

### EJEMPLO DE TRAYECTORIA POSIBLE PARA EL PERFIL MATEMÁTICA (periodo 2017-2020)

La siguiente propuesta es un ejemplo de cursos a tomar para un estudiante que ingresa a la licenciatura (desde cero) en 2017. Contempla la oferta de cursos prevista para los siguientes 4 años así como los mínimos requeridos por el plan de estudios. Es posible que quieras cambiar algunas materias por otras: en ese caso se recomienda observar atentamente la reglamentación vigente y/o consultar con la Comisión de Carrera.

Año	Materia	Área	Nivel	Créditos	Materia	Área	Nivel	Créditos
1ero	Álgebra lineal 1(Lic en Matemática)	A	bas	16	Álgebra lineal 2 (Lic en Matemática)	A	bas	16
	Cálculo diferencial e integral 1	A	bas	16	Cálculo diferencial e integral 2	A	bas	16
	Física 1 (Lic en Física o Matemática)	B	bas	13	Física 2	B	bas	13
	Matemática Discreta	A	bas	12	Computación	B	bas	12
				57				57
2do	Cálculo diferencial e integral 3 (Lic en Matemática)	A	bas	16	Ecuaciones Diferenciales	A	int	12
	Probabilidad	A	bas	12	Geometría de Curvas y Superficies	A	int	12
	Topología general	A	bas	16	Electromagnetismo	B	int	11
					Teoría de números	A	int	12
				44				47
3ro	Medida e integración	A	int	12	Funciones de Variable Compleja	A	int	12
	Electiva en Sistemas Dinámicos	A	int	12	Estadística	A	int	12
	Grupos y Teoría de Galois	A	int	12	Electiva en Probabilidad	A	ava	12
	Seminario	A		5	Electiva en Análisis	A	ava	12
				41				48
4to	Topología Algebraica	A	int	12	Electiva en Matemática Aplicada	A	ava	12
	Seminario	A		5	Electiva área C	C		8
	Electiva en EDPs o Análisis de Fourier	A	ava	12	Trabajo monográfico	A		24
				29				44

367

#### Totales

	A	B	C
Nivel Básico		120	38
Nivel Intermedio		108	11
Nivel Avanzado		48	
Otros		34	8
	<b>310</b>	<b>49</b>	<b>8</b>

TOTAL

367