

4.7 PENSUM DE ESTUDIOS

4.7.1 RED CURRICULAR Y MÓDULOS PARA LA CARRERA DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES -RNR- PARA EL AÑO 2007

MODIFICADO MAYO 2012

CODIGO	CRÉDITOS	NOMBRE DEL CURSO	CARRERA	PRERREQUISITO
PRIMER BLOQUE				
701001	(0-2-1)	Dibujo Técnico	Común	Ninguno
701002	(3-2-5)	Matemática I	Común	Introducción a la Matemática
701003	(3-2-4)	Biología General	Común	Ninguno
701004	(0-2-1)	Prácticas 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)	Ética y Vida Universitaria	Común	Ninguno
799001	(3-2-5)	Introducción a la Matemática	Común	Ninguno
799001	(3-2-5)	Química General I	Común	Ninguno
	28	28 créditos obligatorios		
SEGUNDO BLOQUE				
702001	(3-2-5)	Química General II	Común	Química General I
702002	(3-2-4)	Climatología	Común	701002
702003	(2-2-4)	Matemática II	Común	701002
702004	(3-2-4)	Anatomía y Morfología Vegetal	Común	701003
702005	(0-2-1)	Prácticas 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
	25	25 créditos obligatorios		
TERCER BLOQUE				
703001	(3-2-5)	Química Orgánica	Común	702001
703002	(3-2-4)	Topografía I	Común	701001, 702003
703003	(3-2-5)	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	(2-2-4)	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
706202	(3-2-4)	Ecología General	Común	702002, 701003
	26	26 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
705308	(3-2-4)	Protección Forestal (plagas e incendios)	RNR	702006
705309	(3-2-4)	Vegetación del Bosque	RNR	703004, 704006
705310	(3-0-3)	Economía de los RNR y Ambiente	RNR	704002
	27	27 créditos obligatorios		
SEXTO BLOQUE				
706001	(3-2-4)	Conservación de Suelo y Agua	Común	704004, 705002
706308	(3-2-4)	Ecología Vegetal	RNR	706202, 705001, 705309
706309	(3-0-3)	Administración de Sistemas de RNR y Ambiente	RNR	705310
706310	(3-2-4)	Estadística Aplicada Forestal	RNR	705309
706311	(3-2-4)	Mediciones Forestales	RNR	705309
706312	(3-2-4)	Fotogrametría y Fotointerpretación	RNR	704005, 704004
706313M	(0-4-2)	Módulo Uso y Manejo del Recurso Hídrico	RNR	705002, 703005 702005

706315E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	29	25 créditos obligatorios		
		4 créditos electivos		
		SEPTIMO BLOQUE		
707001	(3-2-4)	Hidráulica	Común	705003, 705002
707308	(3-2-4)	Silvicultura	RNR	706308, 706311
707309	(3-2-4)	Sistemas de Información Geográfica	RNR	706312
707310	(3-2-4)	Mapeo y Clasificación de Suelos y Tierras	RNR	706001, 706312
707311	(3-2-4)	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	RNR	706309
707312M	(0-4-2)	Modulo Elaboración de Planes de Manejo del Bosque	RNR	706309, 706311 706313M
707316E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
707317E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
707318E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	37	25 créditos obligatorios		
		12 créditos electivos		
		OCTAVO BLOQUE		
708206	(2-2-3)	Antropología Agraria	RNR	702007
708308	(3-2-4)	Diseño y Estructuras para Manejo del Agua	RNR	704004, 704005 707001
708309	(3-2-4)	Tecnología de la Madera	RNR	702004, 705003
708310	(3-0-3)	Administración y Desarrollo de Áreas Protegidas	RNR	706308 706309, 706310
708311	(3-2-4)	Hidrogeología	RNR	705002
708312	(3-2-4)	Legislación en RNR y Ambiente	RNR	706308, 708206
708313M£	(0-4-2)	Módulo Empresarial	RNR	707311, 707312M
708314M£	(0-4-2)	Módulo Planificación del Uso de la Tierra	RNR	706309, 707310 707312M
708318E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
708319E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
708320E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	35	21 créditos obligatorios		
		14 créditos electivos		
		NOVENO BLOQUE		
709001E	(0-4-2)	Problema Especial I	Común	Ninguno
709305	(3-2-4)	Patología Forestal	RNR	705308, 706308
709306	(3-2-4)	Propagación y Mejoramiento de Especies Forestales	RNR	705004, 705001 705309
709307	(3-0-3)	Mercadeo de Bienes y Servicios Ambientales	RNR	706309
709308M	(0-4-2)	Módulo de Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas.	RNR	706308, 707310 708312, 708311 708313ME/708314ME
709009E	(3-2-4)	Curso Electivo	Común	
709313E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
709314E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	27	13 créditos obligatorios		
		14 créditos electivos		
		DECIMO BLOQUE		
710001	(3-2-4)	Extensión y Organización de Productores	Común	708206, 706309
710002E	(0-4-2)	Problema Especial II	Común	Ninguno
710304E	(3-2-4)	Desarrollo de Recursos Hídricos	RNR	708308, 708311
710309E	(3-2-3)	Curso Electivo	RNR	
710310E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
710311E	(3-2-4)	Curso Electivo	RNR	
	21	4 créditos obligatorios		
		17 créditos electivos		

53 Cursos Obligatorios	211 Créditos de Cursos Obligatorios
	21 Créditos de Cursos Electivos
	8 Créditos de Módulos
	240 Créditos