

Nombre: La gestión del riesgo y su integración a los procesos de mantenimiento minero

Materia: Academia

Código: M3ACD07 **Módulo:** Riesgo

ECTS: - **Tipo:** Optativo

Objetivos

Facilitar una visión estratégica y amplia de la gestión de riesgos aplicados a los procesos de mantenimiento y enfocados a la industria minera.

Comprender la integración de la gestión de riesgos con la gestión de proyectos, con la gestión de activos y con la gestión de mantenimiento.

Aprender metodologías prácticas como la definición de la criticidad, Bow-Tie, Hazop, RBI, RBM enfocados en la minería, pero que permitan al estudiante aplicarlas a sus procesos de interés y en diferentes industrias.

Contenidos

1. La naturaleza del riesgo
2. La normativa relacionada al riesgo
3. La Gestión de los proyectos
4. La Gestión de los activos
5. Normativa relacionada a la gestión de activos
6. La criticidad de los activos
7. Metodología Bow-Tie
8. Análisis HAZOP
9. Inspección basada en riesgo (RBI)
10. Mantenimiento basado en riesgo (RBM)

Profesorado

D. Jorge Morales