

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Álgebra 4 horas	Geometría y Trigonometría 4 horas	Geometría Analítica 4 horas	Cálculo Diferencial 4 horas	Cálculo Integral 5 horas	Probabilidad y Estadística 5 horas
Inglés I 3 horas	Inglés II 3 horas	Inglés III 3 horas	Inglés IV 3 horas	Inglés V 5 horas	Temas de Filosofía 5 horas
Química I 4 horas	Química II 4 horas	Biología 4 horas	Física I 4 horas	Física II 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Tecnologías de la Información y la Comunicación 3 horas	Lectura, Expresión Oral y Escrita II 4 horas	Ética 4 horas	Ecología 4 horas	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Lógica 4 horas	Módulo I Maneja especies pecuarias de acuerdo al sistema de producción 17 horas	Módulo II Alimenta a especies pecuarias 17 horas	Módulo III Asiste en la prevención y sanidad en especies pecuarias 17 horas	Módulo IV Participa en la reproducción de especies pecuarias 12 horas	Módulo V Participa en el diseño y ejecución de proyectos pecuarios 12 horas
Lectura, Expresión Oral y Escrita I 4 horas					

Áreas propedéuticas			
Físico-matemática	Económico-administrativo	Químico-Biológica	Humanidades y ciencias sociales
1. Temas de Física 2. Dibujo Técnico 3. Matemáticas Aplicadas	4. Temas de Administración 5. Introducción a la Economía 6. Introducción al Derecho	7. Introducción a la Bioquímica 8. Temas de Biología Contemporánea 9. Temas de Ciencias de la Salud	10. Temas de Ciencias Sociales 11. Literatura 12. Historia

Componente de formación básica
 Componente de formación propedéutica
 Componente de formación profesional

*Las asignaturas propedéuticas no tienen prerrequisitos de asignaturas o módulos previos.

*Las asignaturas propedéuticas no están asociadas a módulos o carreras específicas del componente profesional.

**El alumno cursará dos asignaturas del área propedéutica que elija.

Nota: Para las carreras que ofrece la DGCFE, solamente se desarrollarán los Módulos de Formación Profesional.

**Módulo
I**

Maneja especies pecuarias de acuerdo al sistema de producción

- Submódulo 1 - Realiza el manejo zootécnico en especies pecuarias
 - Submódulo 2 - Maneja a especies pecuarias aplicando técnicas de contención
 - Submódulo 3 - Realiza el mantenimiento a instalaciones y equipo pecuario de acuerdo al sistema de producción
-

**Módulo
II**

Alimenta a especies pecuarias

- Submódulo 1 - Alimenta especies monogástricas de interés zootécnico de acuerdo al programa de nutrición
 - Submódulo 2 - Alimenta especies poligástricas de interés zootécnico de acuerdo al programa de nutrición
 - Submódulo 3 - Colabora en la producción y conservación de forrajes de uso pecuario de acuerdo al plan de producción
-

**Módulo
III**

Asiste en la prevención y sanidad en especies pecuarias

- Submódulo 1 - Mantiene la bioseguridad en las especies e instalaciones pecuarias de acuerdo a normas establecidas
 - Submódulo 2 - Auxilia en la prevención y tratamiento de las alteraciones de la salud en especies pecuarias
 - Submódulo 3 - Realiza cirugía menor en especies pecuarias
-

**Módulo
IV**

Participa en la reproducción de especies pecuarias

- Submódulo 1 - Reproduce mamíferos de interés zootécnico de acuerdo al programa de reproducción
 - Submódulo 2 - Reproduce aves de interés zootécnico de acuerdo al programa de reproducción
-

**Módulo
V**

Participa en el diseño y ejecución de proyectos pecuarios

- Submódulo 1 - Asiste en la formulación y gestión de proyectos productivos pecuarios
 - Submódulo 2 - Ejecuta proyectos productivos pecuarios
-