

# FRANCISCO PIZARRO ARTEAGA

## INGENIERO SENIOR EN AUTOMATIZACIÓN

### PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Senior en Automatización con 16 años de experiencias en el desarrollo de proyectos en plantas productivas **SX, REFINERIA, EW, PTMP, línea de producción de envasado de bebidas – alimentos – belleza – logística de packing**, para clientes del mercado del sector Minero y Manufactura. Capacidad de liderazgo en la planificación para la administración de proyectos, análisis, aprendizaje, adaptación, innovación y creatividad que permite un desempeño y evolución acordes a las exigencias de los proyectos solicitados por el cliente.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### JEFE INGENIERO SENIOR EN LABORATORIO BALLERINA

##### DEPTO: AUTOMATIZACIÓN Y PROYECTOS

DIC 2016 – ACTUAL

Responsable de liderar la planificación para la administración de los proyectos de automatización solicitados por el cliente de la planta de fabricación, envasado y packing.

##### LOGROS:

- Diseño de una nueva arquitectura de automatización que intervienen en el sistema de control de los procesos de fabricación, envasado.
  - Diseño de arquitectura de la red de comunicación Profinet (**PAC – SERVIDORES OPC – ESTACIÓN DE INGENIERA – SERVIDOR DE SQL (BASE DE DATOS)**).
  - Diseño de la arquitectura de la red comunicación Profibus (**PLC – INSTRUMENTACIÓN - ACTUADORES**)
- Diseño de sistema SCADA (**IGNITION SCADA**) para la línea de producción de fabricación y envasado.

#### JEFE SENIOR EN AUTOMATIZACIÓN EN CODELCO

##### DEPTO: AUTOMATIZACIÓN Y ELECTRÓNICA

JUL 2008 – DIC 2016

Responsable de liderar los proyectos de Ingeniería de mejoramiento continuo, puesta en marcha, diagnóstico y monitoreo de todos los componentes de control de la planta bajo la plataforma de control **TIA PORTAL, WINCC, DCS Honeywell y DCS PCS7** en los procesos productivos de cobre **REFINERIA, EW, SX y PTMP**.

La gestión de calidad de los procedimientos de intervención de equipos de control para cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo con las normativas OHSAS 18001.

- Análisis y depuración de código desarrollado **PLC - DCS PCS7 – DCS HONEYWELL**.

##### LOGROS:

- Haber aportado en el mejoramiento continuo de todas las acciones tomadas para el rediseño de los algoritmos y nuevas funcionalidades en el sistema de control en equipo de control **PLC, DCS, RED DE COMUNICACIÓN y SCADA**, que permitió a los procesos y la empresa haber cumplido con las metas de producción pactadas por la organización.

#### JEFE SENIOR EN AUTOMATIZACIÓN EN SIEMENS

##### DEPTO: AUTOMATIZACIÓN Y ELECTRÓNICA

ENE 2001 – JUN 2008

Responsable de liderar los proyectos de Ingeniería de Automatización para realizar la planificación, ejecución, seguimiento, control y cierre de los proyectos, para los distintos clientes de los mercados de la minería y manufactura.

##### LOGROS:

- Haber liderado el desarrollo de la migración del sistema de control de una planta SX (EXTRACCIÓN POR SOLVENTES) con tecnología PCS7 UNIT DCS de SIEMENS, esta implementación le permitió al cliente programar detenciones de distintas líneas de producción para programar el mantenimiento del proceso con el objetivo de reducir el impacto de los indicadores productivos pactados.

### CONTACTO



(7) 4516372



ing.fpizarro@gmail.com



Avda. Chile España #725  
Depto.: 1002, Ñuñoa  
Santiago – Chile

# FRANCISCO PIZARRO ARTEAGA

## INGENIERO SENIOR EN AUTOMATIZACIÓN

### EDUCACIÓN

#### INGENIERÍA (c) ELÉCTRONICA

2002 – 2004

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

#### INGENIERÍA (e) EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

1998 – 2001

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP

### HABILIDADES PROFESIONALES

- Orientación siempre al trabajo en equipo
- Máximo grado de compromiso con los proyectos
- Capacidad de análisis
- Preparado para el liderazgo
- Innovador
- Creatividad
- Resolutivo en situaciones de crisis y emergencia

### COMPETENCIAS PROFESIONALES

- Programación de PLC: SIEMENS (S7-300 / S7-400 / S7-1200 / S7-1500) CON SIMATIC MANAGER / TIA PORTAL
- Programación de PLC: ALLEN BRADLEY (RSLOGIX 500 / RSLOGIX5000 / MICROLOGIX 1100)
- Configuración OPC: KEPSERVER / MATRIKON
- Programación y Configuración DCS PCS7 SIEMENS
- Programación y Configuración DCS HONEYWELL
- Programación y Configuración DCS 800xa ABB
- Diseño y Configuración de interfaz SCADA con WINCC / IGNITION
- Diseño de Proyectos con Software Solidworks
- Diseño de Proyectos con Solidworks Electrical
- Diseño de Proyectos con Autocad Electrical

### CONTACTO



(7) 4516372



ing.fpizarro@gmail.com



Avda. Chile España #725

Depto.: 1002, Ñuñoa

Santiago – Chile