

**FACULTAD DE HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y CULTURA GUARANÍ
LICENCIATURA EN MATEMÁTICA**

1er CURSO						972	40	REQ
COD	1° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
		14	10	24	432			
MAT1A	Comunicación oral y escrita en Castellano	2	1	3	54	54	2	CPA
MAT1B	Comunicación oral y escrita en Guaraní	2	1	3	54	54	2	CPA
MAT1C	Bases y Fundamentos de la Educación	2	1	3	54	54	2	CPA
MAT1D	Aritmética	2	2	4	72	72	3	CPA
MAT1E	Lógica matemática	2	2	4	72	72	3	CPA
MAT1F	Teoria de Conjuntos	2	2	4	72	72	3	CPA
MAT1G	Historia de la matemática	2	1	3	54	54	2	CPA
COD	2° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
		19	11	30	540			
MAT2A	Fundamentos de la Educación Matemática	3	3	6	108	108	5	MAT1C
MAT2B	Psicología	3	0	3	54	54	2	MAT1C
MAT2C	Pedagogía I	3	0	3	54	54	2	MAT1C
MAT2D	Sociología	3	0	3	54	54	2	MAT1C
MAT2E	Álgebra I	3	3	6	108	108	5	MAT1D, MAT1E, MAT1F
MAT2F	Geometría plana	3	3	6	108	108	5	MAT1D, MAT1E, MAT1F
MAT2G	Ingles I	1	2	3	54	54	2	CPA

2do CURSO						1.080	46	REQ
COD	3° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
21	9	30	540	540	23			
MAT3A	Didáctica General	3	0	3	54	54	2	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D, MAT1A, MAT1B
MAT3B	Curriculum	3	0	3	54	54	2	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D
MAT3C	Pedagogía II	3	0	3	54	54	2	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D
MAT3D	Legislación Educativa	3	0	3	54	54	2	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D
MAT3E	Álgebra II	3	3	6	108	108	5	MAT2E
MAT3F	Trigonometría	3	3	6	108	108	5	MAT2E, MAT2F
MAT3G	Geometría del espacio	3	3	6	108	108	5	MAT2E, MAT2F
COD	4° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
16	14	30	540	540	23			
MAT4A	Informática educativa I	0	3	3	54	54	2	CPA
MAT4B	Gestión Pedagógica I	3	0	3	54	54	2	MAT3A, MAT3B, MAT3C, MAT3D
MAT4C	Didáctica de la Matemática I	2	1	3	54	54	2	MAT1A, MAT1B, MAT3A, MAT3B, MAT3C, MAT3D
MAT4D	Geometría Analítica	3	3	6	108	108	5	MAT3E, MAT3F, MAT3G
MAT4E	Calculo I	3	3	6	108	108	5	MAT3E, MAT3F,
MAT4F	Probabilidad y estadística I	3	3	6	108	108	5	MAT1D, MAT3E,
MAT4G	Ingles II	2	1	3	54	54	2	MAT2G

3er CURSO						1.080	46	REQ
COD	5° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
15	15	30	540	540	23			
MAT5A	Pasantía Laboral I	0	3	3	54	54	2	MAT4A, MAT4B, MAT4C
MAT5B	Informática educativa II	1	2	3	54	54	2	MAT4A
MAT5C	Didáctica de la Matemática II	2	1	3	54	54	2	MAT4A, MAT4C
MAT5D	Evaluación Educacional I	3	0	3	54	54	2	MAT3B, MAT4A, MAT4B, MAT4C
MAT5E	Algebra lineal	3	3	6	108	108	5	MAT4D, MAT4E, MAT4F
MAT5F	Calculo II	3	3	6	108	108	5	MAT4D, MAT3E, MAT4F
MAT5G	Numeros Complejos	3	3	6	108	108	5	MAT4D, MAT3E, MAT4F
COD	6° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
17	13	30	540	540	23			
MAT6A	Pasantía Laboral II	0	5	5	90	90	4	MAT5A, MAT5B, MAT5C, MAT5D
MAT6B	Gestión Pedagógica II	3	0	3	54	54	2	MAT4B, MAT5A
MAT6C	Didáctica de la Matemática III	2	1	3	54	54	2	MAT5C, MAT5D
MAT6D	Ética profesional	3	0	3	54	54	2	MAT4B
MAT6E	Evaluación Educacional II	3	1	4	72	72	3	MAT5B, MAT5C, MAT5D
MAT6F	Matemática Financiera I	3	3	6	108	108	5	MAT5B, MAT5E
MAT6G	Investigación de Operaciones I	3	3	6	108	108	5	MAT5B, MAT5E, MAT4F

4to CURSO						1.044	47	REQ
COD	7° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
17	13	30	540	540	24			
MAT7A	Metodología de la Investigación I	2	1	3	54	54	2	MAT1A, MAT1B, MAT6C
MAT7B	Probabilidad y estadística II	3	2	5	90	90	4	MAT4F, MAT6G
MAT7C	Algebra de Matrices	3	2	5	90	90	4	MAT5E, MAT5F
MAT7D	Matemática Financiera II	3	2	5	90	90	4	MAT6F
MAT7E	Calculo III	3	3	6	108	108	5	MAT5F
MAT7F	Investigación de Operaciones II	3	3	6	108	108	5	MAT6G
COD	8° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
14	14	28	504	504	23			
MAT8A	Metodología de la Investigación II	2	2	4	72	72	3	MAT7A, MAT7B
MAT8B	Teoría de grafos	3	3	6	108	108	5	MAT7C, MAT7E, MAT6F
MAT8C	Ecuaciones diferenciales	3	3	6	108	108	5	MAT7E
MAT8D	Econometría	3	3	6	108	108	5	MAT7B, MAT7D
MAT8E	Calculo IV	3	3	6	108	108	5	MAT7C, MAT7E

5to CURSO						108	5	REQ
COD	9° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
3	3	6	108	108	5			
MAT9A	Seminario de Investigación Matematica (TFG)	3	3	6	108	108	5	Todas Aprobadas

CARGA HORARIA

SEMESTRES	CATEDRAS	RELOJ	HORAS	CANT	%
Primer Semestre	432	288	TEÓRICAS	2.448	57%
Segundo Semestre	540	360	PRÁCTICA	1.836	43%
Tercer Semestre	540	360	TOTAL	4.284	100%
Cuarto Semestre	540	360			
Quinto Semestre	540	360	Pasantia I	54	36
Sexto Semestre	540	360	Pasantia II	90	60
Séptimo Semestre	540	360		144	96
Octavo Semestre	504	336			
Noveno Semestre	108	72			
TOTAL HORAS	4.284	2.856			