

# INGENIERÍA CIVIL MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

1° AÑO		2° AÑO		3° AÑO		4° AÑO		5° AÑO		6° AÑO	
SEM I	SEM II	SEM III	SEM IV	SEM V	SEM VI	SEM VII	SEM VIII	SEM IX	SEM X	SEM XI	SEM XII
Física I	Física II	Complementaria 1	Termodinámica Ingen	Probabilidades	Complementaria 2	Electiva 1	Electiva 2	Sistemas de Computación	Electiva 3	Electiva 5	Habilitación Profesional
Taller I de Razonamiento Matemático	Taller II de Razonamiento Matemático	Lenguaje de Programación	Cálculo IV	Análisis Real I: Topología Elemental y Espacios Métricos	Electromagnetismo Ingen	Regresión	Complementaria 3	Elementos Finitos	Electiva 4	Electiva 6	
Álgebra I	Álgebra II	Álgebra III: Fundamentos y Álgebra Lineal II	Ecuaciones Diferenciales II	Optimización I: Optimización Lineal	Inferencia Estadística	Análisis Funcional y Aplicaciones I: Funciones y Operaciones Lineales	Álgebra IV: Introducción a la Matemática Discreta	Procesos Estocásticos	Principios de Ingeniería de Software	Sistemas Lineales Dinámicos	
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Análisis Numérico I: Cálculo Numérico	Análisis Numérico II: Álgebra Lineal Numérica	Análisis Real II: Medida e Integración	Análisis Numérico III: Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales	Taller II: Modelación y Aplicaciones Matemáticas	Optimización III: Optimización en Redes Y Programación Lineal Entera	Taller III: Procesos Industriales	Introducción Ciencias Ambientales	
Química General I	Química General II	Ecuaciones Diferenciales I: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I	Fenómenos de Transporte	Mecánica de Fluidos	Optimización II: Optimización no Lineal	Economía	Formulación y Evaluación de Proyectos			Gestión de Empresas	
		Taller I: Introducción a la Ingeniería Matemática			Mecánica de Materiales		Transferencia de Calor				

Información referencial. Podría ser modificada.

[admision.udec.cl](http://admision.udec.cl)

15%	20%	15%	25%	-	10%	15%
NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	MATEMÁTICAS I	HISTORIA Y CS. SOCIALES	CIENCIAS	MATEMÁTICAS II