

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
	Análisis Matemático I	Admisión

HORAS SEMANALES DE DURACIÓN			UNIDADES DE CRÉDITOS	VIGENTE DESDE:
Teoría = 5	Práctica = 5	Estudio = 5 1/2	7U	1960

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Idea de número real. Número complejo y trigonometría. Combinatoria. Polinomios: divisibilidad. Potencia de polinomios. Raíces ecuaciones algebraicas. Raíces racionales con coeficientes enteros. Álgebra lineal (matrices, determinantes, sistemas de ecuaciones). Geometría lineal del plano cartesiano (Coordenadas Cartesianas y Polares). Vectores. Ecuación de la recta. Relación de incidencia).