

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS POR CICLOS

La distribución por semestres o ciclos académicos, los requisitos, las horas y los créditos de las asignaturas de la Escuela Académico Profesional de Matemáticas es el sgte:

I CICLO

Código Requisito Total Horas Créditos	Cursos Horas de Teoría	Horas de Práctica/Lab.	
Mat.101 Matemática Finita 04 05	02	06	
Mat.102 Álgebra Básica 04	02	06	05
Mat.103 Geometría Analítica 04	02	06	05
Mat.104 Informática I 03	04	07	05
Mat.105 Técnicas del Aprendizaje	02	-	02
TOTAL	27	22	

II CICLO

Código	Cursos	Requisitos	Horas de Teoría	Horas de Práctica/Lab.	Total Horas	Créditos
Mat.201 Análisis Matemático I	04	08	06			
Mat.101, Mat.103						
04	04	08	06			
Mat.202 Álgebra Lineal I	04	04	08			
Mat.102						
Mat.203 Informática II	04	07	05			
Mat.104						
03	04	07	05			
Mat.204 Redacción y Comunicaciones	01	02	03			
-						
Mat.205 Realidad Nacional	03	-	03			
-						
TOTAL	29	22				

III CICLO

Código	Cursos	Requisitos	Horas de Teoría
---------------	---------------	-------------------	------------------------

Mat.301	Análisis Matemático II	Mat.201	04
Mat.302	Álgebra Lineal II	Mat.202	04
Mat.303	Física I	Mat.201	04
Mat.304	Gestión Empresarial	02	02
TOTAL IV CICLO Código	26 Cursos	20 Requisitos	Horas de Teoría
Mat.401	Análisis Matemático III	Mat.301	04
Mat.402	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Mat.202, Mat.301	04
Mat.403	Física II	Mat.303	04
Mat.404	Metodología de la Investigación	02	02
TOTAL	26	20	

V CICLO

Código	Cursos	Requisitos	Horas de Teoría
Mat.501	Análisis Matemático IV	Mat.401	04
Mat.502	Análisis Numérico I	Mat.301, Mat. 202, Mat.203	04
Mat.503	Topología General	Mat.401	04
Mat.504	Optativo de FH	-	03
TOTAL	27	21	

VI CICLO

Código	Cursos	Requisitos	Horas de Teoría
Mat.601	Análisis Complejo	Mat.501	04

Mat.602	Análisis Numérico II	Mat.402, Mat.502	04
Mat.603	Teoría de la Medida	Mat. 501	04
Mat.604	Optativo de FH	03	-
TOTAL		27	21

VII CICLO

Código	Requisitos	Horas de Teoría	Horas de Práctica/Lab.	Total Horas	Créditos	Cursos
Mat.701	Análisis Funcional	04		04	08	06
	Mat.503, Mat. 601, Mat.603					
Mat.702	Estructuras Algebraicas	04		04	08	06
	Mat.302					
Mat.703	Geometría Diferencial	04		04	04	08
	Mat.302, Mat.501					
Mat.704	Optativo de FH	-		03	-	03

TOTAL

27

22

VIII CICLO

Código
Requisitos
Horas de Teoría
Horas de Práctica/Lab.
Total Horas
Créditos

Cursos

Mat.801	Teoría de la Probabilidad		
Mat.603	04	04	08

Mat.802	Optimización	Mat.602	04
---------	--------------	---------	----

Mat.803	Ecuaciones Diferenciales Parciales		
Mat.403, Mat.701			
04	04	08	06

Mat.804	Historia de la Matemática		
126 C. Oblig.			
04	-	04	04

TOTAL

28

22

IX CICLO

Código
Requisitos
Horas de Teoría
Horas de Práctica/Lab.
Total Horas
Créditos

Cursos

Mat.901 160 C. Oblig.	Seminario de Tesis I 04	02	06
Mat.902 Mat.803	Física Matemática 04	02	06
Mat.903 *	Optativo de Profundización 04	02	06
Mat.904 *	Optativo de Profundización 04	02	06
TOTAL	24	20	

X CICLO Código	Cursos	Requisitos	Horas de Teoría
Mat.1001	Seminario de Tesis II	170 C. Oblig.	06
Mat.1002	Didáctica de la Matemática	161 C. Oblig.	0
Mat.1003	Optativo de Profundización	*	04
Mat.1004	Optativo de Pofundización	*	04

TOTAL

26

21

Optativo de FH: Optativo de formación humanística

C: N° de Créditos

T: N° de horas de teoría

P/L: N° de horas de Práctica o Laboratorio

T.H: Total de horas

Total de Créditos y horas de la carrera: 210 C – 4272 h.

*: Los requisitos son determinados de acuerdo a de la asignatura elegida.