



# Jorma Tuppurainen

Consultor Principal  
Ph: +61 (0) 7 3870 7024  
Mb: +61 (0) 418 885 866  
email: jtuppurainen@mineralis.com.au

*Metalurgista extractivo con 40 años de experiencia en el diseño de diagramas de flujo, evaluación y desarrollo.*

## Competencias

- Vasta experiencia en metalurgia extractiva a altas temperaturas para procesos primarios y secundarios
- Evaluación, diseño e implementación de proyectos
- Desarrollo de procesos de planta piloto a escala industrial
- Manejo de gas y sistemas de limpieza
- Especialista en control de procesos
- Puesta en marcha de plantas, especialmente a altas temperaturas
- Ingeniería ambiental y cumplimiento legal
- Revisiones técnicas y auditorías de procesamiento de minerales y plantas de metalurgia extractiva
- Ha trabajado en cobre, plomo, níquel, plata, zinc, ferroaleaciones y reciclaje

## Resumen

Jorma cuenta con 40 años de experiencia en prácticamente todos los aspectos de la mineralurgia extractiva y procesamiento de minerales. Es especialista en procesamiento a altas temperaturas y manejo de gases. Ha desarrollado diagramas de flujo para fundición desde su concepto, planta piloto, y hasta su producción comercial.

Jorma aplica sus habilidades analíticas y termodinámicas para analizar operaciones y desarrollar diagramas de flujo y mejoras operativas. Es un experto en aplicar control de procesos para estabilizar y mejorar operaciones.

Además de brindar apoyo a plantas existentes, Jorma aporta apoyo especializado en estudios de pre-factibilidad y factibilidad, y evaluación económica de proyectos. También brinda apoyo comercial para estudios de inversión y reclamos de seguros.

Jorma ha trabajado extensamente en el monitoreo ambiental, cumplimiento legal y coordinación con

## Experiencia

**Mineralurgy (ahora Mineralis)**  
Consultor Principal

**BHP Billiton**  
Ingeniero Principal Senior

**WMC Resources**  
Metalurgista Principal- Fundición

**MIM Holdings**  
Ejecutivo - Ingeniería Ambiental  
Superintendente Técnico de Fundición  
Especialista en Proceso en el Estudio de Refinación de Zinc  
Líder - Grupo de Control de Procesos en Mount Isa Mines Ltd  
Ingeniero - Refinación de Plomo y Plata

## Títulos Profesionales

- 1979 **Ingeniero Químico (con Honores),**  
Universidad de Queensland (Australia)
- 1973 **Certificado en Metalurgia Primaria**

## Asociaciones

Miembro de:  
Australasian Institute of Mining and Metallurgy (AusIMM).  
Institution of Chemical Engineers, Reino Unido.