

# INGENIERÍA CIVIL METALÚRGICA

## FACULTAD DE INGENIERÍA

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
Física I	Introducción a la Innovación en Ingeniería	Programación	Inglés Comunicativo 1 Nivel Principiante	Complementaria 1	Complementaria 2	Complementaria 3	Electiva 1	Electiva 2	Electiva 3	Práctica Profesional (*)
Álgebra I	Física II	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Cálculo Numérico	Inglés Comunicativo 2 Nivel Elemental	Inglés Comunicativo 3 Nivel Básico	Inglés Comunicativo 4 Nivel Básico Alto	Complementaria 4	Hidrometalurgia II	Complementaria 5	Memoria de Título
Cálculo I	Álgebra II	Cálculo III	Química Analítica e Instrumental	Termodinámica Metalúrgica	Dibujo Asistido por Computador	Concentración Gravitacional y Magnética	Flotación	Procesos Metalúrgicos Sustentables	Proyecto de Ingeniería Metalúrgica	
Química General I	Cálculo II	Estadística y Probabilidades	Físico-Química	Reducción de Tamaño y Clasificación	Ingeniería de Materiales	Control Automático de Procesos	Hidrometalurgia I	Electrometalurgia	Prevención de Riesgo y Seguridad Minera	
Introducción a la Ingeniería Metalúrgica	Química General II	Termodinámica	Fenómenos de Transporte	Circuitos y Máquinas Eléctricas	Cinética y Transferencia de Masa	Metalurgia Ferrosa	Pirometalurgia del Cobre	Diseño de Plantas Metalúrgicas	Introducción a la Sustentabilidad en Ingeniería	
		Introducción a la Química Orgánica	Electromagnetismo	Mecánica de Fluidos	Transferencia de Calor	Espesamiento y Filtración	Diseño de Reactores	Extracción y Refinación de Metales	Innovación	
				Economía	Práctica Laboral (*)	Formulación y Evaluación de Proyectos	Gestión de Empresas		Geometalurgia	
					Mineralogía Aplicada a la Metalurgia					

Información referencial. Podría ser modificada.  
(\*) Práctica realizada en verano

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

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