

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	<b>Módulo I</b> Conserva el entorno agroecológico aplicando técnicas sustentables <b>17 horas</b>	<b>Módulo II</b> Analiza el suelo y agua de forma fisicoquímica y biológica <b>17 horas</b>	<b>Módulo III</b> Produce cultivos mediante técnicas agrícolas <b>17 horas</b>	<b>Módulo IV</b> Controla plagas, enfermedades y arvenses aplicando técnicas sustentables <b>12 horas</b>	<b>Módulo V</b> Maneja productos de cosecha de acuerdo con el destino y finalidad de la producción <b>12 horas</b>
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

**Conserva el entorno agroecológico aplicando técnicas sustentables**

Submódulo 1 - Organiza al personal para la producción agrícola

Submódulo 2 - Diagnostica el entorno agroecológico

Submódulo 3 - Diseña proyectos agrícolas sustentables

Módulo  
II

**Analiza el suelo y agua de forma fisicoquímica y biológica**

Submódulo 1 - Realiza análisis químico del suelo y agua para la producción agrícola

Submódulo 2 - Realiza análisis físico del suelo y agua para la producción agrícola

Submódulo 3 - Realiza análisis microbiológico del suelo y agua para la producción agrícola

Módulo  
III

**Produce cultivos mediante técnicas agrícolas**

Submódulo 1 - Determina los medios de germinación y crecimiento de acuerdo con el material a propagar

Submódulo 2 - Reproduce los cultivos sexual, asexual e *In Vitro*

Submódulo 3 - Cultiva plantas regionales mediante técnicas sustentables de producción agrícola

Módulo  
IV

**Controla plagas, enfermedades y arvenses aplicando técnicas sustentables**

Submódulo 1 - Realiza el control fitosanitario de ácaros e insectos

Submódulo 2 - Realiza el control fitosanitario de micro organismos patógenos

Submódulo 3 - Realiza el control fitosanitario de arvenses

Módulo  
V

**Maneja productos de cosecha de acuerdo con el destino y finalidad de la producción**

Submódulo 1 - Realiza cosecha de productos

Submódulo 2 - Aplica técnicas de manejo postcosecha