

INGENIERÍA CIVIL MATEMÁTICA

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

1º AÑO		2º AÑO		3º AÑO		4º AÑO		5º AÑO		6º AÑO
SEM I	SEM II	SEM III	SEM IV	SEM V	SEM VI	SEM VII	SEM VIII	SEM IX	SEM X	SEM XI
Taller I de Razonamiento Matemático	Introducción a la Innovación en Ingeniería	Programación	Cálculo IV	Termodinámica	Electromagnetismo Ingen	Análisis Funcional	Análisis Numérico III	Taller Innovación en Ingeniería Matemática	Taller Modelación de Procesos Industriales	Memoria de Título
Física I	Física II	Cálculo III	Análisis Numérico I	Probabilidades	Inferencia Estadística y Regresión	Procesos Estocásticos	Modelos Lineales	Introducción a la Sustentabilidad en Ingeniería	Proyecto de Memoria de Título	
Álgebra I	Álgebra II	Álgebra III	Taller II de Razonamiento Matemático	Análisis Real I: Espacios Métricos	Análisis Real II: Medida e Integración	Algoritmos Discretos	Optimización II: Optimización no Lineal	Formulación y Evaluación de Proyectos	Electiva 4	
Cálculo I	Cálculo II	Ecuaciones Diferenciales I: Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Ecuaciones Diferenciales II	Optimización I: Optimización Lineal	Estructuras Discretas	Economía	Introducción a la Mecánica del Medio Continuo	Electiva 2	Electiva 5	
Química General I	Química General II	Inglés Comunicativo 1 Nivel Básico	Inglés Comunicativo 2 Nivel Básico Alto	Inglés Comunicativo 3 Nivel Preintermedio	Análisis Numérico II	Electiva 1	Mecánica de Fluidos	Electiva 3	Práctica Profesional 2	
		Complementaria 1		Complementaria 2			Práctica Profesional 1	Análisis Funcional II: Distribuciones y Espacios de Sobolev	Ecuaciones Diferenciales Parciales y Aplicaciones I	
								Series Cronológicas	Muestreo y Encuestas	
								Análisis Convexo	Cálculo de Variaciones y Control Óptimo	
								Teoría de Grafos	Algoritmos de Aproximación, Heurísticas y Aplicaciones	

Especialidades:

- Análisis Numérico y Ecuaciones Diferenciales
- Estadística y Procesos Estocásticos
- Optimización y Control
- Matemáticas Discretas

Información referencial. Podría ser modificada.

admision.udec.cl

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