

BARZOLA RAMIREZ, Alfredo

CURRICULUM VITAE - Ing. Electricista

DATOS PERSONALES:



Edad	34 años
Registro CIP N°	98379
DNI N°	40426162
Estado Civil	Soltero
Fecha de Nacimiento	18 de Diciembre de 1979
Lugar de Nacimiento	Concepción - Junín
Domicilio	Condominio Parque Central Club Residencial Torre "L" Dpto. 108. Altura de Av. Oscar Benavides (Ex Colonial) Cda. 5, Cercado de Lima.
Teléfono	Cel. 964604716 RPM *6925115 RPC 964108126
Licencia de Conducir	Categoría A1, P40426162
E-mail	alfredobarzola3@hotmail.com alfredobarzola@gmail.com

RESUMEN Y OBJETIVO:

Profesional con mas de 10 años de experiencia en el sector energético y minero, capacitado en elaboración de estudios, proyectos en transformación, transmisión y distribución de redes eléctricas; control, instrumentación y arranque de máquinas eléctricas, tableros, etc. así como diagnóstico y mantenimiento; conocimiento en el desarrollo de software de oficina y dominio del idioma inglés.

Capacidad de relación social entre compañeros de trabajo empleando técnicas de comunicación, facilidad para trabajo en equipo y desempeñar arduamente la carrera profesional en un rendimiento satisfactorio con identificación en el centro de trabajo.

ESTUDIOS REALIZADOS:

Universidad	Universidad Nacional del Centro del Perú – Facultad de Ingeniería Eléctrica y
Pregrado	Electrónica. Egresado el periodo 2003 – II.

Cursos de Especialización y Seminarios	* “Especialización Internacional en Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia”. Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental de Lima. Modulo I: “Cortocircuito en Sistemas Eléctricos de Potencia”. Diciembre 2010. Modulo II: “Protección de Líneas de Transmisión y Sistemas Eléctricos de Distribución”. Marzo 2011. Modulo III: “Protección de Subestaciones de Transmisión y Generadores Sincronos”. Agosto 2011.
---	--

- * Sistemas Eléctricos de Potencia - Tecsup - Lima.
- Modulo II: "Sistemas Eléctricos de Potencia". Agosto 2008.
- Modulo III: "Proteccion de Sistemas Eléctricos de Potencia". Abril 2013.
- * Analisis y Simulacion de Sistemas Eléctricos de Potencia - Tecsup - Lima. Enero 2012.
- Modelamiento, calculo de flujos y cortocircuitos, estabilidad de sistemas de potencia y tension.
- * Diplomado en "Gestion de Mantenimiento Sostenible"
- Unidad de Postgrado de la facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional del Centro del Perú. Huancayo - 2009.
- * Automatismo por PLC I "Centro Cultural Santiago Antúnez de Mayolo" de la Universidad Nacional de Ingeniería - Julio 2009.
- * Programa de Calificación Ocupacional Profesional Sencico - Zonal Huancayo - 2001.
- Modulo I: Trabajos Básicos de Instalaciones Eléctricas.
- Modulo II: Instalaciones de Accesorios y Artefactos Eléctricos.
- Modulo III: Instalación de Sistemas y Equipos Eléctricos.
- "Legislación Laboral y Seguridad Social".
- "Higiene y Seguridad Ocupacional".
- * Curso Magistral de Actualización Profesional "Confiabilidad en las Instalaciones Eléctricas" en la ciudad de Huancayo - Junio 2003.
- * I Seminario Nacional de Actualización en Ingeniería Eléctrica en la ciudad de Huancayo. Setiembre 2001.

Idiomas

- * Ingles Avanzado, hablado y escrito.
- Centro de Idiomas de la Universidad Nacional del Centro del Perú. Nivel Intermedio. 2003.
- Open English. Nivel Avanzado. 2014

Software

- * Software en Sistemas Eléctricos de Potencia – DigSILENT PowerFactory 15.1
- Analisis de Flujo Optimo de Potencia, entrenamiento cursado en la Empresa Ensys - Abril 2014.
- * Software en Sistemas Eléctricos de Potencia – Etap 7.0
- Analisis de flujo de carga y cortocircuito.
- I Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica y Tecnología en la UNAC. Setiembre 2013
- * Software en Sistemas Eléctricos de Potencia – DigSILENT PowerFactory 14.0.520
- Base de datos, estudios de flujo de potencia y cortocircuito.
- Curso de la Rama Estudiantil IEEE Universidad Nacional de Ingeniería - Julio 2011.

* Programa para Costos y Presupuestos S10.

Curso del Centro Cultural de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería - 2009.

* Programa de Diseño de Líneas de Transmisión DLT-CAD.

* Programa de Administración de Proyectos Microsoft Office Project.

* Diseño Asistido por Computadora Auto Cad Desk.

* Software de Oficina (Word, Powerpoint, Excel).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

♦ **EMPRESA:** SSK MONTAJE E INSTALACIONES S.A.C./COMPAÑÍA MINERA VOLCAN S.A.A.

AREA LABORAL: Planta de Oxidos - Precomisionamiento

GERENTE DE PROYECTO: Ing. Enrique Vidal E.

CARGO: Ing. Supervisor Electricista

FECHA: Noviembre 2013 - Marzo 2014

ACTIVIDADES:

Area de Precomisionamiento de la Obras Electromecanicas de la Planta de Oxidos.

♦ **EMPRESA:** SERPETBOL PERU S.A.C./MINERA CHINALCO PERU S.A.

AREA LABORAL: Proyecto Toromocho

GERENTE DE PROYECTO: Ing. Marco de la Quintana

CARGO: Ing. Supervisor Electricista

FECHA: Julio 2013 - Octubre 2013

ACTIVIDADES:

Ejecucion de Obra: "Harmonic Filters Yard CC40". Miscelaneous/Fase Electricidad

Trabajos adicionales relacionados al proyecto: Termino de instalacion del Walking Switchgear 110-SG-101.

Conexionado de troncales 110-TN-001 y 700-TN-002 en Sala Electrica Principal 700-ER-001. Pruebas.

♦ **EMPRESA:** SSK MONTAJE E INSTALACIONES S.A.C./MINERA CHINALCO PERU S.A.

AREA LABORAL: Proyecto Toromocho

GERENTE DE PROYECTO: Ing. Jose Urbina

CARGO: Ing. Supervisor Electricista/Instrumentacion

FECHA: Abril 2013 - Junio 2013

ACTIVIDADES:

Ejecucion de Obra: "Raw Water Supply Line CC22". Construcccion de 2 subestaciones de 5MVA, 22.9/4.16 KV, instalacion de celdas en MT, CCM en MT, instalacion de 8 bombas estacionarias de 900 HP. Sistema de fuerza, control e instrumentacion. Pruebas de construcccion.

♦ **EMPRESA:** ABB S.A.

AREA LABORAL: Ingenieria.

GERENTE DE PROYECTO: Ing. Marco Sandoval.

CARGO: Ing. de Diseño de Control y Proteccion.

FECHA: Junio 2012 - Marzo 2013.

ACTIVIDADES:

Desarrollo de ingenieria de detalle de Subestaciones de Potencia. Diagramas funcionales y logicos.

♦ **EMPRESA:** SSK MONTAJE E INSTALACIONES S.A.C./MINERA CHINALCO PERU S.A.

AREA LABORAL: Proyecto Toromocho.

GERENTE DE PROYECTO: Ing. Enrique Vidal E.

CARGO: Ing. Supervisor Electricista/Instrumentacion.

FECHA: Setiembre 2011 – Junio 2012.

ACTIVIDADES:

Ejecucion de Obra: "Raw Water Supply Line CC22". Construcción de 2 subestaciones de 5MVA, 22.9/4.16 KV, instalacion de celdas en MT, CCM en MT, instalacion de 8 bombas estacionarias de 900 HP. Sistema de fuerza, control e instrumentacion.

♦ **EMPRESA:** RGR S.R.L./COMPAÑÍA MINERA VOLCAN S.A.A.

AREA LABORAL: Proyectos Electromecánicos.

JEFE DE AREA U.E.A. VOLCAN: Ing. Pedro Villarroel S.

CARGO: Ingeniero Residente.

FECHA: Noviembre 2007 – Setiembre 2011.

ACTIVIDADES:

Elaboración de Proyectos y Ejecucion para la Compañía Minera Volcan S.A.A. en la Unidad de Ticlio, Yauli, Andaychagua. Trabajos importantes realizados para la compañía:

- 1.- Ampliación de planta concentradora para la UEA Andaychagua, con sistema de malla a tierra, sistemas de fuerza, control e instrumentación, instalación de tableros CCM y de distribución. Construcción de subestación. Puesta en marcha.
- 2.- Instalaciones eléctricas del sistema High Rate, espesadores Mahr Tunel – UEA Yauli, sistema de fuerza y control.
- 3.- Sistema de Bombeo en NV5 para la UEA Ticlio, subestación con celdas en MT, CCM en BT, instalacion de 3 bombas estacionarias de 400 HP con sistemas de fuerza, control e instrumentacion. Puesta en marcha.
- 4.- Subestaciones N°2 y N°8 para la UEA Ticlio, 2.3/0.46-0.23 KV, en interior mina, con celda de llegada, salida y transformación, con seccionadores de potencia.
- 5.- Casa compresoras para la UEA Ticlio con sistema de malla a tierra, sistemas de fuerza y control e instalaciones subterráneas y en bandejas. Puesta en marcha.

- 6.- Elaboración de proyecto: "Sistema de bombeo en NV9 para la UEA Ticlio, sala eléctrica con CCM en MT 4.16 KV con 3 arrancadores por autotransformador RVNRAT de 450 HP, instalación de malla a tierra, sistemas de fuerza y control. Ampliación de subestación principal, 50/2.3KV.
- 7.- Elaboración de proyecto: "Planta de Tratamiento de Aguas de Mina – UEA Ticlio".
- 8.-Montaje e instalación de ventiladores Airtec de 150 HP, 460 V, 60000 CFM en interior mina.
- 9.- Instalaciones industriales: Sala de logueo, taller de maestranza con tomacorrientes industriales en tubos conduit.
- 10.- Reubicación de un tramo de línea primaria en 10 KV en zona de relaves – UEA Yauli.
- 11.- Reubicación de un tramo de línea primaria en 4.16KV en zona de relaves – UEA Andaychagua".
- 12.- Mantenimiento electromecánico en la Unidad de Ticlio:
 - Mantenimiento de subestación de potencia de 3MVA, monitoreo, reposición de energía en cualquier falla, gestión en el mantenimiento.
 - Mantenimiento eléctrico de las instalaciones en mina subterránea, ventiladores, bombas sumergibles, tableros, banco de condensadores, subestaciones, gestión en el mantenimiento.
 - Mantenimiento electromecánico de compresora TS-32 Sullair, compresora LS-25 Sullair, grupo electrógeno CAT, gestión en el mantenimiento.

♦ **EMPRESA:** CONSORCIO NAZARENO/MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

AREA LABORAL: Estudio Definitivo de Ingeniería (Replanteo).

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Francisco Peña Martínez.

CARGO: Asistente en Ingeniería de Detalle.

FECHA: Julio - Octubre 2007.

ACTIVIDADES:

Estudio Definitivo de Ingeniería (Replanteo) del proyecto de electrificación rural del Pequeño Sistema Eléctrico SAN IGNACIO I ETAPA III FASE licitado por el MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS, realizado en el departamento de Cajamarca. Líneas primarias y redes primarias en 22.9KV y 13.2KV, redes secundarias en 440-220V.

♦ **EMPRESA:** GRUPO INGESER S.R.L./MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOROCOCHA.

CARGO: Ing. Residente de Obra.

AREA LABORAL: Elaboración de proyectos.

FECHA: Diciembre 2006 - Junio 2007.

ACTIVIDADES:

- * Estudio Definitivo de Ingeniería y ejecución de obra para la Electrificación de la Localidad de Churruca-Morococha licitado por la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOROCOCHA en el departamento de Junín, provincia de Yauli. Tramo de 2.1 Km en 2.3KV
- * Elaboración del Expediente Técnico para el Alumbrado del Anillo Vial del Distrito de Morococha licitado por la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOROCOCHA en el departamento de Junín, provincia de Yauli.
- * Elaboración del Estudio Técnico de Mejoramiento del Sistema de Energía Eléctrica del Distrito de Morococha licitado por la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOROCOCHA en el departamento de Junín, provincia de Yauli.

♦ **EMPRESA:** CONSORCIO VIRGEN DE LA CANDELARIA/MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

AREA LABORAL: Estudio Definitivo de Ingeniería (Replanteo)

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Walter García Solórzano

CARGO: Asistente en Ingeniería de Detalle

FECHA: Agosto - Diciembre 2006

ACTIVIDADES:

Estudio Definitivo de Ingeniería (Replanteo) del proyecto de electrificación rural del Pequeño Sistema Eléctrico SAN IGNACIO I ETAPA II FASE licitado por el MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS realizado en el departamento de Cajamarca. Líneas primarias y redes primarias en 22.9KV y 13.2KV, redes secundarias en 440-220V.

♦ **EMPRESA:** BUJAMA CONTRATISTAS GENERALES S.A./MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS.

AREA LABORAL: Ejecución de Obra.

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Josué A. Sandoval Zúñiga.

CARGO: Asistente de Residente de Obra.

FECHA: Enero - Julio 2006.

ACTIVIDADES:

Pequeño Sistema Eléctrico TINGO MARIA CIRCUITO I – SECTOR CAYUMBA licitado por el MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS realizado en el departamento de Huanuco. Líneas primarias y redes primarias en 22.9KV y 13.2KV, redes secundarias en 440-220V. Construcción de subestación de potencia, transformador elevador de 2MVA en 10/22.9 KV.

♦ **EMPRESA:** CONSORCIO ANTONIO RAIMONDI/MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS.

AREA LABORAL: Estudio Definitivo de Ingeniería (Replanteo).

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Javier Rojas Hurtado.

CARGO: Asistente en Ingeniería de Detalle.

FECHA: Agosto - Diciembre 2005.

ACTIVIDADES:

Estudio Definitivo de Ingeniería (Replanteo) del proyecto de electrificación rural del Pequeño Sistema Eléctrico HUARI IV ETAPA licitado por el MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS realizado en los departamentos de Ancash y Huanuco. Líneas primarias y redes primarias en 22.9KV y 13.2KV, redes secundarias en 440-220V consistente en 135 localidades.

♦ **EMPRESA:** CONSORCIO VCHI S.A./ELECTROCENTRO S.A.

AREA LABORAL: Inventario Físico, Valorización y Conciliación de Activos Fijos de Electrocentro S.A.

RESIDENTE DE PROYECTO: Ing. Wilfredo Navarro Ramos.

CARGO: Operador de Gis Maximus y Valuador.

FECHA: Enero - Mayo 2005.

ACTIVIDADES:

Proyecto Servicio de Toma de Inventario Físico, Valorización y Conciliación de Activos Fijos de Electrocentro realizado por la empresa CONSORCIO VCHISA en la etapa de valuación y conciliación.

♦ **EMPRESA:** CONSORCIO VCHI S.A./ELECTROCENTRO S.A.

AREA LABORAL: Inventario Físico, Valorización y Conciliación de Activos Fijos de Electrocentro S.A.

RESIDENTE DE PROYECTO: Ing. Wilfredo Navarro Ramos.

CARGO: Inventariador de Redes de Media y Baja Tensión y Operador de Gis Maximus.

FECHA: Mayo - Setiembre 2004.

ACTIVIDADES:

Proyecto Servicio de Toma de Inventario Físico, Valorización y Conciliación de Activos Fijos de Electrocentro realizado por la empresa CONSORCIO VCHISA en la etapa de inventario de redes de media y baja tensión e ingreso de datos al programa Gis Maximus para las Unidades de Negocio Huancayo-Valle, Ayacucho, Huancavelica y Cerro de Pasco.