



Pensum de estudios año 2017

Ciclo	Descripción	Código	Oblig.	Créd.	Prerrequisitos
1 PRIMER CICLO					
	701001 Dibujo Técnico		x	1	
	701002 Matemática I		x	6	
	701003 Biología General		x	4	
	701004 Prácticas Agronómicas Generales I		x	1	
	701005 Metodología Científica		x	3	
	701006 Sociología de Guatemala		x	3	
	701007 Ética y Vida Universitaria		x	1	
	701008 Química General I		x	4	
2 SEGUNDO CICLO					
	70200.1 Química General II		x	6	701008
	702002 Climatología		x	4	701002
	702003 Matemática II		x	4	701002
	702004 Anatomía y Morfología Vegetal		x	4	701003
	702005 Prácticas Agronómicas Generales II		x	1	701004
	702006 Entomología General		x	4	701003
	702007 Historia del Uso Social de RNR de Guatemala		x	3	701006, 701007
3 TERCER CICLO					
	703001 Química Orgánica		x	5	70200.1
	703002 Topografía I		x	4	701001, 702003
	703003 Matemática III		x	5	702003
	703004 Botánica Sistemática		x	4	702004
	703005 Edafología I		x	4	70200.1, 702002
	703006 Economía General		x	3	702003
4 CUARTO CICLO					
	704001 Bioquímica		x	4	703001
	704002 Herramientas Gerenciales Introductorias		x	3	703006
	704003 Física General		x	4	703003
	704004 Edafología II		x	4	703005
	704005 Topografía II		x	4	703002
	704006 Estadística General		x	4	701005, 703003
	704207M Producción de Granos Básicos		x	2	702005, 703005, 703006
5 QUINTO CICLO					
	705001 Fisiología Vegetal		x	4	703004, 704001
	705002 Hidrología		x	4	702002, 704006
	705003 Física Aplicada		x	4	704003
	705004 Genética General		x	4	701003, 704001
	705205 Taxonomía de Insectos		x	4	702006
	705206 Economía Agrícola		x	3	704002
	705207M Producción de Hortalizas		x	2	704207M
6 SEXTO CICLO					
	706001 Conservación de Suelo y Agua		x	4	704004, 705002
	706202 Ecología de Sistemas Agrícolas		x	4	701003, 702002
	706203 Administración de Sistemas de Producción Agrícola		x	3	705206
	706204 Teoría de Sistemas		x	3	704006



Pensum de estudios año 2017

Ciclo	Descripción	Código	Oblig.	Créd.	Prerrequisitos
6 SEXTO CICLO					
	706205 Microbiología Agrícola		x	4	705001
	706206 Fitogenética		x	4	704006, 705004
	706207M Producción de Frutales y Cultivos Industriales		x	2	705207M
	706214E (Curso electivo)		x		
7 SÉPTIMO CICLO					
	707001 Hidráulica		x	4	705002, 705003
	707202 Propagación de Plantas		x	4	705001
	707203 Ecología y Manejo de Malezas		x	4	705001, 706202
	707204 Formulación y Evaluación de Proyectos Agrícolas		x	4	706203
	707205 Introducción a la Fitopatología		x	4	706202
	707206 Mercadeo de Productos Agrícolas		x	3	706203
	707207M Producción de Cultivos Ornamentales y Plantas Medicinales		x	2	706207M
	707213E Introducción a la producción bajo condiciones controladas		x	4	
	707214E Curso electivo		x		
	707215E (Curso electivo)		x		
8 OCTAVO CICLO					
	708201 Fitopatología Aplicada		x	4	707205
	708202 Principios de Riego y Drenaje		x	4	704004, 704005, 707001
	708203 Estadística Aplicada a la Producción Agrícola		x	4	704006
	708204 Almacenamiento y Procesamiento de Cosechas		x	4	705001
	708205 Manejo Integrado de Plagas		x	4	705205, 707203
	708206 Antropología Agraria		x	3	702007
	708207M Módulo Empresarial		x	2	707204, 707206, 707207M
	708215E Sistemas agroforestales		x	3	706001, 706202
	708216E (Curso electivo)		x		
	708217E (Curso electivo)		x		
9 NOVENO CICLO					
	709001E Diagnósticos Fitosanitarios y Nematodos		x	4	708201, 708205
	709002E Problema Especial I		x	4	
	709009E Instrumentos de Evaluación Ambiental		x	4	
	709202 Diseño y Operación de Sistemas de Riego		x	4	708202
	709203 Maquinaria y Mecanización Agrícola		x	4	705003, 706001
	709204 Fertilidad de Suelos		x	4	705001, 706001
	709210E Planes de Manejo Forestal		x	4	702002, 706202
	709211E Invernaderos		x	4	
	709212E Plaguicidas Agrícolas		x	4	
	709213E Elaboración, planificación y evaluación de proyectos de investigación		x		708203
	709214E Control biológico de plagas		x		707205, 708205
10 DÉCIMO CICLO					
	710001 Extensión de Organización de Productores		x	4	706203, 708206
	710002E Problema Especial II: Introducción al EPS y Tesis		x	2	709202
	710203 Métodos de Investigación Aplicados a la Producción Agrícola		x	4	708203