| Cuadro 21. MAPA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE PROPEDÉUTICO (Gen 2011- ) | | | |
|---|---|---|---|
| Semestre | **LÍNEA CURRICULAR** | | |
| | **AGRONÓMICA - BIOLÓGICA** | **INGENIERÍA** | **SOCIOECONÓMICA** |
| | **Tronco Común** | | |
| **Primero** | Botánica de las Plantas con Semilla (TP, 2, 2.5, 4.5, 6.75)***** | Física Básica Experimental (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | Ciencias Sociales I (T, 3, -, 3, 4.5) |
| | Sistemas de Producción Agrícola (TP, 3, 3, 6, 9) | Matemáticas I (TP, 3, 1, 4, 6) | |
| | Diversidad Animal (TP, 3, 1.5, 4.5, 6.75) | Introducción a la Química Agrícola y Ambiental (TP, 3, 2, 5, 7.5) | |
| | Viaje de Estudio Integrador I (2, 72, 4.5)****** | | |
| | Tutorías (-, 1, 1) | | |
| | **Tronco Común** | | |
| **Segundo** | Sistemas de Producción Forestal (TP, 3, 3, 6, 9) | Matemáticas II (TP, 3, 1, 4, 6) | Ciencias Sociales II (T, 3, -,3, 4.5) |
| | Sistemas de Producción Animal (TP, 3, 3, 6, 9) | | |
| | **Optativas** | | |
| | Optativa I (-, 4, 6)*** | Optativa I (-, 4, 6)*** | Optativa I (-, 4, 6)*** |
| | Optativa II (-, 3, 4.5) | Optativa II (-, 3, 4.5) | Optativa II (-, 3, 4.5) |
| | Optativa III (-, 3, 4.5) | Optativa III (-, 3, 4.5) | Optativa III (-, 3, 4.5) |
| | Electiva (-, 3, 4.5)**** | Electiva (-, 3, 4.5) **** | Electiva (-, 3, 4.5) **** |
| | Viaje de Estudio Integrador II (2, 72, 4.5)****** | | |
| | Tutorías (-, 1, 1) | | |

Créditos Mínimos a cubrir: **104.0**

(Tipo, Horas Teoría, Horas Práctica, Horas Totales, Créditos)*

Viaje de Estudio (2 horas clase por semestre, en asignaturas Obligatorias, primer y segundo semestre).

Viaje de Estudio Integrador: I (Área de Biología y Agronomía, primer semestre para realizar la planeación de las actividades, días nueve); y II (Área de Agronomía, segundo semestre para realizar la planeación de las actividades, días nueve) **

Optativa I (-, 4, 6) ***: Los alumnos deberán acreditar una asignatura como mínimo con seis créditos dentro de la orientación seleccionada.

Electiva (-, 3, 4.5) ****: El estudiante podrá seleccionar cualquier asignatura optativa de su elección dentro o fuera de su orientación.

Nota: Las asignaturas optativas de Topografía, Meteorología y Agroquímica, podrán ser acreditadas por los alumnos que elijan la orientación de Ingeniería o Agronómica – Biológica y la de Biodiversidad, podrá ser acreditada en las tres orientaciones.

**Cuadro 22. MAPA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE PROPEDÉUTICO (Gen 2011- )**
**OPTATIVAS**

| Semestre | LÍNEA CURRICULAR | | |
|---|---|---|---|
| | **AGRONÓMICA - BIOLÓGICA** | **INGENIERÍA** | **SOCIOECONÓMICA** |
| **Segundo** | Topografía (TP, 2, 2, 4, 6)***** | Agrofísica II (TP, 2, 2, 4, 6)* | Economía Ambiental y Ecológica (T, 3, -, 3, 4.5)* |
| | Meteorología (TP, 3, 1, 4, 6)* | Fundamentos de Estadística (TP, 3, 1, 4, 6)* | Inglés Comunicativo I (TP, 3, 1, 4, 6)* |
| | Biodiversidad (TP, 2, 2, 4, 6)***** | Introducción a la Química de las Biomoléculas (TP, 2, 2, 4, 6)* | Territorio y Sustentabilidad (T, 3, -, 3, 4.5) |
| | Introducción a la Agricultura Protegida (TP, 2, 1, 3, 4.5) | Bases Químicas Aplicadas a los Procesos de Ingeniería (TP, 2, 2, 4, 6)* | Inglés Comunicativo II (TP, 2, 1, 3, 4.5) |
| | Introducción a la Genética (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | Agrofísica I (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | |
| | Clasificación de Plantas de Importancia Agronómica (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | | |
| | Zoología Agronómica (TP, 2, 1, 3, 4.5) | | |
| | Elaboración de Proyectos en Biología (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | | |
| | **ELECTIVAS***** | | |
| | Fruticultura (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | Física con Simulación Computacional hacia la Agronomía (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | Temas Selectos de Investigación Social (T, 3, -, 3, 4.5) |
| | Las Plantas y su Funcionamiento (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | Física de Energías Alternativas (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | |
| | Botánica Económica (TP, 2, 1, 3, 4.5) | Introducción a la Física Ambiental (TP, 1, 2, 3, 4.5) | |
| | Topometría (TP, 1, 2, 3, 4.5) | Cómputo (TP, 1, 2, 3, 4.5) | |
| | | Fitoquímica de Productos Naturales (TP, 1.5, 1.5, 3, 4.5) | |
| | | Agroquímica (TP, 1, 2, 3, 4.5) | |
| | | Fundamentos de Transformación y Conservación de Productos Agropecuarios (TP,1.5, 1.5, 3, 4.5) | |

Créditos Mínimos a cubrir: **104.0**

(Tipo, Horas Teoría, Horas Práctica, Horas Totales, Créditos)*
Viaje de Estudio (2 horas clase por semestre, en asignaturas Obligatorias, primer y segundo semestre).
Viaje de Estudio Integrador: I (Área de Biología y Agronomía, primer semestre para realizar la planeación de las actividades, días nueve); y II (Área de Agronomía, segundo semestre para realizar la planeación de las actividades, días nueve) **
Optativa I (-, 4, 6) ***: Los alumnos deberán acreditar una asignatura como mínimo con seis créditos dentro de la orientación seleccionada.
Electiva (-, 3, 4.5) ****: El estudiante podrá seleccionar cualquier asignatura optativa de su elección dentro o fuera de su orientación.
Nota: Las asignaturas optativas de Topografía, Meteorología y Agroquímica, podrán ser acreditadas por los alumnos que elijan la orientación de Ingeniería o Agronómica – Biológica y la de Biodiversidad, podrá ser acreditada en las tres orientaciones.