**EQUIVALENCIAS ENTRE ASIGNATURAS DE LOS PLANES DE ESTUDIOS 1978-2009**

**INGENIERÍA AGRONÓMICA JUNIO 2009**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semestre** | **Asignaturas Nuevo Plan de Estudios 2009** | **Asignatura(s) Equivalente(s) Plan de Estudios 1978** |
| 1 | Matemática I | Matemática I |
| Química I | Química I |
| Programa Director Inicial | 1. Introducción a la Agricultura  2. Introducción a la Metodología de la Investigación Científica y Documental |
| Zoología Agrícola | Zoología Agrícola |
| 2 | Matemática II | Matemática II |
| Física I | Física I |
| Química II | Química II |
| Química Analítica | Química III |
| Morfoanatomía Vegetal | Morfoanatomía Vegetal |
| Interpretación Espacial | Topografía y Cartografía Agrícola |
| 3 | Física II | Física II |
| Estadística | Estadística I |
| Entomología | Entomología |
| Bioquímica | Química IV |
| Botánica Sistemática | Botánica Sistemática |
| 4 | Fundamentos de Microbiología | Fundamentos de Microbiología |
| Genética y Manejo del Recurso Genético | 1. Genética General  2. Mejoramiento de Plantas  3. Mejoramiento Animal |
| Diseño de Experimentos | Diseño de Experimentos |
| Introducción a la Ciencia del Suelo | Edafología General |
| Fisiología Vegetal | Fisiología Vegetal |
| Climatología | Climatología Agrícola |
| Producción Animal | Producción Animal |
| 5 | Ecología Agricola | Ecología Agricola |
| Bases Anatómicas y Fisiológicas para la Producción Animal Tropical | 1. Anatomía Fisiológica Animal  2. Fisiología de la Producción |
| Fitopatología y Manejo de Enfermedades | Protección Vegetal III |
| Riego y Drenaje | Fundamentos de Riego y Drenaje |
| 6 | Propagación y manejo de Semilla | Propagación de Plantas |
| Recursos Alimenticios para Animales | Nutrición Animal |
| Fundamentos del Manejo Integrado de Plagas y Malezas | 1. Protección Vegetal I  2. Protección Vegetal II |
| Economía Agroalimentaria | Economía Agrícola |
| Mecanización Agrícola | Mecanización Agrícola |
| 7 | Manejo de Suelos y Evaluación de tierras | 1. Edafología Aplicada I  2. Edafología Aplicada II |
| Sistemas de Producción y Práctica Animal I | 1. Sistemas de Producción de Ganado de Carne  2. Sistemas de Producción de Ganado de Leche  3. Sistemas de Producción de Ovinos |
| Química Agrícola | Química V |
| Administración y Gerencia de Empresas Agrícolas y Registro de Recursos Agrícolas y Sociales | Administración de Empresas Agrícolas |
| 8 | Salud Publica | Higiene Animal |
| Sistema de Producción Animal – Vegetal | Sistemas de Producción Agrícola |
| Manejo de Aves y Cerdos | 1. Sistemas de Producción de Aves  2. Sistemas de Producción de Porcinos |
| 9 | Infraestructura Rural | 1. Elementos Estructurales I  2. Elementos Estructurales II |
| Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión | Formulación y Evaluación de Proyectos |
| Derecho Agrario y de los Recursos Naturales | Derecho Agrario y Legislación Rural |