

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 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		Mat.101, Mat.103	04	04	08	06
Mat.202 Álgebra Lineal I		Mat.102	04	04	04	08
Mat.203 Informática II		Mat.104	03	04	07	05
Mat.204 Redacción y Comunicaciones		-	01	02	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	26	20	
IV CICLO			
Código	Cursos	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		21	

VII CICLO

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

TOTAL **27** **22**

VIII CICLO

Código	Cursos		
Requisitos			
Horas de Teoría			
Horas de Práctica/Lab.			
Total Horas			
Créditos			
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	08	06
Mat.804	Historia de la Matemática		
126 C. Oblig.	-	04	04
TOTAL	28	22	

IX CICLO

Código	Cursos
Requisitos	
Horas de Teoría	
Horas de Práctica/Lab.	
Total Horas	
Créditos	
Mat.901	Seminario de Tesis I

160 C. Oblig.	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.