

# **JUAN ALARCÓN AQUINO**

## **Ingeniero en Automatización e Instrumentación**



**Dirección:** Asoc. J.C.Mareategui Mz-F5 Lt-04 San Antonio-Moquegua

**Nacionalidad:** Peruana

**Teléfono:** +51 959 861 586

**E-Mail:** [जारكون\\_10@hotmail.com](mailto:जारكون_10@hotmail.com)

**F. de Nacimiento:** 25 de mayo 1978

**Estado Civil:** casado

**DNI:** 40737051

### **RESUMEN**

Ingeniero especializado en Automatización, instrumentación y control de equipos y proceso industriales, con 16 años de experiencia en la disciplina de automatización, instrumentación y control. Conocimientos avanzados en lógica de control, Desarrollo de P&ID, selección de instrumentos, desarrollo de listado de instrumentos para procura, evaluaciones técnicas de instrumentos, desarrollo de data sheets de equipos de instrumentación, desarrollo de ingeniería de sistemas de control, neumática, hidráulica y electricidad..

Participación en etapas de construcción, comisionamiento, puesta en marcha y operaciones. Conocimientos de sistema de calidad, seguridad y medio ambiente en minería, Proactivo, trabajo en equipo, comprometido con alcanzar las metas y objetivos.

### **FORMACIÓN ACADEMICA**

**1998-2000** Título profesional de Técnico Superior en Electrotecnia Industrial por el Servicio Nacional de Adiestramiento en el trabajo Industrial, Arequipa-Perú.

**2005-2011** Título profesional de Ingeniero Mecánico por la Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa-Perú.

**JUAN ALARCÓN AQUINO**  
**Ingeniero en Automatización e Instrumentación**

**EXPERIENCIA LABORAL**

**COSAPI SA. CONTRATO MARCO DE INGENIERIA CON SPCC-ILO**

**Ing. de diseño Senior- Instrumentación y control (01/07/2018 - Actualidad)**

-Diseño de planos de lazo, arquitecturas de control, unifilares de F.O., listas de instrumentos, listado de señales, RFI, listado de materiales, selección de Instrumentos, lista de materiales MTO, Diagramas de ubicación y canalizado de instrumentos, detalle de montaje de instrumentos, lógica y esquemas de control, diagramas de cableado e interconexión, Hojas de datos de instrumentos.

**DIMARZA SAC-PROYECTOS EN MINERA SIERRA GORDA-CHILE**

**Residente (01/01/2018 - 30/06/2018)**

-Oficina técnica y desarrollo de RFI de contratista, proyecto montaje y fabricación de estructuras de refuerzo edificio de transferencia, chancado terciario.

**DIMARZA SAC-MANTENIMIENTO EN MINERA SIERRA GORDA-CHILE**

-Residente-paradas de planta área seca.

-Supervisión de personal.

-Cambio de Zarandas, cambios de liners en chutes, Reemplazo de vigas dañadas en estructuras, reforzamiento estructural edificio de chancado terciario.

-Mantenimiento de instrumentos y tableros de control área seca.

**FH INGENIEROS-Mantenimiento Concentradora las Bambas**

Supervisor de Mantenimiento eléctrico e instrumentación Chancado y Fajas transportadoras (01/05/2017 –31/12/2017)

-Mantenimiento de equipos de fajas transportadoras, desarrollo de ingeniería para proyectos de mejora en planta concentradora.

-Organizar grupos de trabajo, supervisión de campo.

-Cambio de polines de fajas, cambio de poleas, cambio de Shell liner en molino SAG, cambio de fajas.

-Mantenimiento de equipos área seca.

**GREENFIELD SAC-Minera Antamina- Proyecto Reubicación de sala Dispatch**

**Ingeniero de proyectos (01/07/2016 - 31/12/2016)**

-Desarrollo de ingeniería para implementación de nueva sala de Dispatch, Respuesta de RFI de contratista, generación de planos RedLine.

-Supervisión de campo de contratista OHL-proyecto mejora de iluminación en planta concentradora.

# **JUAN ALARCÓN AQUINO**

## **Ingeniero en Automatización e Instrumentación**

### **FLUOR CORPORATION –PROYECTO EXPANSION CERRO VERDE**

#### **Field Engineer instrumentation-Deputy lead (01/08/2015 - 31/12/2015)**

- Desarrollo de ingeniería de instrumentación en campo, absolución de consultas de contratista con respecto a conexión de equipos, reemplazo de componentes, compra de equipos de instrumentación, conexión en red de equipos, PROFIBUS, FIELDBUS, CAN BUS, etc.
- Desarrollo de esquemas de conexión de equipos con sistema DELTA V.
- Supervisión de campo-áreas de molienda, chancado y flotación.

### **BECHTEL-GYM –PROYECTO LAS BAMBAS**

#### **Field Engineer instrumentation (01/05/2014 - 31/07/2015)**

- Desarrollo de ingeniería de instrumentación en campo, absolución de consultas de contratista GYM, selección y compra de equipos de instrumentación, generación de planos de conexión de equipos en redes Profibus, Fieldbus, Fibra Óptica, CAN bus.
- Preparación de paquetes de trabajos para construcción (CPW).
- Desarrollo de esquemas de conexión de equipos con sistema FOXBORO
- Encargado de áreas:  
Molienda, Reclaim, Flotación y remolienda y Planta de aire
- Supervisión de personal en campo-contratista GYM, SSK.

### **FABRITEC EIRL –AREQUIPA**

#### **Jefatura de Área Instrumentación y control (01/01/2007 - 01/05/2014)**

Desarrollo de Ingeniería en:

- Diseño de equipos mecánicos.
- Instrumentación y control
  - Electricidad
  - P&ID
  - Neumática
  - Hidráulica.
- Armado de tableros de control.
- Generación de lógica de control de equipos y programación de PLCs
- Pruebas, puesta en marcha, automatización de:

# **JUAN ALARCÓN AQUINO**

## **Ingeniero en Automatización e Instrumentación**

Arranque de Motores eléctricos

Arranque de Compresores

Fajas transportadoras

Bombas

### **FESTO SRL**

#### **Técnico instrumentista**

-Programación de PLCs, configuración de equipos e instrumentos.

### **CAREY SRL**

#### **Supervisor instrumentista**

Supervisión de trabajos de mantenimiento eléctrico e instrumentación, a tableros eléctricos, central hidroeléctrica CHARCANI.

### **SELECTROIN EIRL**

**Técnico electricista**- Trabajos de reparación y mantenimiento de tablero eléctricos, armado de tableros, configuración y puesta en marcha de VFD.

### **WORKIND SAC-ALICORP SAA Planta Sid-Sur**

Técnico Instrumentista (01/01/2003 - 31/12/2006)

Automatización de equipos, armado de tableros de control, mantenimiento de equipo eléctrico, electrónico, neumático e hidráulico, mantenimiento de equipos de planta Alicorp-SID-SUR.

- Técnico electrónico  
Mantenimiento de equipo eléctrico, electrónico, neumático e hidráulico, mantenimiento de equipos de planta Alicorp-SID-SUR.

### **ENTRENAMIENTO ADICIONAL**

- ELECTRONUEUMATICA - SENATI
- ELECTROHIDRAULICA - SENATI
- “REDES DE PLC” - SENATI
- “PROGRAMACION DE PLC” - SENATI
- “VARIADORES DE VELOCIDAD” - TECSUP
- “MICROCONROLADORES PIC” - UCSM
- AUTOCAD 2010
- EXCEL 2010
- PROJECT 2010
- RS LOGIX

**JUAN ALARCÓN AQUINO**  
**Ingeniero en Automatización e Instrumentación**

# **JUAN ALARCÓN AQUINO**

## **Ingeniero en Automatización e Instrumentación**

- **DLTCAD**

### **AREAS DE EXPERIENCIA**

#### **TABLEROS ELECTRICOS**

- Diseño de esquemas eléctricos
- Selección de componentes eléctricos
- Armado de tableros eléctricos.
- Detección de fallas y mantenimiento.

#### **VARIADORES DE VELOCIDAD**

- Selección y configuración
- Instalación
- Reparación y mantenimiento.

#### **AUTOMATIZACION INDUSTRIAL**

- Desarrollo de ingeniería de proyectos de automatización.
- Desarrollo de lógica de control
- Diseño de esquemas eléctricos, P&IDs, neumáticos, oleohidráulicos.
- Selección de instrumentos de automatización
- Programación y selección de PLC

#### **OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA**

- Diseño de circuitos hidráulicos y neumáticos.
- Selección de componentes hidráulicos y neumáticos.

## **Ingeniero en Automatización**

### **PROYECTOS REALIZADOS**

- CAMBIO DE REACTOR DE SELENIO-Planta de metales Preciosos SPCC.
- PTAP CUAJONE- SPCC
- Reforzamiento Estructural línea de chancado terciario-MINERA SIERRA GORDA CHILE.
- Planta concentradora Minera “CERRO VERDE-EXPANSION CVPUE”.
- Planta concentradora Minera “Las Bambas”.
- Puente grúa de 5TN “Depósito San Luis-Arequipal-Yura”.
- TDS para Cambio de faja CV 01- 3Km ANTAMINA- STACKER
- Distribuidor de carga- 6000 TN/h ANTAMINA – Concentradora
- Puente grúa de 24TN-TANDEM “Corrosions Technology International”
- Planta de lechada de cal “SOUTHERN PERU-Toquepala-Quebrada honda”
- Puente grúa de 5TN “Depósito San Luis-Arequipa-Mariscal Castilla”
- Bomba de inyección de arsénico “SOUTHERN PERU-Fundición Ilo”
- Alineador automático de fajas 84” “Sociedad Minera CERRO VERDE”
- Automatización de transfer de ladrillos “Ladrilleras Unidas”
- Automatización de máquina bloquetera “Ladrillera MARTTOREL”
- Línea de Chancado Primario “TECNOSUL”- Ica
- Automatización de línea de lavado de lana “PROSUR”
- Automatización de línea de secado de fideos “ALICORP, Planta SIDSUR”
- Automatización de caldero - “ALICORP Planta SIDSUR”

### **IDIOMAS**

Español (Nativo)

Ingles Intermedio)

### **REFERENCIAS**

- Ing. Julio Cuadros cel: +51 996618821 COSAPI S.A
- Ing. Joseph Giraldez cel: +51 959311596 DIMARZA SAC.
- Ing. Christian Gomez cel: +56 987451587 BECHTEL
- Ing. Oscar Tardon cel: +56 988059793 BECHTEL
- Ing. Carlos Silva cel: +56 963579819 BECHTEL
- Ing. Zultner Delgado cel: +51 992 746 464 FH INGENIEROS
- Ing. Michael Lewis cel: +56 949 007 709 FLUOR CORPORATION
- Ing. Manuel Lozano cel: +51 959 299 662 FABRITEC EIRL

- Ing. Jorge Shapiama cel: +51 959 391 549 FESTO SRL
- Ing. Edson Calle cel: +51 959 529 659 CAREY SRL