

ANEXO 1. Primer Ciclo: Ciclo Básico General. 1er Año

Asignaturas Obligatorias. 80 créditos. Contenidos tales como:

Célula y Anatomía Vegetal, Célula y Fisiología Básica Animal. (CB1, CB2)

Introducción a la Microbiología (CB3)

Bases de física para agronomía (CB4)

Profundización de química orgánica e inorgánica para Agronomía (CB5)

Matemática aplicada al Cálculo Diferencial Y Algebra Lineal (CB6)

Familias de las Plantas Agrícolas (CB7, CB8)

Espacio de Formación Obligatorio. 6 créditos. El estudiante se interioriza con el medio en el cual ejercerá su profesión y opciones laborales de los Ingenieros Agrónomos.

Actividades educativas tales como: cursos, estudios de casos, resolución de problemas, etc.

Espacio de Formación Optativo/Electivo. 4 créditos. Actividades diversas (cursos, talleres, etc.) exclusivas del ciclo.

Ciclo Básico General. Grilla TENTATIVA de Unidades Curriculares y Créditos

| Año | Primer Año | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|-----|-----------|
| Semestre ¹ | 1 | | 2 | |
| Asignaturas Obligatorias | | Créditos | | Créditos |
| | CB1 | 10 | CB2 | 11 |
| | CB3 | 9 | CB5 | 10 |
| | CB4 | 10 | CB6 | 10 |
| | CB7 | 10 | CB8 | 10 |
| Total | | 39 | | 41 |
| E. F. Obligatorio | | 6 | | |
| E.F. Optativo/Electivo | | | | 4 |
| Créditos Totales | | 45 | | 45 |

– ¹ semestre de 20 semanas

ANEXO 2. Segundo Ciclo: Ciclo Básico Agronómico. 2º y 3º Año.

Asignaturas Obligatorias. 135 créditos. Contenidos tales como:

RRNN: Contenidos que enfatizan en la génesis, evolución, manejo, y conservación de los suelos , el agua, el flujo de energía, en relación con las poblaciones y los sistemas de interés agronómico y ambiental.

CCSS: Ciencias Sociales. Micro y Macroeconomía y sus aplicaciones a las Ciencias Agrarias.
Análisis de la estructura y funcionamiento de la sociedad rural

V: Vegetal. Estructura y funcionamiento de los organismos vegetales de interés agronómico, integrando desde los niveles micro a los poblacionales, su mejoramiento genético y su sanidad.

A: Animal. Estructura y funcionamiento de los animales productivos, integrando desde los niveles micro a poblacionales, las bases científicas de su alimentación y su mejoramiento genético.

EyC: Estadística y Cómputo. Medición, recopilación, manejo y análisis de datos en ciencias agrarias.

Espacio de Formación Obligatorio. 18 créditos. Objetivo: construir conocimientos y capacidades genéricas a partir de modalidades educativas que vinculen al estudiante con los agroecosistemas. Estrategia educativa sugerida: Taller.

Espacio de Formación Optativo/Electivo. 27 créditos. Actividades Optativas o Electivas exclusivas de este ciclo.

Ciclo Básico Agronómico. Grilla TENTATIVA de Unidades Curriculares y Créditos

| Año | Segundo Año | | | | Tercer Año | | | | Créditos |
|------------------------------|-------------|-----------|-------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|------------|
| | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | |
| Semestre ¹ | | Créditos | | Créditos | | Créditos | | Créditos | Totales |
| Asignaturas Obligatorias | RRNN1 | 9 | RRNN2 | 10 | RRNN3 | 14 | RRNN4 | 8 | 41 |
| | CCSS1 | 4 | CCSS2 | 4 | CCSS3 | 6 | CCSS4 | 4 | 18 |
| | V1 | 10 | V2 | 10 | V3 | 14 | V4 | 6 | 40 |
| | A1 | 10 | A2 | 8 | A3 | 4 | A4 | 2 | 24 |
| | EyC1 | 6 | EyC2 | 6 | | | | | 12 |
| Total | | 39 | | 38 | | 38 | | 20 | 135 |
| E. F. Obligatorio | | | | | | | | 18 | 18 |
| E.F.Optativo/Electivo | | 6 | | 7 | | 7 | | 7 | 27 |
| Créditos Totales | | 45 | | 45 | | 45 | | 45 | 180 |

¹ semestre de 20 semanas

ANEXO 3. Tercer Ciclo: Ciclo de Consolidación y Síntesis. 4º y 5º año.

Espacio de Formación Obligatoria. 27 a 63 créditos. El estudiante debe optar entre diferentes propuestas de Sistema de Producción. Estrategia formativa que prevalece: Taller.

Espacio de Formación Optativa. 72 a 108 créditos. Créditos a completar con actividades Optativas o Electivas. Dentro de este espacio pueden darse unidades curriculares tales como:

- Asignaturas obligatorias vinculadas al Sistema de Producción optado.
- Asignaturas optativas vinculadas al Sistema de Producción optado
- Actividades optativas o electivas no vinculadas al Sistema de Producción optado.

Trabajo Final. 45 créditos. Proyectos de extensión, de desarrollo, de transferencia o integración entre ellos, o trabajos de investigación.

Ciclo de Consolidación y Síntesis. Grillas TENTATIVAS de Unidades Curriculares y Créditos.

EJEMPLO 1

| Año | 4o. EEMAC-EFAS | | 5o año | | Créditos | |
|---|----------------|----|--------|----|----------|-----|
| Semestre ¹ | 1 | 2 | 1 | 2 | Valor | % |
| E. F Obligatorio | 21 | 27 | 15 | 0 | 63 | 35 |
| E.F. Optativo | | | | | | |
| Actividades Optativas: Obligatorias vinculados al Sistema | 13 | 13 | 0 | 0 | 26 | 14 |
| Actividades Optativas: "Libres" vinculadas al Sistema" | 6 | 0 | 0 | 17 | 23 | 13 |
| Actividades Optativas: "Libres" vinculadas a "otros" | 0 | 0 | 0 | 23 | 23 | 13 |
| Créditos optativos totales | 19 | 13 | 0 | 40 | 72 | 40 |
| Trabajo Final | 5 | 5 | 30 | 5 | 45 | 25 |
| Créditos Totales | 45 | 45 | 45 | 45 | 180 | 100 |

¹ semestre de 20 semanas

EJEMPLO 2

| Año | 4o año | | 5o año | | Créditos | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | Valor | % |
| Semestre ¹ | | | | | | |
| E.F.Obligatorio | 7 | 20 | 0 | 0 | 27 | 15 |
| E.F. Optativo | | | | | | |
| Actividades Optativas: Obligatorias vinculados al Sistema | 20 | 6 | 0 | 0 | 26 | |
| Actividades Optativas: "Libres" vinculadas al Sistema | 8 | 6 | 7 | 17 | 38 | |
| Actividades Optativas: "Libres" vinculadas a "otros" | 5 | 8 | 8 | 23 | 44 | |
| Créditos optativos totales | 33 | 20 | 15 | 40 | 108 | 60 |
| Trabajo Final | 5 | 5 | 30 | 5 | 45 | 25 |
| Créditos Totales | 45 | 45 | 45 | 45 | 180 | 100 |

¹ semestre de 20 semanas