

Perfil del Pasante de Minas

Modalidad Minería de Campo

1-. Requisitos 3211 (Preparación y Concentración de Menas) y 3223 (Obras Subterráneas) Aprox. 154UC.

1.1-. Conocimientos geológicos generales.

1.2-. Nociones de falla, pliegue, entre otros de geología estructural.

1.3-. Manejo de términos y conocimientos mineros en:

I) Operaciones mineras (personal-LOPCYMAT, equipos mineros, propiedades de los materiales)

II) Perforación y voladura de rocas (criterios de diseño, tipos de explosivos, seguridad).

III) Laboreo a cielo abierto (criterios para el diseño y planificación de minas).

IV) Obras Subterráneas (minería y aplicación de obras civiles: ventilación, equipos para obras subterráneas, soporte, voladura, drenaje).

V) Infraestructura (ventilación, seguridad, bombeo y drenaje).

1.4-. Manejo de términos y conocimientos de preparación y concentración de minerales en: operaciones de conminación, separación y concentración de minerales.

1.5-. Manejo de términos y conocimientos en geotecnia: cálculos geomineros y mecánica de rocas (deslizamientos, estabilidad de taludes, calidad de la roca, entre otros).

2-. Requisitos 3211 (Preparación y Concentración de Menas) y 3280 (Laboreo a cielo abierto) + aprobación de departamento. Aprox. 137UC.

2.1-. Conocimientos geológicos generales.

2.2-. Nociones de falla, pliegue, entre otros de geología estructural.

2.3-. Manejo de términos y conocimientos mineros en:

I) Operaciones mineras (personal-LOPCYMAT, equipos mineros, propiedades de los materiales)

II) Perforación y voladura de rocas (criterios de diseño, tipos de explosivos, seguridad).

III) Laboreo a cielo abierto (criterios para el diseño y planificación de minas).

IV) Infraestructura (ventilación, seguridad, bombeo y drenaje).

2.4.- Manejo de términos y conocimientos de preparación y concentración de minerales en: operaciones de conminación, separación y concentración de minerales.

2.5.- Conocimientos básicos en geotecnia.

Modalidad Entrenamiento Profesional en Minería

1.- Requisitos 120UC + AD.

1.1.- Conocimientos geológicos generales

1.2.- Nociones de falla, pliegue, entre otros de geología estructural.

1.3.- Manejo de términos y conocimientos mineros en:

I) Operaciones mineras (personal-LOPCYMAT, equipos mineros, propiedades de los materiales)

II) Perforación y voladura de rocas (criterios de diseño, tipos de explosivos, seguridad).

III) Laboreo a cielo abierto (criterios para el diseño y planificación de minas).

IV) Infraestructura (ventilación, seguridad, bombeo y drenaje). [Puede tener este requisito o no].

2.4.- Manejo de términos y conocimientos de preparación y concentración de minerales en: operaciones de conminación, separación y concentración de minerales.

2.5.- Conocimientos básicos en geotecnia. [Puede tener este requisito o no].