

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Vicerrectoría de Docencia
Matriz 4: Mapa Curricular
Plan de Estudios 2016: 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: 244/262
6. Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 4242/4512
7. Requisitos de permanencia:
 - 7.1 Créditos mínimos y máximos de los semestres escolares: (18 semanas más 2 de evaluación) 14/36
 - 7.2 Horas mínimas y máximas de los semestres escolares: (18 semanas más 2 de evaluación) 234/690
 - 7.3 Tiempo mínimo y máximo del plan de estudios: 3/7 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 6C (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 R^n 6 (90)	Análisis Matemático en Espacios Métricos 6 (90)	Variable Compleja 6 (90)		
		Problemas de Matemáticas Básicas 6 (90)			Ecuaciones Diferenciales I 6 (90)				Teoría de la Medida 6 (90)		
	Área de Geometría, Topología y Fundamentos de las Matemáticas	Geometría Analítica 6 (90)	Geometría Analítica del Espacio 6 (90)	Geometría Sintética 6 (90)		Geometría 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)				
	Área Interdisciplinaria		Computación 6 (90)	Programación I 6 (90)		Didáctica de las Matemáticas I 6 (90)	Física I 6 (90)				
	Integración Disciplinaria	Práctica Profesional Crítica								Servicio Social 10 (480)	Práctica Profesional 5 (250)
		Asignaturas Integradoras							Estadística I 7 (110)		
	Formación General Universitaria	DHPC 4 (72)	Formación Humana y Social 4 (72)	Lengua Extranjera III 4 (72)	Lengua Extranjera IV 4 (72)						
Lengua Extranjera I 4 (72)		Lengua Extranjera II 4 (72)									
Opcionales	Disciplinarias							Oplativa I 6 (90)	Oplativa II 6 (90)	Oplativa III 6 (90)	
	Complementarias							Oplativa Complementaria I 6 (90)	Oplativa Complementaria II 6 (90)	Oplativa Complementaria III 6 (90)	
Total de Créditos mínimos 244		26	32	28	22	30	24	31	40	11	
Total de Créditos máximos 262		26	32	28	22	30	24	37	46	17	
Total de Horas mínimas 4242		414	504	432	342	450	360	470	930	340	
Total de Horas máximas 4512		414	504	432	342	450	360	560	1020	430	