

### 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 en 2017 validando cursos de la Facultad de Ingeniería. Contempla la oferta de cursos prevista para los siguientes 4 años así como los mínimos requeridos por el plan de estudios. Dada la diversidad de cursos posibles a validar te recomendamos fuertemente asesorarte con la comisión de carrera.

Año	Materia	Área	Nivel	Créditos	Materia	Área	Nivel	Créditos	
1ero (2017)	Álgebra lineal 1(Fing)	A	bas	9	Álgebra lineal 2 (Fing)	A	bas	9	
	Cálculo diferencial e integral 1 (Fing)	A	bas	16	Cálculo diferencial e integral 2(Fing)	A	bas	16	
	Física 1 (Fing)	B	bas	10	Matemática Discreta I (Fing)	A	bas	9	
	<b>Topología general</b>	<b>A</b>	<b>bas</b>	<b>16</b>	Programación I (Fing)	B	bas	10	
					<b>Anillos y Módulos</b>	<b>A</b>	<b>int</b>	<b>12</b>	
				<b>Geometría de Curvas y Superficies</b>	<b>A</b>	<b>int</b>	<b>12</b>		
				51					68
2do (2018)	Cálculo 3 (Fing)	A	bas	10	Ecuaciones Diferenciales (Fing)	A	int	12	
	Probabilidad y Estadística (Fing)	A	bas	12	Programación III (Fing)*	B	int	15	
	Matemática Discreta II (Fing)	A	bas	9	Métodos Numéricos (Fing)	A	int	8	
	Programación 2 (Fing)*	B	bas	12	Arquitectura de Computadoras (Fing)*	B	int	12	
	Lógica(Fing)	A	bas	8	<b>Teoría de Números</b>	<b>A</b>	<b>int</b>	<b>12</b>	
	<b>Fundamentos de la Matemática</b>	<b>A</b>	<b>int</b>	<b>12</b>	<b>Electiva en Álgebra o fundamentos</b>	<b>A</b>	<b>ava</b>	<b>12</b>	
	<b>Grupos y Teoría de Galois</b>	<b>A</b>	<b>int</b>	<b>12</b>	<b>Seminario</b>	<b>A</b>		<b>5</b>	
	<b>Topología Algebraica</b>	<b>A</b>	<b>int</b>	<b>12</b>					
				87					76
3ro (2019)	Funciones de Variable Compleja (Fing)	A	int	10	<b>Electiva en Análisis</b>	<b>A</b>	<b>ava</b>	<b>12</b>	
	<b>Medida e Integración</b>	<b>A</b>	<b>int</b>	<b>12</b>	<b>Electiva área C</b>	<b>C</b>		<b>8</b>	
	<b>Electiva en Geometría, Sist. Dinámicos o Topología</b>	<b>A</b>	<b>ava</b>	<b>12</b>	<b>Trabajo Monográfico</b>			<b>24</b>	
	<b>Seminario</b>	<b>A</b>		<b>5</b>					
				39					44
						<b>365</b>			

Los cursos señalados con \* no han sido validados aún por la Comisión de Carrera, por lo que los créditos asignados son tentativos

Los cursos en negrita son los que no corresponden a la Fing

Totales		A	B	C		
<b>Nivel Básico</b>		114	32			
<b>Nivel Intermedio</b>		114	27			
<b>Nivel Avanzado</b>		36				
<b>Otros</b>		34		8		
		<b>298</b>	<b>59</b>	<b>8</b>	<b>TOTAL</b>	<b>365</b>