

### EJEMPLO DE TRAYECTORIA POSIBLE PARA UN PERFIL EN INGENIERÍA (periodo 2017-2020)

La siguiente propuesta es un ejemplo de cursos a tomar para un estudiante que ingresa a la licenciatura en 2017- 2018 habiendo aprobado cursos de Facultad de Ingeniería, para realizar un perfil vinculado a Ingeniería Eléctrica. Contempla la oferta de cursos prevista por el Centro de Matemática para el período 2017-2020 así como los mínimos requeridos por el plan de estudios. Dada la diversidad de situaciones posibles, recomendamos fuertemente que también te asesores 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	Programación 1(Fing)	B	bas	10
					Matemática Discreta 1 (Fing)	A	bas	9
			35					44
2do(2018)	Cálculo 3 (Fing)	A	bas	10	<b>Geometría de curvas y superficies</b>	A	int	12
	Probabilidad y Estadística (Fing)	A	bas	12	Programación 3 (Fing)*	B	int	15
	<b>Topología general</b>	A	bas	16	Arquitectura de computadoras(Fing)*	B	int	12
	Programación 2 (Fing)*	B	bas	12	Métodos Numéricos (Fing)	A	int	8
	Matemática Discreta 2 (Fing)	A	bas	9	<b>Teoría de Números</b>	A	int	12
			59					59
3ro(2019)	<b>Medida e integración</b>	A	int	12	<b>Anillos y módulos</b>	A	int	12
	<b>Electiva Matemática (Grupos y Teoría de Galois)</b>	A	int	12	<b>Estadística</b>	A	int	12
	Int. Investigación operativa (Fing)*	B	int	10	<b>Seminario</b>	A		5
	Int. Programación funcional(Fing)*	B	int	7	Programación funcional avanzada (Fing)*	B	ava	12
			41					41
4to(2020)	<b>Electiva en EDPs o Análisis de Fourier</b>	A	ava	12	<b>Electiva Matemática</b>	A	ava	12
	<b>Seminario</b>	A		5	<b>electiva área C</b>	C		8
	Programación Lógica (Fing)*	B	int	10	<b>Trabajo monográfico</b>	A		24
	Teoría de lenguajes(Fing)*	B	int	12				
			39					44
								<b>362</b>

Los cursos señalados con \* no han sido validados aún por la Comisión de Carrera, por lo que los créditos y niveles asignados son tentativos  
Los cursos en negrita son los que no corresponden a la Fing

Totales	A	B	C
<b>Nivel Básico</b>	106	32	
<b>Nivel Intermedio</b>	80	66	
<b>Nivel Avanzado</b>	24	12	
<b>Otros</b>	34		8
	244	110	8

**362**