

MI71D MANEJO DE RESIDUOS EN LA INDUSTRIA MINERA
10 U.D.

REQUISITO: Autorización Departamental

CARÁCTER: Obligatorio para el Grado de Magister en Minería

OBJETIVOS:

El objetivo del curso es entregar una visión multidisciplinaria y práctica sobre los distintos aspectos de la gestión de residuos en la industria minera y metalúrgica (minería de cobre y oro).

CONTENIDO:

Identificación de los distintos tipos de residuos asociados a los procesos minero y metalúrgicos, su cuantificación y caracterización en función de las características de los procesos donde se generan y del tipo de minerales tratados. Se analizan los posibles impactos ambientales asociados a su manejo y se evalúan los procedimientos de tratamiento y de disposición final de los residuos. Se revisan las regulaciones nacionales e internacionales vigentes en el manejo de residuos. Finalmente, se estudia la aplicación de herramientas moderna de gestión de residuos.

BIBLIOGRAFIA:

Hutchinson I.p.S. & Ellison R.D. (eds) Mine Waste Management, Lewis Publishers, Boca Raton, Florida, 1992.