensión Rural en Agroecología (2) –Bimestral-**

\*Sociología y Extensión Agrarias

**Planeamiento Estratégico de la Empresa Agropecuaria (2) – Bimestral-**

\*Economía Agrícola

\*Producción de Granos (regular para cursar y/o aprobar)

\*Producción de Carne Bovina o Producción Lechera

\*Conservación y Planificación del Uso de la Tierra (regular para cursar y/o aprobar)

\*Administración Rural en curso o aprobada

**Planificación y Diseño de Espacios Verdes (4) –Cuatrimestral-**

\*Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

\*Producción Forestal

**Política Ambiental en el Sector Agropecuario (2) –Bimestral-**

\*Economía Agrícola

**Turismo Rural (2) – Bimestral -**

\*Sociología y Extensión Agrarias

### Requisitos exigidos a los estudiantes para obtener el título:

\*Cumplir con todas las obligaciones relativas a cada uno de los espacios curriculares, asignaturas obligatorias, electivas (13,5 c) y optativas (3c) de los cinco años y medio de formación. La defensa y aprobación del Trabajo Final.

\*Para defender y aprobar el mismo, deberán haber cumplimentado la totalidad de las obligaciones del Plan de Estudios.

*El título de Bachiller Universitario en Agronomía, tienen una carga horaria total de 118 créditos.*

\*La carrera de Agronomía tiene una carga horaria total de **234.5 créditos = 3.752 horas.**

*(Los números entre paréntesis indican los créditos de las asignaturas, 1crédito es igual a 16 hs. presenciales )*