

**CURSO**

**ESPECIALIZADO**

# CÁLCULOS DE COSTOS DE INVERSIÓN, MINADO, PLANTAS Y VENTAS



**MODALIDAD**  
ASINCRÓNICO & ONLINE



**HORARIO**  
ONLINE



**DURACIÓN**  
1 MES

“Profundiza y descubre las nuevas tendencias en el sector, para desarrollar tus habilidades y destrezas que le permitirá ser un profesional capaz de dar soluciones y afrontar nuevos retos.”



## Consultor: Ing. Alvaro Rodríguez

Ingeniero Civil de Minas por la Universidad de Chile en 1978. Ha desarrollado su carrera principalmente en el área de planificación minera de rajo abierto, con más de 30 años de experiencia habiendo trabajado en la División Chuquicamata, Minera Escondida, Minera Michilla y El Tesoro. En su desempeño como consultor ha estado involucrado en el proyecto Rajo Norte de El Teniente, en Mantos Blancos, Cerro Blanco (Polpaico), la mina Tenardita en el Salar Grande y Radomiro Tomic. Actualmente consultor asociado a Core Mining Studies.



## Ventajas



Contamos con la mejor plana docente de Prestigio Nacional e Internacional.



Temarios con las últimas tendencias del sector minero adaptadas a las exigencias de la industria.



Nuestros Cursos Especializados son acreditados por empresas y proyectos mineros en diferentes países.

## TEMARIO

1. Definiciones de "costo"
2. Scoping, Prefactibilidad, Factibilidad y Estudio Bancable
3. QA/QC en campaña de sondajes y muestreo
4. Recursos y Reservas. Códigos JORC y NI43-101
5. Plan de Minado.
  - Modelo Geológico.
  - Modelo de Bloques.
  - Pit Final y pits anidados fases.
  - Fases operativas.
  - PLAN.
6. Pruebas Metalúrgicas y Geomecánica
7. Inversiones Mina CAPEX
8. Costo de Operación OPEX
9. Plantas de Procesos
  - Flotación, Fundición Refinería.
  - Lixiviación SX EW.
10. CAPEX y OPEX
  - De un proyecto nuevo.
  - De una operación existente.
  - Arriendos, Contratistas.
11. La Bolsa de Londres y las Ventas
12. Minería subterránea
13. Minadores Continuos