

PEDRO VILLALOBOS

celular 994776739

pedroj.villalobos@gmail.com / pe.linkedin.com/in/pedrovillalobos/

Especialista Senior Eléctrico - MBA, con más de doce años de experiencia en planeamiento, puesta en servicio y mantenimiento de sistemas eléctricos en el sector de generación y transmisión de energía eléctrica, minería del fosfato y minería del oro. Analista de disturbios eléctricos. Auditor en calidad, seguridad y medio ambiente.

EXPERIENCIA LABORAL

RIO TINTO

Empresa transnacional con una inversión inicial de más de US \$1,000 MM para el proyecto La Granja - Cajamarca.

Ingeniero senior eléctrico

2014

Revisión de la ingeniería del detalle del sistema de transmisión La Granja 220 kV - 200MVA. Consultor para los proyectos de tanques de ácidos sulfúricos, líneas de subtransmisión 22.9 kV, grupos electrógenos, proyectos infraestructura urbana y campamento, sistemas contra-incendios. Factibilidad eléctrica.

Reportaba al: Gerente del Proyecto y al Superintendente de Ingeniería.

- *Re-evaluación de la ingeniería para la subestación y la línea de transmisión La Granja que ponía en riesgo una inversión de US \$ 31 MM.*
- *Decisor de estudios previos de GMI para el proyecto de ER y ENR de US \$ 179 MM*
- *Re-evaluación de obras tempranas y en campamento.*

BARRICK

Empresa transnacional con operaciones en Lagunas Norte y Pierina. Como parte de la ampliación de la producción implementó la Planta CIC que significó 50% de crecimiento.

Supervisor senior electricidad de comisionamiento

2012-2014

Comisionamiento: planta de columnas de carbón y tratamiento secundario, planta de generación térmica, ampliación de la subestación Lagunas Norte 138 kV, up-grade de la línea 138 kV, sistemas contraincendios. Capacitación al personal de mantenimiento en temas técnicos y de seguridad. Uso de los sistemas, equipos e instrumentación: celdas GE, reles Multilin, variadores de velocidad Powerflex 7000, 70, ACS500; PLC Delta V; Atlas Copco, Flsmidth, Weg, Sew Eurodrive, Caterpillar, Clarificadores WesTech; Rosemount

Reportaba al: Gerente de Administración de Proyectos

- *Optimización de las pruebas para las etapas de comisionamiento, start up y ramp up que contribuyeron en adelantar la operación comercial.*
- *Corrección de la ingeniería elaborada por Fluor que significó un aumento en la confiabilidad y mantenibilidad de los sistemas.*
- *Cero accidentes y cero incidentes en las etapas arranque y estabilización.*

VALE

Empresa transnacional que implementó la mina Bayovar – Piura con más de US \$566 MM.

Jefe de guardia mantenimiento eléctrico e instrumentación

2010-2012

Comisionamiento, operación y mantenimiento en las subestaciones de Descarga 60 kV, Secado 22.9 kV y Puerto 4.16 kV. Mantenimiento de las plantas DSP. Análisis y evaluación de disturbios. Uso de los sistemas, equipos e instrumentación: variadores de velocidad Sinamics y ACS800, reles Simocode y Siprotec, PLCs S7 y AC800; sistema hidráulicos Hagglunds, Marco Peruana, sistemas neumáticos Atlas Copco, celdas AIS Simoprime, Siemens, Barr Rosin, Natcom, Taim Weiser, ABB, Marco Peruana, Meridian, Rosemount .

Reportaba al: Superintendente de Mantenimiento eléctrico Descarga, Secado, Puerto

- *Rediseño de sistemas eléctricos para garantizar la confiabilidad y mantenibilidad en la etapa de arranque y operación comercial.*
- *Cero accidentes y cero incidentes en las etapa de construcción y operación.*

SNPOWER

Empresa transnacional de generación y transmisión eléctrica con más de ocho centros de producción, potencia 271MW en 1600 GWH-año al sistema interconectado nacional.

Ingeniero de protección, control y medición

2005-2010

Comisionamiento y mantenimiento de sistemas de protección, control y medición eléctrica; transformadores, reles, medidores e instrumentación en todos los up-grade de la empresa y los servicios a minería en la sierra central y el norte del Perú. Modelamiento eléctrico, estudios de flujo, cortocircuito y protección en Digsilent. Análisis y evaluación de disturbios. Gestión de órdenes de trabajo en Maximo y Jobtech. Evaluación técnica- económica, para el budgets opex y capex. Uso de los sistemas y equipos: Reles Multilin, Siprotec y Basler; PLCs S7 y TSX Micro; AVR's Reivax y Basler; Reguladores de velocidad Reivax y Woodward.

Reportaba al: Jefe de Protección, Control y Medición

- *Soporte en Chile a Norvind (Parque eólico El Totoral de 46 MW) y Tinguiririca (Centrales HLH y HLC de 150 MW).*
- *Colaborador en la fusión del know how Cahua y Electroandes*
- *Cero accidentes y cero incidentes en las etapa del proyecto, operación y mantenimiento*

Coordinador de planeamiento

2002-2005

Planificación del mantenimiento de la CH Gallito Ciego y CCHHs Pariac. Revisión y supervisión en los proyectos: Optimización CH3-CH2 y up-grade del sistema de transmisión en 66 kV. Implementación del sistema de gestión de órdenes de trabajo Job Tech. Evaluación técnica- económica, para el budgets opex y capex. Procura.

Reportaba al: Jefe de Planeamiento, Jefe de Centro de Producción y Jefe de Desarrollo

- *Auditor interno certificado en las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001*
- *Colaborador directo para la triple certificación de CAHUA SA en la ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001*
- *Cero accidentes y cero incidentes en las etapa de operación y mantenimiento*

ESTUDIOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

- *Ingeniería eléctrica. 2001. CIP 92853*

ESCUELA DE NEGOCIOS CENTRUM

- *Administración estratégica de empresas. 2014*

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

UNIVERSIDAD AUSTRAL - ARGENTINA

- *Gestión del mantenimiento. 2006*

CURSOS ESPECIALIZADOS:

- *Gestión de proyectos PMBOK. UNI. 2014*
- *PLC AC800M Y S800. Variadores ACS800. ABB. 2010*
- *Simatic S7. Programación básica e intermedia. Siemens Sitrain. 2010*
- *Simatic PCS7 – Ingeniería. Siemens Sitrain. 2010*
- *Termografía. Infrared Training ITC. 2008*
- *Protección digital para sistemas eléctricos de potencia. 2007*
- *Cálculo y diseño de spat subestaciones y generación. AEP. 2006*
- *Auditor ISO 14001, ISO 9001, OSHAS 18001. TUV Rheinland Group. 2005*
- *Rediseño y mejora continua de procesos. 2005*
- *Control de velocidad y tensión Reivax. 2003*
- *Protección de líneas de transmisión y tele protección. 2003*

SOFTWARE UTILIZADO:

- *Digsilent, Jobtech, Maximo, Digsig; Project, Autocad, Matlab, Smallworld, Office*