



# Michael Young

Principal Consultant  
Ph: +61 (0) 7 3870 7024  
Mb: +61 (0) 407 621 831  
email: myoung@mineralis.com.au

*Líder de la Industria Minera en la recuperación efectiva de los minerales especializándose en geometalurgia y en soluciones de liberaciones y separaciones complejas, y sistemas de recuperación de agua retadores.*

## Competencias

- Evaluación de Operaciones, Identificación y eliminación de cuellos de botella, optimización de plantas
- Diseño de procesos metalúrgicos de plantas, arranque y puesta en marcha
- Caracterización de yacimientos y geometalurgia
- Análisis y mejoras de las eficiencias de los procesos de planta
- Especialista en minerales complejos y procesamiento de finos
- Proyectos de Investigación y Desarrollo
- Amplia experiencia en desarrollo de tecnologías, creación de competencias e implementación
- Desarrollo técnico de profesionales
- Experiencia en carbón, cobre, molibdeno, oro, níquel, arenas petrolíferas, platino, plata, estaño, zinc, uranio, ferroaleaciones, potasio, fosfato, y minerales industriales
- Experiencia en tratamientos de agua, algas y recuperación de líquidos

## Resumen

Michael tiene 28 años de experiencia en la industria minera en funciones operativas y técnicas del tratamiento de minerales complejos. Tiene una comprensión profunda del tratamiento de los minerales complejos, geometalurgia y estrategias de tratamiento. Michael es líder en la comprensión del comportamiento de los minerales desde el bloque in-situ hasta sus escalas micrométricas. Desarrolla e implementa estrategias de liberación de minerales y soluciones químicas para lograr mejoras significativas en la recuperación y selectividad de los minerales.

Michael ha estado estrechamente involucrado en el desarrollo de varios nuevos procesos tecnológicos y en la creación de competencias para su implementación, tanto en la Industria Minera como en otras industrias. Ha desempeñado funciones muy importantes en el desarrollo, implementación y comercialización global de nuevas tecnologías y técnicas de molienda, flotación y lixiviación.

Michael es un apasionado en la mentoría de jóvenes ingenieros siguiendo una estricta metodología para la caracterización de nuevos yacimientos, optimización de la mina a la planta y evaluación de procesos de planta, usando esta información para mejorar los procesos.

## Experiencia

### Mineralis

Consultor Principal

### Glencore Technology, AUSTRALIA

Metalurgista Principal - Procesamiento de Minerales

### Xstrata Technology, AUSTRALIA

Metalurgista Principal - Procesamiento de Minerales

Metalurgista Superintendente -  
Procesamiento de Minerales

### Mount Isa Mines, AUSTRALIA

Superintendente Técnico - Desarrollo

Metalúrgico

Superintendente Metalúrgico -

Concentrador Plomo Zinc

Metalurgista Senior - Concentrador Plomo  
Zinc

Metalurgista - Investigaciones en

Procesamiento de Minerales

## Títulos Profesionales

1988 **Ingeniero Químico (con Honores),  
Universidad de Adelaide, Australia**

## Asociaciones

Miembro de Australasian Institute of Mining and Metallurgy.