

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(2018)	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/Física 2 (Fing)	B	bas	10
	Topología general	A	bas	16	Matemática Discreta I (Fing)	A	bas	9
				51				44
2do(2019)	Cálculo 3 (Fing)	A	bas	10	Ecuaciones Diferenciales (Fing)	A	int	12
	Probabilidad y Estadística (Fing)	A	bas	12	Sistemas Lineales 2 (Fing)*	B	int	12
	Funciones de Variable Compleja (Fing)	A	int	10	Muestreo y Procesamiento Digital (Fing)*	B	int	15
	Sistemas Lineales 1 (Fing)*	B	bas	12	Estadística	A	int	12
	Medida e integración	A	int	12	Geometría de Curvas y Superficies	A	int	12
				56				63
3ro(2020)	Electiva en EDPs o Análisis de Fourier	A	ava	12	Teoría de Números	A	int	12
	Introducción a la teoría de la información (Fing)*	B	int	10	Procesamiento Digital de Señales de Audio(Fing)*	B	ava	8
	Teoría de Códigos Algebraicos para Corrección de Errores(Fing)*	B	int	7	Reconocimiento de Patrones (Fing)*	B	ava	12
	Grupos y Teoría de Galois	A	int	12	Electiva en Matemática Aplicada	A	ava	12
				41				44
4to(2021)	Seminario	A		5	electiva área C	C		8
	Control no lineal(Fing)*	B	int	10	Trabajo monográfico	A		24
	Tratamiento estadístico de señales(Fing)*	B	int	12	Seminario	A		5
				27				37
								363

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
Nivel Básico		97	32	
Nivel Intermedio		82	66	
Nivel Avanzado		24	20	
Otros		34		8
		237	118	8

363