

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4: Mapa Curricular
Plan de Estudios 2009: Licenciatura en Matemáticas

1. Unidad Académica: Facultad de Ciencias Físico Matemáticas
2. Modalidad educativa: Presencial
3. Título que se otorga: Licenciado (a) en Matemáticas
4. Niveles contemplados en el mapa curricular: Básico y Formativo
5. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 261/279
6. Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 4484/4754
7. Requisitos de permanencia:
 - 7.1 Créditos mínimos y máximos de los semestres escolares: 28/36
 - 7.2 Horas mínimas y máximas de los semestres escolares: 424/780 (18 semanas)
 - 7.3 Tiempo mínimo y máximo del Plan de Estudios: 4.5/7.5 años

Eje Central		Formación Integral y Pertinente del Estudiante									
Niveles		Básico					Formativo				
Años		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Semestres Escolares		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	
Ejes Transversales	Área de Análisis Matemático	Matemáticas Básicas 6 (90)	Cálculo Diferencial 6 (90)	Cálculo Integral 6 (90)	Cálculo Diferencial en Varias Variables 6 (90)	Cálculo Integral en Varias Variables 6 (90)	Análisis Matemático en \mathbb{R}^n 6 (90)	Análisis Matemático en Espacios Métricos 6 (90)			
		Problemas de Matemáticas Básicas 6 (90)									Ecuaciones Diferenciales I 6 (90)
		Conceptos de Cálculo 6 (90)									
	Área de Geometría, Topología y Fundamentos de las Matemáticas	Geometría Analítica 6 (90)	Geometría Analítica del Espacio (6C 90H)	Geometría Sintética 6 (90)			Geometrías No Euclidianas 6 (90)		Introducción a la Geometría Diferencial 6 (90)	Topología General I 6 (90)	
										Teoría de Conjuntos I 6 (90)	
	Área de Álgebra		Teoría de Ecuaciones 6 (90)	Introducción a las Estructuras Algebraicas 6 (90)	Álgebra Lineal I 6 (90)	Álgebra Lineal II 6 (90)	Teoría de Grupos 6 (90)	Anillos y Campos 6 (90)			
	Área de Probabilidad y Estadística				Probabilidad I 6 (90)	Probabilidad II 6 (90)	Estadística I 6 (90)				
	Área Interdisciplinaria		Computación I 6 (90)	Programación I 6 (90) Registros Académico y Científico del Español 2 (36)					Física I 6 (90)	Física II 6 (90)	
	Área de Integ.	Práctica Profesional Crítica							Servicio Social 5 (240)	Servicio Social 5 (240)	Práctica Profesional 5 (240)
		Asignaturas Integradoras						Epistemología de las Matemáticas 6 (110)		Didáctica de las Matemáticas 6 (110)	
Área de Formación General Universitaria (FGU)	DHPC 4 (64)	Formación Humana y Social 4 (64)	DHTIC 4 (64)	Lengua Extranjera III 4 (64)	Lengua Extranjera IV 4 (64)						
		Lengua Extranjera I 4 (64)	Lengua Extranjera II 4 (64)								
Optativas	Disciplinarias							Optativa I 6 (90)	Optativa II 6 (90)	Optativa III 6 (90)	
	Complementarias									Optativa I 6 (90)	
										Optativa II 6 (90)	
										Optativa III 6 (90)	
Total de Créditos: 261/279		28	32	34	28	28	30	35	35	11/17/23/29	
Total de Horas: 4484/4754		424	488	524	424	424	470	690	710	330/420/510/600	