

MI57E EXPLOTACION DE MINAS
06 U.D.

REQUISITOS: MI52A(S)/MI62A(S) DH: (0.2-0.20.2)

CARÁCTER: Obligatorio para la Concentración Tecnológica de Ing. Industrial en Minas.

PROGRAMA:	HRS. DE CLASES
1. Introducción	2
2. Descripción de las Operaciones Unitarias	18,0
2.1 Perforación	
2.2 Tronadura	
2.3 Carguío	
2.4 Transporte	
2.5 Ventilación	
2.6 Fortificación	
2.7 Instalación de redes de aire comprimido y agua industrial	
2.8 Servicios Mina	
3. Métodos de Explotación de Minas	28,0
3.1 Room and Pillar (Caserones y Pilares)	
3.2 Sub-level stoping (Caserones abiertos por sub-niveles)	
3.3 Sub-level Caving (Hundimiento por sub-niveles)	
3.4 Cut an Fill (Corte y relleno)	
3.5 Skrinkage (Mét. de realce con almacenamiento)	
3.6 Block Caving (Hundimiento por bloques)	
3.7 Open Pit (Rajo Abierto)	
4. Breve Reseña Económica	08,0
4.1 Análisis de costos unitarios mineros	
4.2 Indicadores de vida útil de un proyecto minero	
4.3 Concepto de vida útil de un proyecto minero	
4.4 Control técnico-económico de un proyecto minero	