

**MI526 INGENIERIA ECONOMICA MINERA**  
7 U.D.

**CARÁCTER:** Obligatorio para Ing. Civil de Minas (3-1-3)

**REQUISITOS:** IN401

**OBJETIVOS:**

Dar a conocer al alumno los conceptos que le permitan analizar los Informes contables, conocer los fundamentos de la contabilidad general de costos de minas, conocer los principales elementos de finanzas de empresas y profundizar los estudios de Ingeniería económica a la minería. En Ingeniería económica se dan las herramientas que permitan analizar desde el punto de vista financiero las alternativas de inversiones en maquinarias y equipos.

<b>PROGRAMA</b>	<b>HORAS</b>
1. <u>Elementos de Contabilidad General</u> Balance general: Activo, pasivo, medición de ingresos.	6
2. <u>Contabilidad de costos de minas</u> Elementos de costos. Costos directos. Costos departamentales. Costos Standard. Presupuesto de operaciones.	6
3. <u>Finanzas Básicas</u> Uso de Ratus o Razones. Fuentes y uso de fondos. Flujo de fondos.	6
4. <u>Ingeniería Económica de Minas</u> Tipos tasas de interés. Equivalencia. Costos anuales. Costos actualizados Retorno de inversión. Efecto de los impuestos. Reemplazo de equipos.	20

**DOCENCIA AUXILIAR:**

Trabajos de resolución de problemas contables.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. R.N. Anthony: "La contabilidad en la Administración de Empresas".
2. E. Grant, H. Irescri: "Principios de Ingeniería Económica".
3. Apuntes de Clases