

JUAN BEANI AVELLO

Técnico De Nivel Superior en Electrónica Industrial

Especialista en Automatización y Gestión de Información Industrial

Fecha de nacimiento: 10 de Agosto de 1975
RUT: 12.776.502-2
Teléfono: +56 9 857 80793
E-mail: imaxbeguz@hotmail.com

Profesional con 18 años de experiencia, con base de Programador de PLC, HMI y protocolos de comunicación industrial, también integración de equipos de accionamientos eléctricos e instrumentación de campo, la plataforma de especialidad es Allen Bradley, pero conocimientos con otras plataformas en el ambiente de desarrollo y programación como lo son Siemens y Schneider. Ha participado de diversos proyectos, también dictando cursos en el área de sistema de control (Cursos Rockwell impartido a diversas mineras y plantas de distintos procesos), además participación en todas las áreas de proyecto, desde la cubicación del sistema de control, Ing. Básica, Detalle , pasando por el desarrollo, programación, comisionamientos y puestas en marcha, de distintos proyectos y procesos, ha trabajado como Supervisor de instrumentación y control y como Líder de proyecto.

FORMACIÓN

2002

Institución: INACAP
Carrera: Técnico de Nivel Superior en Electrónica Industrial

IDIOMA

Español: Nativo
Comprensión: Intermedio
Inglés: Habla: Intermedio
Escritura: Intermedio

CERTIFICACIONES, CURSOS y MEMBRECÍAS

Certificaciones

- Certificación en Controladores logicos Programable impartido por Facultad Tecnologica y Matematicas de la Universidad de Chile.
- Certificado de Programación, Mantenimiento y solución de fallos en Sistemas Logix 5000. (Rockwell Automation).
- Certificado en Diseño y configuración de una red Device Net. (Rockwell Automation).
- Certificado en Configuración en Configuración y Desarrollo de proyectos en RS View 32. (Rockwell Automation).

Últimos cursos relevantes

- Curso Accionamiento Electrico y Drive -SEW EuroDrive.

Entrenador

- Instructor Training Control Systems – Rockwell Automation

ANTECEDENTES LABORALES

Mayo. 2022 ***LIDER SISTEMA DE CONTROL Y MANTENIMIENTO ELECTRICO E INSTRUMENTACIÓN.***

**Minera Tres
Valles - Actual** Encargado del sistema de control y Mantenimiento eléctrico e instrumentación Planta y Mina.

**Sept. 2021 a Dic
2021.** Supervisor de Instrumentación y control.

AVA-Montajes Proyecto S.G.O – Minera Spence – Encargado de trabajos de comisionamiento en Planta Molibdeno.

**Nov.2017-
Jun.2021
Negawatt**

Encargado Área Automatización y Gestión de Información Industrial.
Desarrollando Servicios y Proyectos para el sector industrial y minero.

Proyecto: Sectorización de medición de variables eléctricas PTAS Buin Maipo -Aguas Andina

Proyecto: Mejoramiento Sistema de Control y Automatización Sistema Wangen- La Farfana

Proyecto: Diagnósticos Energéticos y Factibilidad de Cogeneración en Edificios Públicos - Magallanes y la Antártica Chilena.

Proyecto: Sectorización de medición de variables eléctricas PTAS Talagante -Aguas Andina

Proyecto: Sectorización de medición de variables eléctricas PTAS Melipilla -Aguas Andina

**May. 2017-Oct.
2017**

Encargado Especialista en Control e Instrumentación.

**Dic. 2015 – Nov.
2016
Coín Spa -
ENTERCOM**

Líder de Departamento de Automatización y Control.
Proyecto: Mejoramiento sistema de control Planta Chancado - Planta Sag Los Bronces Angloamerican.

**Abr. 2015 – Dic.
2015
Pares & Alvarez**

Supervisor de Instrumentación y Control.
Proyecto: Chancador 2° y 3° para 20 KTPD, Minera Esperanza – Centinela – Sierra Gorda

Encargado de Departamento de Control y Automatización – Técnico de Servicios en Control Automático.

Servicio: Apoyo en comunicación PROFIBUS de PLC Siemens a Variadores ABB AC-800. Proyecto Bicentenario.

Servicio: Configuración comunicación DEVICENET proyecto Puerto ventanas. ELIPSA.

Servicio: Levantamiento y análisis de red Control Net y Redundancia en Control Logix, Planta ROBORE. Bolivia.

**Dic. 2011 – Dic.
2015**

PRIMSER S.A

Servicio: Levantamiento y análisis de red Control Net y Redundancia en Control Logix, Planta YACUSES. (Bolivia).

Servicio: Se imparte curso “Programación, mantención Y detección de fallas en Control Logix” Concepción, Rockwell. Paneles Arauco.

Servicio: Se imparte curso “Configuración Red Devicenet” Rockwell. SQM, Salar Atacama.

Servicio: Se imparte curso “Programación, mantención Y detección de fallas en Control Logix” Iquique, Rockwell. Collahuasi.

Servicio: Se imparte curso “Programación, mantención Y detección de fallas en Control Logix” Lima, (Perú) Rockwell.

Servicio: Se imparte curso “Programación y Configuración En Factory Talk SE” Lima, Perú Rockwell

Entre otros Servicios y Dictando cursos por Rockwell.

**Dic. 2008 – Dic.
2011**

Técnico de Proyectos.

Proyecto: Sistema de Control Drenaje de Mina, Minera

**CESKAT
Ingeniería**

Ministro Hales (Montec Halcrow). Programación PLC, HMI y Comunicación Fielbus Foundation.

Proyecto: Migración Sistema de Control Máquina Mezcladora de Bins. Laboratorio Chile. Configuración HMI Factory Talk Site Edition.

Proyecto: Sistema Control y Supervisión Central Hidroeléctrica Bocatoma Pangal. Coya. Configuración PLC y HMI, Schneider

Proyecto: Sistema Control y Supervisión Taller de Camiones y Loza de Lavado Minera Esperanza. Programación PLC, Comunicación Fielbus, Profibus.

Proyecto: Sistema Medición y supervisión de Energía Línea

Puff y Flex. NESTLE Maipú, Programación PLCs, Mensajería.

Proyecto: Sistema Control y Supervisión Chancador F3. Codelco Chuquicamata. Configuración HMI Rsvision 32.

Entre otros Servicios y Proyectos.

**Nov. 2007 –
Sep. 2008**

**DPA Ingeniería
LTDA.**

Técnico de Sistemas.
Ejecución de Proyectos Programación de PLC, Scada y HMI.

**Abr. 2003 – Sep.
2006**

AGROSUPER

Electrónico de Planta.
Departamento de Mantenimiento – Faenadora Rosario VI Región.

PROYECTOS RELEVANTES

| N° | PROYECTO | AÑO | CLIENTE |
|----|--|-------------|--|
| 1. | Sistema Control y Supervisión Chancador F3. Codelco Chuquicamata. Configuración HMI Rsview 32. | Marzo 2009 | Codelco (Chuquicamata) Ceskat Ingeniería Juan Carlos Fonseca jefe de Ingeniería juan.fonseca@ceskat.cl |
| 2. | Sistema Control y Supervisión Taller de Camiones y Loza de Lavado Minera Esperanza. Programación PLC, Comunicación Fielbus, Profibus. | Mayo 2009 | Minera Esperanza Ceskat Ingeniería Juan Carlos Fonseca jefe de Ingeniería juan.fonseca@ceskat.cl |
| 3. | Sistema Control y Supervisión Central Hidroeléctrica Bocatoma Pangal. Coya. Configuración PLC y HMI, Schneider. | Julio 2009 | Central Hidroeléctrica Bocatoma Pangal Ceskat Ingeniería Juan Carlos Fonseca jefe de Ingeniería juan.fonseca@ceskat.cl |
| 4. | Sistema de Control Drenaje de Mina, Minera Ministro Hales (Montec Halcrow). Programación PLC, HMI y Comunicación Fielbus Foundation. | Julio 2011 | Minera Ministro Hales (Montec Halcrow) Ceskat Ingeniería Juan Carlos Fonseca jefe de Ingeniería juan.fonseca@ceskat.cl |
| 5. | Levantamiento y análisis de red Control Net y Redundancia en Control Logix, Planta YACUSES.(Bolivia). | Agosto 2012 | YPFB Corporación Rockwell Automation PRIMSER Esteban Chávez Gerente Área de Servicios esteban.chavez@primser.cl |

| | | | |
|----|--|-------------|---|
| 6. | Levantamiento y análisis de red Control Net y Redundancia en Control Logix, Planta ROBORÉ.(Bolivia). | Agosto 2012 | YPFB Corporación Rockwell Automation PRIMSER Esteban Chávez Gerente Área de Servicios esteban.chavez@primser.cl |
|----|--|-------------|---|

| N° | PROYECTO | AÑO | CLIENTE |
|----|--|------------|---|
| 7. | Chancador 2° y 3° para 20 KTPD, Minera Esperanza-Centinela –Calama. | Abril 2015 | Minera Centinela Pares & Alvarez Rodrigo Dassori Director de Proyectos rdassori@pya.cl |
| 8. | Mejoramiento sistema de control Planta Chancado y Molinos Sag- Angloamerican - Los Bronces | Mayo 2016 | Minera Angloamerican ENTERCOM Juan Pablo Aguirre Gerente jp@entercom.cl |
| 9. | Islas de Carga productos limpios, Planta ENAP San Fernando | Mayo 2017 | ENAP San Fernando Conecta Ingeniería Jose Gallardo Administrador de contrato jgallardo@conectachile.cl |
| 10 | Líder Sistema de Control y Mantenimiento Eléctrico e Instrumentación. | Junio 2022 | MINERA TRES VALLES Hector Pavez Jefe Mantenimiento Eléctrico Hector.pavez@mineratresvalles.cl |

-

-