

MI65A GESTION Y ECONOMIA MINERA

08 U.D.

REQUISITOS : IN42A,IN46A,MI54A,MI59A **DH:** (3.0-2.0-3.0)

CARÁCTER : Obligatorio de la Carrera de Ingeniería Civil de Minas

OBJETIVOS :

Generales :

- a) Fortalecer la capacidad de análisis, integración y síntesis en temas propios de la gestión de empresas mineras.
- b) Fortalecer la capacidad de crear, desarrollar, dirigir y gestionar empresas mineras y proyectos en el sector.

Específicos :

- a) Complementar el conocimiento de tópicos fundamentales en el ámbito de la evaluación de proyectos y de la gestión de empresas mineras.
- b) Conocer y aplicar los conceptos involucrados en el análisis de riesgos y otras particularidades de los proyectos mineros.
- c) Analizar y practicar metodologías y estudios.
- d) Conocer y potencial aptitudes interpersonales e integradas necesarias para una gestión moderna y eficiente de empresas mineras.
- e) Conocer y potenciar la capacidad analítica en temas comerciales y económicos relacionados con la dirección, administración y gestión de empresas mineras.

CONTENIDOS

HRS. DE CLASES

1. Evaluación y análisis de riesgos en proyectos mineros :

Evaluación y análisis de flujos de caja y parámetros relevantes propios de la minería ; indicadores de rentabilidad ; cuantificación del riesgo ; tasas de descuentos ; diversificación del riesgo ; tasas de descuentos ; diversificación ; árboles de decisión ; valor de la información; bancabilidad y financiamiento de proyectos mineros ; aplicación de casos y simulación.

2. Tópicos especiales en la gestión integral de empresas mineras :

Sistemas de organización y control de gestión. Gestión comercial; compra - venta de productos y subproductos. Los procesos de negociación en minería y sus formas contractuales. Cambio organizacional y reingeniería. Gestión tecnológica y de la innovación en las empresas mineras.

ACTIVIDADES :

Este curso se desarrollará a través de clases de cátedra donde se abordarán los distintos contenidos, y complementariamente a través de trabajos dirigidos (enfoque casuístico) en que los alumnos profundizarán algunos de los contenidos del curso. Este trabajo dirigido corresponderá, preferentemente, a la resolución de casos reales.

EVALUACION :

La evaluación se realizará mediante ejercicios, controles, exámenes, y presentación oral y escrita de los trabajos dirigidos.

BIBLIOGRAFIA :

- Kernot, Ch., West D., "Mining equities : Evaluation and Trading" Woodhead, 1991.
- Lane K., "The Economic Definition of Ore", Min. Journal Books, 1990.
- Breslin, J., "Negotiation Theory and Practice" Cambridge Press, 1991.
- Kotter, J., "Leading Change" Harvard Business School Press, 1996.

RESUMEN DE CONTENIDOS :

Evaluación de proyectos mineros y su análisis de riesgo, gestión integral de empresas mineras, resolución de problemas.