

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA -SPA-

CODIGO	CRÉDITOS	NOMBRE DEL CURSO	CARRERA	PRERREQUISITO
		PRIMER BLOQUE		
701001	(0-2-1)	Dibujo Técnico	Común	Ninguno
701002	(5-2-6)	Matemática I	Común	Ninguno
701003	(3-2-4)	Biología General	Común	Ninguno
701004	(0-2-1)	Prácticas Agronómicas Generales I	Común	Ninguno
701005	(3-0-3)	Metodología Científica	Común	Ninguno
701006	(3-0-3)	Sociología de Guatemala	Común	Ninguno
701007	(1-0-1)	Vida Universitaria	Común	Ninguno
	19	19 créditos obligatorios		
		SEGUNDO BLOQUE		
702001	(5-2-6)	Química General	Común	Ninguno
702002	(3-2-4)	Climatología	Común	701002
702003	(3-2-4)	Matemática II	Común	701002
702004	(3-2-4)	Anatomía y Morfología Vegetal	Común	701003
702005	(0-2-1)	Prácticas Agronómicas Generales II	Común	701004
702006	(3-2-4)	Entomología General	Común	701003
702007	(3-0-3)	Historia del Uso Social de RNR de Guatemala	Común	701006, 701007
	26	26 créditos obligatorios		
		TERCER BLOQUE		
703001	(4-2-5)	Química Orgánica	Común	702001
703002	(3-2-4)	Topografía I	Común	701001,702003
703003	(4-2-5)	Matemática III	Común	702003
703004	(3-2-4)	Botánica Sistemática	Común	702004
703005	(3-2-4)	Edafología I	Común	702002,702001
703006	(3-0-3)	Economía General	Común	702003
	25	25 créditos obligatorios		
		CUARTO BLOQUE		
704001	(3-2-4)	Bioquímica	Común	703001
704002	(3-0-3)	Herramientas Gerenciales Introductorias.	Común	703006
704003	(3-2-4)	Física General	Común	702003
704004	(3-2-4)	Edafología II	Común	703005
704005	(3-2-4)	Topografía II	Común	703002
704006	(3-0-3)	Estadística General	Común	701005,703003
704207M	(0-4-2)	Producción de Granos Básicos	SPA	703005, 703006, 702005
	24	24 Créditos obligatorios		
		QUINTO BLOQUE		
705001	(3-2-4)	Fisiología Vegetal	Común	703004, 704001
705002	(3-2-4)	Hidrología	Común	702002, 704006
705003	(3-2-4)	Física Aplicada	Común	704003
705004	(3-2-4)	Genética General	Común	701003, 704001
705205	(3-2-4)	Taxonomía de Insectos	SPA	702006
705206	(3-0-3)	Economía Agrícola	SPA	704002
705207M	(0-4-2)	Producción de Hortalizas	SPA	704207M

	25	25 créditos obligatorios		
		SEXTO BLOQUE		
706001	(3-2-4)	Conservación de Suelo y Agua	Común	704004, 705002
706202	(3-2-4)	Ecología de Sistemas Agrícolas	SPA	702002, 705001
706203	(3-0-3)	Administración de Sistemas de Producción Agrícola	SPA	705206
706204	(3-0-3)	Teoría de Sistemas	SPA	704006
706205	(3-2-4)	Microbiología Agrícola	SPA	705001
706206	(3-2-4)	Fitogenética	SPA	705204, 704006
706207M	(0-4-2)	Producción de Frutales y Cultivos Industriales	SPA	705207M
706214E	(3-0-3)	Curso Electivo	SPA	
	27	24 créditos obligatorios 3 créditos electivos		
		SEPTIMO BLOQUE		
707001	(3-2-4)	Hidráulica	Común	705003,705002
707202	(3-2-4)	Propagación de Plantas	SPA	705001
707203	(3-2-4)	Ecología y Manejo de Malezas	SPA	706202
707204	(3-2-4)	Formulación y Evaluación de Proyectos Agrícolas	SPA	706202
707205	(3-2-4)	Introducción a la Fitopatología	SPA	706202, 706205
707206	(3-0-3)	Mercadeo de Productos Agrícolas	SPA	706203
707207M	(0-4-2)	Producción de Cultivos Ornamentales y Plantas Medicinales	SPA	706207M
707213E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
707214E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
707215E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	36	24 créditos obligatorios 12 créditos electivos		
		OCTAVO BLOQUE		
708201	(3-2-4)	Fitopatología Aplicada	SPA	707205
708202	(3-2-4)	Principios de Riego y Drenaje	SPA	704004, 707001, 704005
708203	(3-2-4)	Estadística Aplicada a la Producción Agrícola	SPA	704006
708204	(3-2-4)	Almacenamiento y Procesamiento de Cosechas.	SPA	705001
708205	(3-2-4)	Manejo Integrado de Plagas	SPA	705205, 706202
708206	(2-2-3)	Antropología Agraria	SPA	702007
708207M	(0-4-2)	Módulo Empresarial	SPA	707204, 707206 707207M
708215E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
708216E	(3-03)	Curso Electivo	SPA	
708217E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	36	25 créditos obligatorios 11 créditos electivos		
		NOVENO BLOQUE		
709001E	(0-2-1)	Problema Especial I	Común	Ninguno

709202	(3-2-4)	Diseño y Operación de Sistemas de Riego	SPA	708202
709203	(3-2-4)	Maquinaria y Mecanización Agrícola	SPA	705003, 706001
709204	(3-2-4)	Fertilidad de Suelos	SPA	705001, 706001
709009E	(3-2-4)	Curso Electivo	Común	
709210E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
709211E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
709212E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	30	12 créditos obligatorios 18 créditos electivos		
DECIMO BLOQUE				
710001	(3-2-4)	Extensión y Organización de Productores	Común	708206, 706203
710002E	(0-4-2)	Problema Especial II	Común	Ninguno
710203	(3-2-4)	Métodos de Investigación Aplicados a la Producción Agrícola	SPA	708203
710205E	(3-0-3)	Curso Electivo	SPA	
710206E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
710207E	(3-0-3)	Curso Electivo	SPA	
710208E	(3-2-4)	Curso Electivo	SPA	
	24	8 créditos obligatorios 16 créditos electivos.		

52 Cursos Obligatorios	203 Créditos de cursos obligatorios
Cursos y problemas especiales	19 Créditos de cursos electivos que debe completar
5 Módulos	10 Créditos de módulos
Total	232 Créditos para cierre de pensum
17 Cursos Electivos ofrecidos	60 Créditos de cursos electivos ofrecidos
Total	273 Créditos ofrecidos