

## **CURRICULUM VITAE**

PHILIPS STEPHENS IGUAIN ARAYA  
15 DE AGOSTO DE 1981  
R.U.T.: 14.112.357-2  
INGENIERO EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL  
PHILIPS.IGUAIN@GMAIL.COM  
CABO JUAN BOLIVAR 806, VILLA GABRIELA MISTRAL.  
ANTOFAGASTA  
+56 9 97372809

### **OBJETIVOS PROFESIONALES**

Desarrollar dentro de una empresa en las diversas áreas de la Ingeniería, Minería, etc. Y aplicar todos mis conocimientos para tener así una evolución tanto en lo profesional como en lo personal. Superándome día a día y así tomar las decisiones correctas en los retos que se me presenten para realizarlos de manera correcta y exitosa.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

#### **ÚLTIMO CARGO DESARROLLADO O EN DESARROLLO**

Cáceres Milanez.  
Supervisor Eléctrico e Instrumentista.

A cargo de supervisar la puesta en marcha en equipos eléctricos e instrumentos de ciertas área seca y área húmeda del proyecto Sierra Gorda Minería.  
Algunas de las tareas por nombrar:

- Lectura de planos.
- Revisión de quipos eléctricos, pruebas en vacíos, Megger de equipos, etc.
- Revisión de conexiónado eléctricos y de control.
- Calibraciones a equipos instalados.
- Montaje o cambio de equipos en mejora a la condición para su servicio de trabajo.

Personal a cargo 8 a 15 personas.

Junio 2014 – A la fecha.

Montelec Ingeniería.  
Supervisor Eléctrico e Instrumentación.

A cargo de supervisar Parada de Planta en Laguna Seca de Minera Escondida, mantención en CCM de salas eléctricas del área y mantención en instrumentación de correas transportadoras del área.

Personal a cargo directamente 10 personas.

Enero 2014.

Montelec Ingeniería.

Supervisor Eléctrico, Instrumentista y Control/ Ingeniero de Instrumentación y Control.

A cargo de supervisar proyecto Stacker en área Laguna Seca de Minera Escondida, comisionado y puesta en marcha.

Las tareas por nombrar:

- Lectura de planos.
- Montaje de instrumentos, gabinete de PLC, motores y JB en Correa Stacker, Feeder y Pesometro.
- Montaje de equipos en sala de control, sala eléctrica, cableado y conexionado.

Por nombrar algunas de las tareas.

Personal a cargo directamente 15 personas.

Noviembre de 2013 – Diciembre de 2013.-

Montelec Ingeniería.

Supervisor Eléctrico e Instrumentista/ Ingeniero de Instrumentación y Control.

Mantenición en el área eléctrica e Instrumentación de las áreas Sx, áreas de Irrigación, Percolado, Refino, y Oxido, por nombrar algunas de las áreas de Minera Escondida.

Algunas tareas:

- Instalación de nuevas tecnologías en SE y SG, instalación de Arc Guard de marca ABB en los cubículos de estas.
- Levantamiento de mejoras de iluminación en ciertas áreas ya nombradas.
- Cambios de contactor, Ups, en SE.
- Trabajos en SE y SE Móviles en el área de Percolado e Irrigación del sector Lixiviación de Sulfuros. Se realiza mantención eléctrica en general.
- Trabajos varios de baja tensión y alta tensión.
- Medición de impedancia en barras a tierras en SE y Switchhouse.

Estas son algunas de las tareas por nombrar importantes que se han presentado en el tiempo que llevo trabajando en la empresa.

Cantidad de Personas a Cargo en forma directa 9 personas y de forma Indirecta 5 personas.

Se participa en parada de planta o Shutdown en Laguna Seca de Minera Escondida, se trabaja en el sector de Instrumentación en el área.

A cargo de un grupo de 8 Instrumentistas y el apoyo de 1 Prevencionista.

Noviembre 2012 – Agosto 2013.-

Darb Ingeniería Ltda.  
Ingeniero de Proyecto y Control.

Gestión de apoyar contratos en servicio montaje y mantención eléctrico e instrumentación para E-CL, tanto para CTM (Central Termoeléctrica Mejillones) y CTT (Central Termoeléctrica Tocopilla).

Algunas tareas:

- Realizar evaluaciones periódicas acerca del cumplimiento de las funciones de los diferentes departamentos.
- Planear y desarrollar metas a corto y largo plazo junto con objetivos.
- Crear y mantener buenas relaciones con los clientes y proveedores para mantener el buen funcionamiento de la empresa.
- La creación un grupo de trabajo armónico donde el todo sea más que la suma de sus partes.
- Encargado de confección y revisión de presupuestos, inicio de los proyectos, planificación del recurso humano y material. Evaluación económica y social de cada uno de los proyectos involucrados.
- Se realiza como instrumentista trabajos en válvulas de alivio y transmisores de presión flujómetros y calibrando equipos de puesta en marcha en las líneas de alimentación. Montaje eléctrico y conexión a los DCS correspondientes.
- Otras de las tareas se realiza las actividades de Pre comisionado en equipos energizados, circuitos de conexión, salas eléctricas, correas transportadoras y mantención a los variadores de frecuencia en el montaje electromecánico.
- Y en proyecto en conjunto con nuevos empleadores como por nombrar Redecam, Westfire, Siemens Europa y también trabajos a diario para la Empresa E-CL.

Cantidad de Personas a Cargo en forma directa 32 personas.

Diciembre del 2011 - Octubre del 2012.-

Inser Transfield S.A  
Ingeniero Eléctrico Instrumentista

Montaje y mantención a Tripper, Stacker, Correas Horizontal, Correas (por nombrar algunos) de la Empresa Cerro Colorado de la ciudad de Iquique.

Por nombrar otras tareas:

- Encargado de realizar las mantenciones preventivas, tanto eléctricas como instrumentistas a:
  - . Motores y Bombas.
  - . Variadores de Frecuencia.
  - . Partidores suaves.
  - . Instrumentos (Válvulas, Flujómetros, Transmisores, Termocuplas, RTD, Pesómetros, Tableros de terreno, etc).
  - . Cubículos en CCM.

Septiembre 2011 - Diciembre 2011.

Inser Transfield S.A  
Ingeniero Eléctrico Instrumentista

Mantenición en la Instrumentación Planta de Filtros de la Planta Coloso de Minera Escondida de la ciudad de Antofagasta.

Encargado de la realización mantenciones del tipo preventivas y correctivas. Además de realizar, los procedimientos de mantención, tanto eléctricos como instrumentistas. Como por ejemplo, las mantenciones a:

- Válvulas Electro neumáticas.
- Variadores de Frecuencia.
- Chequeo en CCM por caída de motor.
- PIT (transmisor indicador de presión).
- Cambio de motor eléctrico.
- Prueba de aislación dieléctrica y reapriete, etc.

Agosto 2011 – Septiembre 2011

Inser Transfield S.A  
Ingeniero en Instrumentación.

Mantenición en parte de la instrumentación a todas las áreas de la planta Enaex S.A de la ciudad de Mejillones.

- Encargado del montaje, canalizado, cableado, conexonado, pre comisionamiento y puesta en servicio de instrumentación (Válvulas neumáticas y electro neumáticas, instrumentos sensor de nivel, sensores de temperatura, sensor de presión, sistema de lubricación, señales de estatus de partidador síncrono, flujómetros y señales de comunicación Profibus).
- Habilitación de circuito, instrumentos y alimentación de motores.
- Habilitación y puesta en servicio de un sinnúmero de Variadores de frecuencia siemens y Partidores suaves.

Mayo 2011 - Julio 2011.

Tyco Services S.A.  
Ingeniero en Instrumentación.

Mantenición a áreas de redes de incendio en la parte de instrumentación en las faenas como Minera Zaldívar, Minera Lomas Bayas, Fundición Altonorte y Sgm Nueva Victoria. Principales logros Trabajo en equipo, compromiso, Iniciativo, responsabilidad, seguridad, Manejo de paneles de incendio, Instrumentos de incendio (válvulas, detectores de humos, etc.) y sus respectivos conexonado en fuerza y control.

Agosto 2010 – Diciembre 2010

Inser Transfield S.A.  
Oficina Técnica

Ayudante del Supervisor Eléctrico en la faena Panna 4 Empresa Enaex (Mejillones). Principales logros Trabajo en equipo, seguridad, responsabilidad, ética profesional, iniciativa, Lecturas de planos, digitación de informes eléctricos, reconocimientos de motores Nema e lec en área eléctrica e instrumentación.

Octubre 2009 – Marzo 2010.-

## **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

Universidad Tecnológica de Chile (Inacap)  
Ingeniero en Automatización y Control Industrial  
Marzo 2005 – Diciembre 2009

### **Otros Cursos**

Wall Street Institute  
Ingles Intermedio  
Junio 2010 – Febrero 2011

## **HERRAMIENTAS PROFESIONALES**

- Conocimientos computacionales en manejo Word y Excel nivel Avanzado
- Conocimientos computacionales en manejo de Software Project.
- Conocimientos computacionales en manejo de software aplicación a PLC, Concept.
- Conocimientos computacionales en manejo de software laboratorio de matemáticas, Matlab.
- Parametrización variadores de frecuencia Siemens y Partidores Suaves.
- Conocimiento de evaluación de proyectos, tanto en su modo privado como social, dirigido a la Responsabilidad Social Empresarial, RSE.
- Tesis realizada sobre un Estudio de Motores Nema e IEC, utilizando técnicas con Variador de Frecuencia Siemens, con partidor suave Altivar para una planta eléctrica minera o de cualquier índole con el traslado de material, con su respectivo panel de control.
- Curso de conducción, licencia Clase B.
- Manejo y conocimiento básico de Software SAP.
- Manejo y conocimiento de programa Defontana.