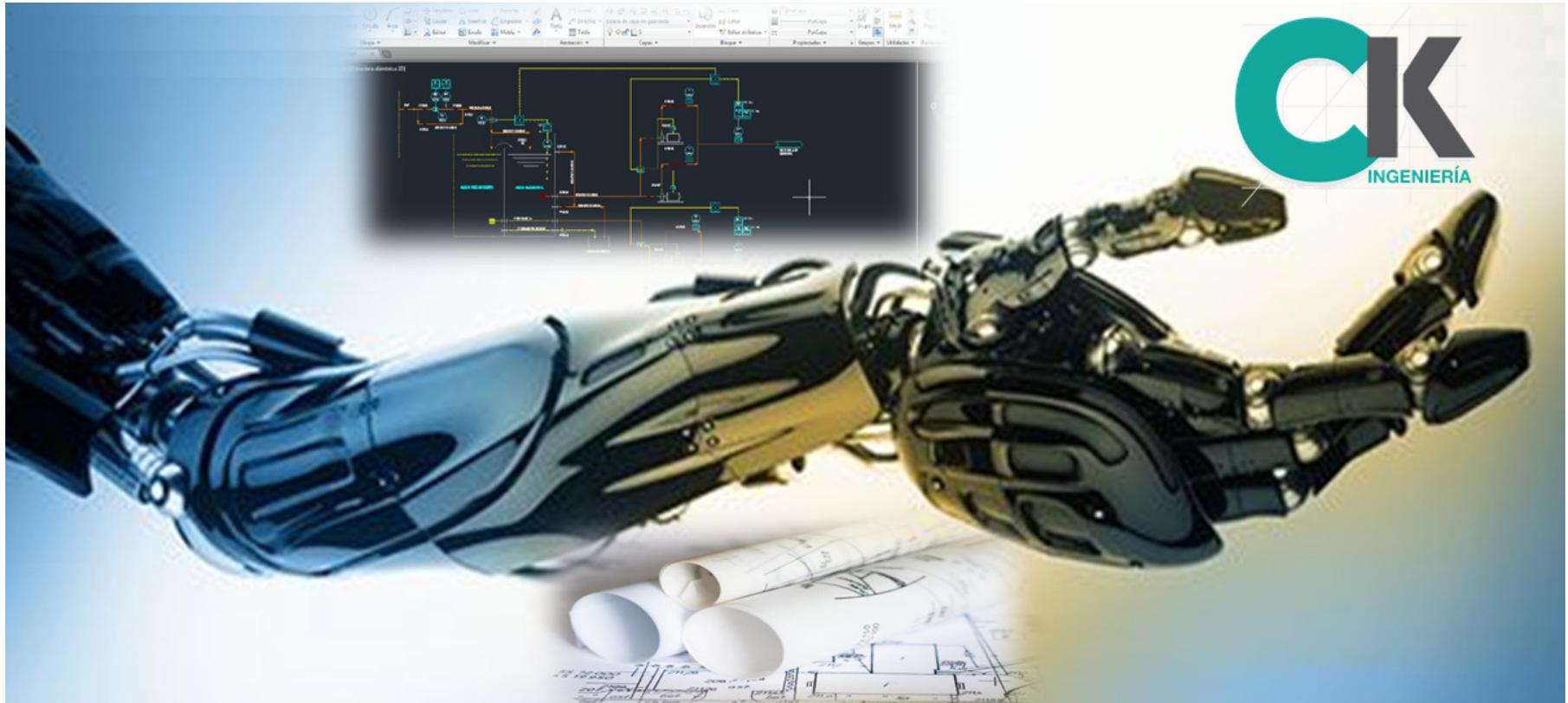


# EXPERIENCIA E INNOVACIÓN A SU SERVICIO



# ¿Quiénes somos?

Somos especialistas en el diseño de soluciones de instrumentación, control automático y tele-operación para procesos y operaciones industriales, enfocados en las reales necesidades de nuestros clientes, y aportando desde nuestro quehacer a la mejora operacional y a la rentabilidad del negocio.



Somos una consultora que pone toda la vasta experiencia de su equipo multidisciplinario, al servicio de la industria y minería en Chile.

# Experiencia global



Los profesionales del equipo CK tienen experiencia demostrable y exitosa en el desarrollo y movilización de importantes proyectos para la minería subterránea, abarcando las etapas de: diseño, ingeniería, asistencia al montaje, configuración y puesta en marcha de sistemas como:



- Señalización Vial y Ferroviaria
- Telecomando martillos, Buzones y Plate Feeders
- Sistemas de control para ventilación principal y secundaria
- Sistemas de control para puertas de ventilación y contra incendio
- Redes de comunicación backbone por fibra óptica e inalámbricas
- Sistemas de control para chancadores y correas
- Sistemas de teleoperación para puentes grúa
- Sistemas de telemetría
- Sistemas contra Incendio, CCTV, Control de acceso.

# Experiencia CK Ingeniería



CK Ingeniería a un poco más de 4 años de su formación, ha desarrollado los siguientes proyectos principales:

- Desarrollo de Ingeniería Básica Normalización Sistema de Extinción de Incendio ATR-1 y ATR-2 S/E Chuquicamata.
- Desarrollo de Ingeniería Conceptual para sistema telecomando Cargador de Barcos en Puerto Ventana.
- Desarrollo de Ingeniería de detalles de sistema contra incendio y sistema control de acceso SSEE V74/75 Nuevo Nivel Mina Codelco Chile – División El Teniente.
- Desarrollo de Ingeniería de conceptual y básica en área de Automatización y Comunicaciones para el Proyecto Nuevo Nivel Mina-Andes Norte, El Teniente.
- Desarrollo de Ingeniería de Detalles para Ventilador V58-B, Proyecto Nuevo Nivel Mina.
- Desarrollo de Ingeniería de detalles del Sistema Scada Eléctrico para nueva S/E Eléctrica TTE-7 Sur Proyecto Nuevo Nivel Mina, El Teniente.
- Desarrollo de Ingeniería de detalles del Sistema de Telecomando buzones OP-20/21 Proyecto Dacita, el Teniente. Ingeniería para 2 buzones con su respectiva unidad hidráulica que se integró al sistema de Telecomando Buzones existente en el Nivel TTe-8.
- Servicio de Revisión como contraparte en disciplina Automatización para Proyecto Nuevo Nivel Mina. Proyecto vigente hasta septiembre de 2016 y en cuyo alcance se contempla además el desarrollo de Ingeniería básica y especificaciones técnicas.