

Plan No. 4 Malla Curricular Licenciatura en Matemáticas

		Plan No. 4 Malla Curricular Licenciatura en Matemáticas										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
FORMACIÓN DISCIPLINAR O PROFESIONAL	PROFUNDIZACIÓN									Optativa 1 2	Optativa 2 2	
	FORMACIÓN DISCIPLINARIA	SABERES ESPECÍFICOS Y DISCIPLINARES	Matemática Fundamental 4 4 4 8	Geometrias 4 4 4 8	Cálculo Diferencial 3 4 4 5	Cálculo Integral 3 4 4 5		Cálculo en varias variables y Sucesiones y Series 3 4 4 5	Ecuaciones Diferenciales 3 4 4 5	Análisis Matemático 2 4 4 2	Topología General 2 4 4 2	
		HUMANÍSTICO-DISCIPLINAR	Lógica y Teoría de Conjuntos 2 4 4 2	Álgebra Lineal 3 4 4 5			Teoría de Números 3 4 4 5	Estructuras Algebraicas 3 4 4 5				
	FORMACIÓN PROFESIONAL	DIDÁCTICA DE LAS DISCIPLINAS			Didáctica de las matemáticas en básica primaria 4 4 4 6		Didáctica de las matemáticas en básica secundaria 4 4 4 6		Didáctica de las matemáticas en media 3 4 4 3			
	PEDAGOGÍA Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	Práctica de observación			Práctica formativa y profesional							
		Práctica de Observación en Básica Primaria 3 2 2 5	Práctica de Observación en Básica Secundaria 3 2 2 5	Práctica de Observación en Educación Media 3 2 2 5	Práctica formativa en grados 1o. 2o. 3o. 5 4 11	Práctica formativa en grados 4o. y 5o. 5 4 11	Práctica formativa en grados 6o. 7o. 5 4 11	Práctica formativa en grados 8o. 9o. 5 4 11	Práctica formativa en Educación Media Grado 10 7 4 17	Práctica formativa en Educación Media Grado 11 7 4 17	Práctica formativa en Atención a la Diversidad 7 4 17	
		Teoría e historia de la Pedagogía 3 2 2 5	Subjetividad y Educación 3 2 2 5	Pensamiento, cultura y educación 3 2 2 5	Teoría e Historia de la Didáctica 3 2 2 5	Currículo 3 2 2 5	Evaluación Educativa 3 2 2 5	Gestión Educativa 3 2 2 5	Educación Inclusiva 3 2 2 5			
FORMACIÓN INTERDISCIPLINARIA	FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN			INVESTIGACIÓN FORMATIVA I 2 2 2 2			INVESTIGACIÓN FORMATIVA II 2 2 2 2	INVESTIGACIÓN FORMATIVA III 2 2 2 2				
	LIBRE ELECCIÓN								Electiva I 2 4 4 2	Electiva II 2 4 4 2		
FORMACIÓN BÁSICA	FORMACIÓN EN CIENCIAS BÁSICAS	Física Fundamental 2 2 2 2									Matemáticas Financieras 2 3 3 3	
	FORMACIÓN SOCIAL Y HUMANÍSTICA	FUNDAMENTOS GENERALES	Ambientes de aprendizaje mediados por TIC -I- 2 2 1 3					Ambientes de aprendizaje mediados por TIC -II- 3 2 2 5				
			Educación Ambiental 2 2 4									
			Competencias Comunicativas I 2 4 4 2	Competencias Comunicativas II 2 4 4 2					Inglés I 2 4 4 2	Inglés II 2 4 4 2	Inglés III 2 4 4 2	Inglés IV 2 4 4 2
		Educación Sexual 2 2 4	Educación Física 2 2 4	Constitución Política y Competencias Ciudadanas 2 2 4							Ética Profesional 2 2 4 4	
Total créditos x semestre		18 20 6 28 T P I	17 16 6 29 T P I	17 16 8 27 T P I	18 11 8 29 T P I	18 13 9 32 T P I	18 16 8 30 T P I	18 16 10 28 T P I	18 18 6 30 T P I	18 16 7 31 T P I	17 17 4 30 T P I	
TOTAL HORAS SEMANALES		54	51	51	48	54	54	54	54	54	51	
TOTAL HORAS PRESENCIALES SEMANALES		26	22	24	19	22	24	26	24	23	21	
TOTAL HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE SEMANALES		28	29	27	29	32	30	28	30	31	30	