

## ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	PRELACIÓN
	Análisis Matemático II	Análisis Matemático I

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

## CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Funciones reales de una variable real y sucesiones de números reales (Límites de funciones y sucesiones. Continuidad y derivabilidad. Fórmula de Taylor. Curvas planas definidas por funciones explícitas. Series numéricas. Series de Taylor y Mac Laurin. Integral y función primitiva. Cónicas.