


 MALLA  
INGENIERÍA CIVIL DE MINAS

	PRIMER AÑO	CICLO BÁSICO	CICLO INTERMEDIO	CICLO PROFESIONAL		
1ER AÑO	1° Trimestre	Introducción a la matemática universitaria	Introducción a la física universitaria	Introducción a la química universitaria		
	2° Trimestre	Álgebra I	Cálculo I	Física I	Química General I	
	3° Trimestre	Álgebra II	Cálculo II	Física II	Química General II	
2DO AÑO	3° Semestre	Ecuaciones diferenciales ordinarias	Cálculo III	Estadística	Computación y programación	Introducción a la minería
	4° Semestre	Físico-Química	Cálculo numérico	Mecánica	Electromagnetismo aplicado	Métodos de optimización
3ER AÑO	5° Semestre	Geología y mineralogía Taller métodos de explotación	Mecánica de fluidos	Mecánica de sólidos	Circuitos y máquinas eléctricas	Inglés comunicativo I
	6° Semestre	Geología estructural	Metalurgia extractiva	Topografía	Economía	Inglés comunicativo I
4TO AÑO	7° Semestre	Depósitos minerales	Geometalurgia	Geomecánica	Economía de minerales	Inglés comunicativo III
	8° Semestre	Perforación y tronadura	Carguo y transporte	Estimación de recursos minerales	Formulación y evaluación de proyectos	Inglés comunicativo IV
5TO AÑO	9° Semestre	Seminario I Electivo	Sustentabilidad en minería	Minería a suelo abierto	Minería subterránea	Gestión de empresas
	10° Semestre	Seminario II Complementario	Legislación y seguridad minera	Planificación minera	Comportamiento organizacional	Proyecto de ingeniería de minas
6TO AÑO	11° Semestre	Memoria de título	Práctica industrial			

