



PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN MATEMÁTICA

Título: LICENCIADA/O EN MATEMÁTICA

Duración: 5 años

Vigencia: A partir del primer cuatrimestre de 2023

Plan de Estudios Preferencial

Código	Asignatura	Hs./ Sem.	Correlativas para cursar		Correlativas para aprobar
			Cursadas	Aprobadas	Aprobadas
PRIMER AÑO					
Primer Cuatrimestre					
5551	Análisis Matemático I	8	Sujeto a Curso de Nivelación de Matemática		
5501	Álgebra I	8	Sujeto a Curso de Nivelación de Matemática		
8138	Geometría Analítica del Plano y el Espacio	8	Sujeto a Curso de Nivelación de Matemática		
Segundo Cuatrimestre					
5552	Análisis Matemático II	8	Análisis Matemático I Geometría Analítica del Plano y el Espacio		Análisis Matemático I Geometría Analítica del Plano y el Espacio
5502	Álgebra II	8	Álgebra I Geometría Analítica del Plano y el Espacio		Álgebra I Geometría Analítica del Plano y el Espacio
7506	Algoritmia y Estructuras de Datos	8	Geometría Analítica del Plano y el Espacio		Geometría Analítica del Plano y el Espacio
SEGUNDO AÑO					
Primer Cuatrimestre					
8139	Complementos de Análisis A	4	Análisis Matemático II Álgebra II	Análisis Matemático I	Análisis Matemático I Análisis Matemático II Álgebra II
5542	Álgebra Lineal	12	Geometría Analítica del Plano y el Espacio Álgebra II		Geometría Analítica del Plano y el Espacio Álgebra II
5558	Análisis Numérico	8	Análisis Matemático II		Análisis Matemático II
Segundo Cuatrimestre					
8140	Complementos de Análisis B	4	Complementos de Análisis A	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II Complementos de Análisis A
5765	Probabilidad y Estadística	12	Análisis Matemático II		Análisis Matemático II
3273	Mecánica	8	Análisis Matemático II		Análisis Matemático II
TERCER AÑO					
Primer Cuatrimestre					
5994	Variable Compleja	10	Complementos de Análisis A	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II Complementos de Análisis A
5645	Fundamentos de la Matemática	10	Complementos de Análisis A	Álgebra I Geometría Analítica del Plano y el Espacio	Álgebra I Geometría Analítica del Plano y el Espacio Complementos de Análisis A
Segundo Cuatrimestre					
5504	Estructuras Algebraicas I	12	Álgebra Lineal	Álgebra II	Álgebra II Álgebra Lineal
5599	Ecuaciones Diferenciales	10	Variable Compleja Complementos de Análisis B		Variable Compleja Complementos de Análisis B



CUARTO AÑO					
Primer Cuatrimestre					
5993	Topología	10	Fundamentos de la Matemática Variable Compleja		Fundamentos de la Matemática Variable Compleja
	Optativa				
Segundo Cuatrimestre					
5640	Funciones Reales	10	Fundamentos de la Matemática	Complementos de Análisis B	Complementos de Análisis B Fundamentos de la Matemática
8141	Geometría Diferencial I	12	Topología	Análisis Matemático II	Análisis Matemático II Topología
QUINTO AÑO					
Primer Cuatrimestre					
	Optativa				
	Optativa				
Segundo Cuatrimestre					
	Optativa				
8154	Trabajo Final de Licenciatura en Matemática				

Requisitos adicionales para la obtención del título:

1. Examen de suficiencia de idioma inglés (Código 6085).
2. Presentación escrita y defensa oral del Trabajo Final de la Licenciatura en Matemática (Código 8154). En el Trabajo Final de la Licenciatura en Matemática la/el estudiante deberá realizar, de manera individual, un desarrollo teórico o de aplicación en algún área de la Matemática que, sin contener necesariamente aportes originales, demuestre comprensión del tema y competencia para trabajar en problemáticas asociadas a dicha área.
3. Al menos dos de las cuatro asignaturas optativas que incluye el plan de estudios deberán elegirse de la siguiente lista:
 - Análisis Superior (Código 5556)
 - Geometría Diferencial II (Código 5658)
 - Categorías Anillos y Módulos (Código 5566)
 - Métodos para el Análisis de Datos I (Código 8142)
 - Modelado Matemático (Código 8148)
4. Al menos una de las cuatro asignaturas optativas que incluye el plan de estudios deberán elegirse de la siguiente lista:
 - Análisis Superior (Código 5556)
 - Geometría Diferencial II (Código 5658)
 - Categorías Anillos y Módulos (Código 5566)