



UDESS

HERRAMIENTA DE AGENDAMIENTO DE ACTIVIDADES ORIENTADA A LA PLANIFICACIÓN DE LA EXTRACCIÓN Y PREPARACIÓN EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

PROBLEMÁTICA

Actualmente no existen en el mercado herramientas utilizadas en planificación minera que realicen agendamiento de actividades de manera óptima, es decir, que encuentren una secuencia óptima de realización de una serie de tareas, maximizando una función objetivo, como por ejemplo el VAN.

SOLUCIÓN

UDESS funciona bajo un concepto de actividades o tareas, las cuales se relacionan mediante requerimientos de precedencias, de forma que el inicio de ciertas tareas está limitado por la consecución de otras. Además, las tareas en UDESS poseen un cierto valor económico y consumen recursos (ej. Horas de equipo) para su consecución. El software agenda entonces las tareas de forma de producir el máximo beneficio (o mínimo costo).

STATUS

Actualmente está siendo utilizado por ProactiveOffice



CONSIDERACIÓN DE PELIGRO SÍSMICO EN LA PLANIFICACIÓN



SECUENCIAMIENTO DE ACTIVIDADES DE PREPARACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y EXTRACCIÓN



PLANIFICAR Y AGENDAR EN BLOCK Y PANEL CAVING

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA TRL



Testeado

Si quieres conocer más sobre esta tecnología



www.amtc.cl/