

TECNOLOGÍA INTELIGENTE PARA LA MINERÍA DEL FUTURO

Soluciones avanzadas de Inteligencia Artificial, IoT Industrial y Seguridad Cuántica para optimizar operaciones, mejorar la seguridad y reducir costos energéticos.



NUESTRAS SOLUCIONES



VENTILACIÓN INTELIGENTE BAJO DEMANDA



- Monitoreo continuo de variables ambientales
- Optimización automática de caudales
- Reducción de costos energéticos
- Mejora de seguridad y condiciones de trabajo



COMUNICACIONES PARA EXPLORACIÓN Y OPERACIONES



- Redes inalámbricas industriales
- Conectividad en etapas tempranas
- Transmisión robusta y segura
- Infraestructura preparada para ambientes extremos



PLATAFORMA IoT INDUSTRIAL



- Sensores inteligentes y conectados
- Captura de datos en tiempo real
- Analítica predictiva y alarmas
- Dashboards para toma de decisiones



SEGURIDAD CUÁNTICA Y BLOCKCHAIN



- Protección de datos críticos
- Integridad y trazabilidad de la información
- Seguridad avanzada para infraestructura crítica
- Preparados para el futuro

TECNOLOGÍAS CLAVE



INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Algoritmos para optimización y predicción.



IoT INDUSTRIAL
Conectividad y sensorización en tiempo real.



BIG DATA & ANALÍTICA
Transformamos datos en decisiones estratégicas.



AUTOMATIZACIÓN
Control inteligente de procesos y sistemas.



SEGURIDAD CUÁNTICA
Protección de datos ante amenazas futuras.



BLOCKCHAIN
Trazabilidad y confianza en cada operación.

BENEFICIOS PARA LA INDUSTRIA



REDUCCIÓN DE COSTOS
Optimización energética y eficiencia operacional.



MAYOR SEGURIDAD
Monitoreo y control de condiciones críticas.



TOMA DE DECISIONES
Información confiable en tiempo real.



SOSTENIBILIDAD
Menor consumo energético y reducción de emisiones.



CONTINUIDAD OPERACIONAL
Infraestructura tecnológica robusta y escalable.



PRODUCTIVIDAD
Procesos más eficientes y conectados.



**INNOVACIÓN PARA UNA MINERÍA
MÁS SEGURA, EFICIENTE Y SOSTENIBLE**

✉ terraquantumchile@gmail.com

🌐 www.terraquantum.cl

📍 Santiago de Chile

Proyecto apoyado por

CORFO