

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

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