| **CICLO** | **ÁREAS DE FORMACIÓN** | | | | **CRÉDITOS** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FITOMEJORAMIENTO | SANIDAD VEGETAL | FISIOLOGÍA VEGETAL | CIENCIAS DEL SUELO |
| PRIMER | Biología Molecular | Riesgos Fitosanitarios | Fisiología del Agua y de la Nutrición Mineral | Física de Suelos | 4 |
| SEMESTRE | Genética Vegetal | Diagnóstico y Manejo Integrado de Insectos | Fisiología de Cultivos | Química de Suelos | 4 |
|  | Seminario I | Seminario I | Seminario I | Seminario I | 2 |
|  | Diseño Experimental | Diseño Experimental | Diseño Experimental | Diseño Experimental | 4 |
| SEGUNDO SEMESTRE | Seminario II | Seminario II | Seminario II | Seminario II | 2 |
| Métodos de Mejoramiento | Diagnostico y Manejo Integrado de Enfermedades | Fisiología del Crecimiento y desarrollo | Riesgo y Drenaje | 4 |
| Curso electivo I | Curso Electivo I | Curso Electivo  I | Curso Electivo I | 4 |
| TERCER SEMESTRE | Genética Cuantitativa | Diagnostico y Manejo Integrado de Malezas | Metabolismo secundario | Sistema de Laboreo | 4 |
| Curso Electivo II | Curso electivo II | Curso Electivo II | Curso Electivo II | 4 |
| CUARTO SEMESTRE | Curso Electivo III | Curso Electivo III | Curso Electivo III | Curso Electivo III | 4 |
| Trabajo de Grado | Trabajo de Grado | Trabajo de Grado | Trabajo de Grado | 24 |