



**Créditos de la secuencia curricular en total: 15-17**

| <b>Ciencias Agrícola–Curso Medular(escoge uno de los siguientes cursos)</b> |  |     |  |
|---|--|-----|--|
| CFIT3005  | Fundamentos de la Producción de Cosechas             | 3   |  |
| CIAN3011  | Fundamentos de la Ciencia Animal                     | 3   |  |
| CIAN3012  | Laboratorio de Prácticas en Ciencia Animal           | 1   | CIAN3011(Correquisito)   |
| CITA3015  | Introducción a Ciencia de Alimentos                  | 3   |  |
| <b>Sistemas Agrícolas-Curso Medular</b>                                     |  |     |  |
| *SAGAXXXX   | *Cualquier curso de codificación SAGA                | 3   | Debe cumplir con los prerrequisitos o correquisitos de el curso escogido de SAGA   |
| <b>Capstone(escoga una de las siguientes alternativas)</b>                  |  |     |  |
| IN##XXXX  | Capstone   | 3-4 | Los estudiantes deben matricular el curso capstone de su grado académico primario (ej., con codificación INME, INEL, ICOM, INSO, ININ, INQU, INCI), según corresponda.   |
| INAG4996  | Proyectos de Ingeniería Agrícola                     | 2-4 | En el caso que no le sea posible realizar un proyecto de índole agrícola en su curso capstone, puede matricularse en el curso INAG 4996, Proyecto en Ingeniería Agrícola, o un curso similar que le permita realizar un proyecto de diseño de índole agrícola. |
| <b>Curso Electivo(escoga dos de los siguientes cursos)</b>                  |  |     |  |
| AGRO3011  | Fundamentos de la Ciencia de Suelo                   | 2   | QUIM3132 Y QUIM3134(prerrequisitos)<br>AGRO3013(Correquisito)  |
| AGRO3013  | Laboratorio de Suelos                                | 1   | AGRO3011(Correquisito)   |
| AGRO3010  | Introducción a Ecosistemas de Humedales              | 3   | QUIM3132 Y QUIM3134(prerrequisitos)  |
| AGRO4005  | Conservación de Suelos                               | 3   | AGRO3011 Y AGRO3013(prerrequisitos)  |
| AGRO4008  | Cereales y Leguminosas Tropicales                    | 3   | CFIT3005 Y AGRO3011(prerrequisitos)  |
| AGRO4010  | Silvicultura   | 3   | BIOL3435 O CFIT3005 O (BIOL3051 O (BIOL3061 Y BIOL3063))(prerrequisitos)   |
| AGRO4026  | Ecología de Cosechas                                 | 3   | CFIT3005 Y AGRO3011 Y AGRO3013(prerrequisitos)   |
| AGRO4029  | Manejo de Suelos Tropicales                          | 3   | AGRO3005(prerrequisito)  |
| AGRO4035  | Introducción a la Conservación de Recursos Naturales | 3   | DIR  |

|          |  |   |   |
|----------|--|---|---|
| AGRO4037 | Fertilidad de Suelos y Abonos                  | 3 | CFIT3005 Y AGRO3005(prerrequisitos)   |
| AGRO4045 | Nutrición Mineral de las Plantas               | 3 | (AGRO3005 O (AGRO3011 Y AGRO3013)) Y CFIT4005(prerrequisitos)   |
| AGRO4046 | Agrostología y Manejo de Forrajeras y Pastos   | 3 | CFIT3005 Y (AGRO3005 O (AGRO3011 Y AGRO3013))(prerrequisitos)   |
| CIAN3017 | Cunicultura                                    | 3 | CIAN3011 Y CIAN 3012(prerrequisitos)  |
| CIAN4005 | Fisiología Veterinaria                         | 3 | (CIAN3011 Y CIAN3012) Y (BIOL4015 O BIOL3021 O BIOL3052)(prerrequisitos)  |
| CIAN4008 | Leche y sus Productos                          | 3 | CIAN3011 Y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4010 | Alimentación y Nutrición Animal                | 3 | CIAN3011 Y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4016 | Apicultura                                     | 3 | N/A   |
| CIAN4017 | Introducción a la Avicultura                   | 3 | CIAN3011 y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4025 | Ganado Lechero y Producción Láctea             | 3 | CIAN3011 Y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4028 | Introducción a la Producción Equina            | 3 | CIAN3011 Y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4029 | Producción Porcina                             | 3 | CIAN3011 y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4035 | Producción de Ganado para Carne                | 3 | CIAN3011 Y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4039 | Producción de Pequeños Rumiantes               | 3 | CIAN3011 Y CIAN3012(prerrequisitos)   |
| CIAN4050 | Introducción a la Acuicultura                  | 3 | BIOL4015 O BIOL3021 O BIOL3022 O BIOL3425 O BIOL3052(prerrequisitos)  |
| CIAN5005 | Residuos Orgánicos en Alimentación             | 3 | CIAN4010 O DIR(prerrequisito)   |
| CIAN5045 | Ambiente y Manejo de los Animales de Finca     | 3 | CIAN4005 O DIR(prerrequisito)   |
| CIAN5346 | Productos Lácteos                              | 3 | CIAN4008 o DIR(prerrequisito)   |
| CIAN5355 | Apicultura Avanzada                            | 3 | CIAN4016 O DIR(prerrequisito)   |
| CIAN5357 | Ciencia y Tecnología de Carnes Frescas         | 3 | CIAN4005 O DIR(prerrequisito)   |
| CIAN4305 | Nutrición y Tecnología de Alimentos            | 3 | (QUIM 3002 O ((QUIM 3132 Y QUIM 3134) O QUIM 3042)) Y (BIOL 3022 O BIOL 3052 O BIOL 4015 O CIBI 3002)(prerrequisitos) |
| ECAG3015 | Derecho Agrario                                | 3 | N/A   |
| ECAG4016 | Introducción a la Sociología Rural             | 3 | N/A   |
| ECAG4027 | Principios de la Organización de la Comunidad  | 3 | N/A   |
| HORT3015 | Producción Comercial de Herbáceas Ornamentales | 3 | CFIT3005(prerrequisito)   |
| HORT4005 | Horticultura Ornamental                        | 3 | CFIT3005(prerrequisito)   |
| HORT4008 | Hortalizas                                     | 3 | CFIT3005(prerrequisito)   |
| HORT4009 | Cultivo Hortícolas                             | 3 | CFIT3005(prerrequisito)   |
| HORT4015 | Fructicultura Tropical I                       | 3 | CFIT3005(prerrequisito)   |

|          |  |   |   |
|----------|--|---|---|
| HORT4029 | Caficultura  | 3 | CFIT3005  |
| HORT4030 | Tecnología Postcosecha de Cultivos Hortícolas            | 3 | CFIT4005  |
| HORT4035 | Fructicultura Tropical II                                | 3 | CFIT3005  |
| HORT4037 | Principios de Cultivos en Sistemas Hidropónicos          | 3 | QUIM 3002 o (QUIM 3132 y QUIM 3134                            |
| HORT4045 | Plantas Aromáticas                                       | 3 | CFIT3005  |
| HORT4046 | Manejo de Céspedes                                       | 3 | CFIT4005  |
| HORT4047 | Floricultura Avanzada                                    | 3 | CFIT3005 O BIOL3052   |
| HORT4048 | Cultivo de Hortalizas Avanzado                           | 3 | CFIT3005 O BIOL3051   |
| HORT4055 | Fitopatología Tropical                                   | 3 | CFIT3005  |
| HORT4066 | Entomología Agrícola                                     | 3 | CFIT3005 Y AGRO3005   |
| HORT5005 | Floricultura Avanzada                                    | 3 | HORT4025 o DIR  |
| HORT5006 | Cultivo de Hortalizas Avanzado                           | 3 | HORT4008 o DIR  |
| PROC4006 | Fitopatología Tropical                                   | 3 | BIOL 3435 o BIOL 3051 o BIOL 3417                             |
| PROC4008 | Entomología Agrícola                                     | 3 | BIOL 4015 o BIOL 3052   |
| PROC4017 | Control de Plantas Arvenses                              | 3 | (CFIT 3005 y QUIM 3002) o (CFIT 3005 y QUIM 3132 y QUIM 3134) |
| PROC4019 | Plaguicidas y Uso en Agricultura                         | 3 | QUIM3061  |
| SAGA4025 | Maquinaria Agrícola II                                   | 3 | SAGA4009 Y SAGA4015   |
| SAGA5005 | Equipo para Aplicación de Productos Químicos y Biológico | 3 | SAGA4015 O DIR  |
| SAGA5006 | Administración de Maquinaria Agrícola                    | 3 | SAGA4015 O DIR  |
| SAGA5007 | Manejo Avanzado de Agua y Suelos                         | 3 | SAGA4035 O DIR  |