



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ**  
**FACULTAD DE CIENCIAS**  
**LICENCIATURA EN MATEMÁTICA EDUCATIVA PLAN 2010 (AJUSTE 2019)**

APROBADO POR EL HCDU EN JULIO 2019



Semestre	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	Idiomas	Actividad Complementaria	Créditos
I	Álgebra superior M 4 1 3 8	Práctica y resolución de problemas I (Geometría analítica) M 1 4 3 8	Práctica y resolución de problemas II (Aritmética, álgebra y trigonometría) M 1 4 3 8	Fundamentos Psicológicos del Aprendizaje de las Matemáticas E 3 2 3 8	Fundamentos de teoría de la educación E 3 2 3 8			40
II	Álgebra matricial M 4 1 3 8	Cálculo Diferencial M 4 1 3 8	Geometría Euclidiana M 3 2 3 8	Metodología de la enseñanza de las matemáticas I E 3 2 3 8	Epistemología de las matemáticas E 3 2 3 8			40
III	Matemáticas Discretas M 3 2 3 8	Cálculo Integral M 4 1 3 8	Programación básica M 3 2 3 8	Metodología de la enseñanza de las matemáticas II E 3 2 3 8	Taller de integración de conocimientos I E 3 2 3 8	Inglés 1		40
IV	Cálculo multivariado M 4 1 3 8	Ecuaciones Diferenciales M 3 2 3 8	Probabilidad y estadística básica M 3 2 3 8	Tecnología en la matemática educativa E 3 2 3 8	Taller de integración de conocimientos II E 3 2 3 8	Inglés 2		40
V	Temas Selectos de Matemáticas M 3 2 3 8	Taller de integración de conocimientos IV M 1 4 3 8	Taller de integración de conocimientos V M 4 1 3 8	Práctica docente I E 1 4 3 8	Taller de integración de conocimientos III E 3 2 3 8	Inglés 3		40
VI	Optativa Bloque A 0	Optativa Bloque A 0	Optativa Bloque B 0	Práctica docente II E 1 4 3 8	Introducción a la investigación educativa E 3 2 3 8	Inglés 4		40
VII	Optativa Bloque A 0	Optativa Bloque A 0	Optativa Bloque B 0	Práctica docente III E 1 4 3 8	Investigación en matemática educativa E 3 2 3 8	Inglés 5	Servicio Social	40
VIII	Optativa Bloque A 0	Optativa Bloque A 0	Optativa Bloque B 0	Práctica docente IV E 1 4 3 8	Técnicas y modelos de evaluación E 3 2 3 8			40
IX	Optativa Bloque A <sup>a</sup> 0	Optativa Bloque B 0	Optativa Bloque B 0	Optativa Bloque B 0				32
							<b>TOTAL</b>	<b>352</b>

NOMBRE DE LA ASIGNATURA				
I	T	P	A	C

I = Línea curricular  
T = Horas teoría/semana  
P = Horas práctica/semana  
A = Horas trabajo adicional/sem.  
C = Créditos

Observaciones
*Se puede acreditar los cinco niveles de inglés (Inglés 1, 2, 3, 4 y 5) por medio de examen de acreditación por el DUI o a través de aprobar todos los cursos.
*Al concluir el 66.67% de los créditos (aprobar 30 materias) de la carrera, se puede dar de alta el Servicio Social (480hrs en mínimo 6 meses y 4hrs/día) que equivale aprox. al terminar todos los cursos hasta el 6° semestre.

Materias Optativas o Electivas							
	I	T	P	A	C		
Bloque B	Corrientes Contemporáneas de la Didáctica de la Matemática	E	3	2	3	8	
	Análisis del Sistema Educativo	E	3	2	3	8	
	Enfoques y Modelos Educativos para el Aprendizaje de las Matemáticas	E	3	2	3	8	
	Curriculum	E	3	2	3	8	
	Matemática en Contexto	E	3	2	3	8	
	Recursos Educativos Abiertos y Diseños Didácticos	E	3	2	3	8	
	Reportes de Investigación, Desarrollo y Redacción	E	3	2	3	8	
	Taller de Titulación	E	3	2	11	16	
	Bloque A	Estática y Dinámica	F	4	1	3	8
		Ondas y Termodinámica	F	4	1	3	8
Introducción a la Física B		F	4	1	3	8	
Métodos Matemáticos para Física Moderna		F	4	1	3	8	
Historia de las Matemáticas		M	3	2	3	8	
Cálculo Superior		M	3	2	3	8	
Métodos Numéricos Elementales		M	3	2	3	8	
Taller de Integración de Conocimientos VI		M	4	1	3	8	
Análisis I		M	4	1	3	8	
Ecuaciones Diferenciales Parciales		M	4	1	3	8	
Estructuras Algebraicas		M	4	1	3	8	
Variable Compleja		M	4	1	3	8	
Modelación Matemática		M	3	2	3	8	
Temas Selectos de Análisis de Modelos y Datos I	M	3	2	3	8		
Optativa Complementaria I					8		
Optativa Complementaria II					8		
Formación Artística					8		

M: Matemáticas  
E: Educación Matemática y Pedagogía  
F: Física

Consultar pre-requisitos en la Propuesta para el Plan 2019.