

Plan de Estudios 1883 - Licenciatura en Matemática

Sigla	Materia	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Horas Lab.	Pre-requisitos
<i>Primer Semestre</i>		<i>Semanales</i>			
MAT-120	Introducción a la Programación	4	3	2	
MAT-129	Geometría I	4	3		
MAT-130	Algebra	4	3		
MAT-132	Cálculo I	4	3		
LIN-166	Traducción Técnica I	4	3		
<i>Segundo Semestre</i>					
MAT-136	Algebra Lineal	4	3		MAT-130
MAT-144	Estadística Descriptiva I	4	3		
MAT-270	Informática I	4	3	2	MAT-120
MAT-134	Cálculo II	4	3		MAT-132
LIN-167	Traducción Técnica II	4	3		LIN - 166
<i>Tercer Semestre</i>					
MAT-265	Teoría Axiomática de Conjuntos	4	2		MAT-130
MAT-280	Probabilidades y Estadística I	4	3		MAT-144-134
MAT-274	Cálculo III	4	3		MAT-134
LIN-168	Traducción Técnica III	4	3		LIN - 167
FIS-110	Física Básica I	4	3	2	MAT-132
<i>Cuarto Semestre</i>					
MAT-272	Informática II	4	3	2	MAT-270
MAT-278	Cálculo IV	4	3		MAT-274
MAT-355	Geometría II	4	2		MAT-129-265
FIS-111	Física Básica II	4	3	2	FIS - 110
<i>Quinto Semestre</i>					
MAT-304	Algebra Abstracta I	4	3		MAT-265
MAT-308	Análisis I	4	3		MAT-265-274
MAT-311	Topología General	4	3		MAT-265
<i>Sexto Semestre</i>					
MAT-305	Algebra Abstracta II	4	3		MAT-304
MAT-309	Análisis II	4	3		MAT-308-311
	Electiva				
<i>Séptimo Semestre</i>					
MAT-319	Funciones Analíticas	4	4		MAT-278-308
MAT-321	Algebra Multilineal	4	4		MAT-304
	Electiva				
<i>Octavo Semestre</i>					
MAT-402	Geometría Diferencial	4	4		MAT-321-309
MAT-370	Análisis Funcional	4	4		MAT-309
	Electiva				
<i>Noveno Semestre</i>					
MAT-310	Topología Algebraica	4	4		MAT-305-311
	Electiva				
	Electiva				
<i>Décimo Semestre</i>					
MAT-399	Trabajo de Licenciatura		12	4	9no. Semestre

Materias Electivas

Sigla	Materia	Pre-requisitos
MAT-360	Tópicos de Álgebra	MAT-305
MAT-361	Tópicos de Análisis	MAT-309
MAT-317	Teoría de Números	MAT-304
MAT-314	Tópicos de Topología	MAT-311
MAT-325	Tópicos de Lógica	MAT-305
MAT-330	Tópicos de Geometría	MAT-304
MAT-320	Teoría de Ecuaciones Diferenciales	MAT-308-321
MAT-430	Introducción a la Teoría de Control	MAT-321
MAT-329	Historia del Pensamiento Matemático	MAT-304-308
MAT-219	Variable Compleja en Varias Variables	MAT-278-308
FIS-204	Mecánica Clásica	
FIS-213	Electrodinámica	
FIS-300	Mecánica Analítica	
FIS-215	Mecánica de Fluidos	