

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	Auxilia en el proceso de producción agrícola y forestal sustentable 17 horas	Auxilia en el proceso de producción pecuario y acuicultura sustentable 17 horas	Auxilia en el manejo y conservación de los ecosistemas 17 horas	Auxilia en el manejo de ecotecnias 12 horas	Programa y organiza visitas guiadas en sitios de interés eco y agroturísticos 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 estudiante cursará dos asignaturas del área propedéutica que elija.

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

**Módulo
I**

Auxilia en el proceso de producción agrícola y forestal sustentable

- Submódulo 1 - Realiza actividades de traspaso para la producción sustentable en el ramo agrícola y forestal
 - Submódulo 2 - Produce de forma sustentable e integral en el ramo agrícola y forestal,
 - Submódulo 3 - Maneja residuos del sector agrícola y forestal
-

**Módulo
II**

Auxilia en el proceso de producción pecuario y acuicultura sustentable

- Submódulo 1 - Realiza actividades de traspaso para la producción sustentable en el ramo pecuario y acuicultura
 - Submódulo 2 - Produce de forma sustentable e integral en el ramo pecuario y acuicultura
 - Submódulo 3 - Maneja residuos del sector pecuario y acuicultura
-

**Módulo
III**

Auxilia en el manejo y conservación de los ecosistemas

- Submódulo 1 - Realiza obras de conservación de suelo y agua en agroecosistemas
 - Submódulo 2 - Rehabilita los ecosistemas
 - Submódulo 3 - Ubica geográficamente las unidades de conservación con el uso de SIG.
-

**Módulo
IV**

Auxilia en el manejo de ecotecnias

- Submódulo 1 - Maneja energías alternativas
 - Submódulo 2 - Maneja y conserva el agua
 - Submódulo 3 - Construye e instala baños ecológicos y biodigestores
-

**Módulo
V**

Programa y organiza visitas guiadas en sitios de interés eco y agroturísticos

- Submódulo 1 - Propone sitios con potencial eco y agroturísticos
- Submódulo 2 - Diseña recorridos eco y agroturísticos
- Submódulo 3 - Realiza recorridos eco y agroturísticos