

PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA																			
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3		Semestre 4		Semestre 5		Semestre 6		Semestre 7		Semestre 8		Semestre 9		Semestre 10	
TIC PARA LA VIDA ACADÉMICA		COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA EN ESPAÑOL		LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA (INGLÉS)-NIVEL ELEMENTAL		LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA (INGLÉS)-NIVEL BÁSICO		LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA (INGLÉS) NIVEL BÁSICO SUPERIOR				LECTURA Y ESCRITURA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL				FORMACIÓN COMPLEMENTARIA		FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
2		3		3		3		3				3				2		2	
ÁLGEBRA		SISTEMAS NUMÉRICOS REFERENCIALES		ÁLGEBRA LINEAL				ÁLGEBRA ABSTRACTA		DIDÁCTICA DE ÁLGEBRA Y LOS NÚMEROS		DIDÁCTICA DEL CÁLCULO		ELEMENTOS DE LA TOPOLOGÍA PARA MODELOS GEOMÉTRICOS		MODELAMIENTO CON MATEMÁTICA DISCRETA			
6		8		6				7		6		6		4		6		TALLER DE FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS DISCIPLINARES	
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS		PRECÁLCULO		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL EN UNA VARIABLE		CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES				PROBABILIDAD		INFERENCIA ESTADÍSTICA		DIDÁCTICA DE LA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		MODELOS DE EVOLUCIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS			
6		5		8		6				6		4		4		6		4	
FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIA DISCIPLINAR INICIAL		ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA				PRÁCTICA INICIAL		PRÁCTICA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA INCLUSIVA		PRÁCTICA INTEGRADORA DE SABERES CICLO INICIAL		PRÁCTICA INTERMEDIA		PRÁCTICA INTERMEDIA DE INTEGRACIÓN		PRÁCTICA AVANZADA		PRÁCTICA PROFESIONAL	
6		6				4		6		4		4		6		6		12	
MODELO CARTESIANO DE LA GEOMETRÍA EUCLIDIANA				MODELO SINTÉTICO DE GEOMETRÍA EUCLIDIANA PLANA		MODELO SINTÉTICO DE GEOMETRÍA EUCLIDIANA DEL ESPACIO Y TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS						MODELOS DE GEOMETRÍA NO EUCLIDIANA		DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA		EPISTEMOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA		TRABAJO DE TITULACIÓN	
6				6		6						6		4		4		12	
				SOFTWARE PARA LA MATEMÁTICA		FUNDAMENTOS DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL		PENSAMIENTO COMPUTACIONAL Y PROGRAMACIÓN INTERMEDIA		PENSAMIENTO COMPUTACIONAL Y PROGRAMACIÓN AVANZADA				DISEÑO DE ENTORNOS VIRTUALES PARA EL APRENDIZAJE DE LA MATEMÁTICA		PROYECTO EDUCATIVO MATEMÁTICO CON TECNOLOGÍAS			
				3		4		6		6				4		6			
		FUNDAMENTOS SOCIOLÓGICOS DE LA EDUCACIÓN						ORIENTACIÓN EDUCACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA PERSONA		EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE									
		4						4		4									
FILOSOFÍA DE LA EDUCACIÓN		PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO		PSICOLOGÍA EDUCACIONAL Y DEL APRENDIZAJE		INTRODUCCIÓN A LA DIDÁCTICA		CURRÍCULUM EDUCACIONAL		POLÍTICA Y GESTIÓN EDUCATIVA		INVESTIGACIÓN EDUCACIONAL		TESIS DE GRADO					
4		4		4		4		4		4		4		8					
				DERECHOS HUMANOS, GÉNERO E INCLUSIÓN [3 SCT]								DERECHOS HUMANOS, GÉNERO E INCLUSIÓN [3 SCT]							