

Ronulfo Alexander Begazo Calderón

Dirección: Urb. Cerro Verde D – 11 Uchumayo - Arequipa
Teléfono: (054) – 411016 / (054) – 959 523142 RPM #758988
e-mail: rabegazoc@hotmail.com



I. Objetivos Profesionales:

Desarrollarme en el campo que comprende la Ingeniería Eléctrica como un profesional con valores éticos y morales, aportando los conocimientos obtenidos en el transcurso de mi carrera y dispuesta a aprender de las nuevas experiencias y oportunidades que se me presenten, para así poder contribuir al progreso de las empresas y/o instituciones a las que pudiera pertenecer.

II. Resumen:

Ingeniero Electricista CIP, titulado de la Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

Estudiante del ultimo ciclo en la Unidad de Postgrado de la faculta de Ingeniería de Producción y Servicios en el programa de Maestría en Ingeniería de Proyectos con mención en MEDIO AMBIENTE de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

III. Datos Personales:

<i>Fecha de Nacimiento</i>	:	<i>12 de agosto de 1980</i>
<i>Estado Civil</i>	:	<i>Soltero</i>
<i>D. N. I.</i>	:	<i>40665581</i>
<i>C. I. P.</i>	:	<i>85802</i>
<i>Libreta Militar</i>	:	<i>9700300659</i>
<i>Licencia de conducir</i>	:	<i>HA – 0115171 (categoría A –1)</i>
<i>Teléfono fijo</i>	:	<i>(054) 411016 (Arequipa)</i>
<i>Teléfono celular</i>	:	<i>(054) 95-9523142 (Arequipa)</i>
		<i>RPM: #758988</i>
<i>Correo electrónico</i>	:	<i>rabegazoc@hotmail.com</i>

IV. Experiencia Laboral:

PROVEEDORES MINEROS SAC

(Proveedor de materiales Eléctricos con certificación internacional procurando dar soluciones a nuestros clientes en sus procesos)

Cargo: Asesor de Ingeniera y proyectos.

- *Miembro del área técnica y aplicaciones de la empresa.*
- *Diseño de tableros para control de motores eléctricos.*
- *Conocimiento de la Certificación de UL LISTED (certificación en EEUU para verificar la calidad de los productos).*
- *Conocimiento de la certificación de CSA (Normatividad Canadiense).*
- *Conocimiento del NEC.*
- *Asesoría a cliente en minería para el correcto uso de los materiales y productos eléctricos.*
- *Elaboración de presentaciones de los productos eléctricos que se cuenta con la representación a nivel nacional.*
- *Atención de consultas y requerimientos del área comercial en la parte técnicas de los productos.*
- *Visitas técnicas a las unidades mineras en el sur de país, realizando presentaciones y demostraciones de los productos.*
- *Asesoramiento en el armado de KIT lo cuales sirvan como soluciones a las problemáticas de nuestros clientes.*

Tiempo: 01 de octubre del 2009 a la actualidad (FIN DE CONTRATO 02 DE ABRIL 2010)

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

(PERUMIN – 29 Convención Minera y la Exposición tecnológica minera EXTEMIN 2009)

Cargo: Ingeniero Electricista.

- *Elaboración de las ampliaciones del proyecto eléctrico requerible para satisfacer las necesidades del evento tanto en MT y BT.*
- *Consultoría en el costo unitario de Energía Eléctrica*
- *Coordinación con SEAL referente a la implementación del proyecto.*
- *Elaboración de cotizaciones y cuadros comparativos para aprobación y adquisición de materiales con TECSUP.*
- *Recepción de pedidos de energía adicional y valorización de costos.*

- *Revisión de planos eléctricos de instalaciones y requerimientos propios del evento, así como de los especiales de las empresas que participaron en el evento.*
- *Coordinación, montaje y monitoreo de grupos electrógenos de 340 kW, 160 kW, 55 kW y 20 kW.*
- *Supervisión del montaje eléctrico de redes de MT, BT y Subestaciones de distribución..*
- *Supervisión del montaje de tendido eléctrico de distribución por la contratista Expo-sistemas.*
- *Liquidación de materiales y entrega de los mismos en almacenes del Instituto de ingenieros de Minas del Perú.*
- *Liquidación del servicio eléctrico temporal en MT con la concesionaria de la zona (SEAL)*

Tiempo: 10 de julio del 2009 al 15 de octubre del 2009

ISO S. R. L.

(Contratista de IMCO servicios en la ejecución de obras a Sociedad Minera Cerro Verde – Tanque de almacenamiento de ácido sulfúrico de 20 000 TM de capacidad)

Cargo: Ingeniero Residente eléctrico.

- *Encargado del montaje de la las partidas eléctricas e instrumentistas.*
- *Elaboración de ARO's (Análisis de Riesgo Operacional) en la ejecución de los trabajos,*
- *Supervisión del montaje eléctrico.*
- *Elaboración de POE (Procedimiento de Operación Estándar) y IPECR (Matriz Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos)*
- *Tramite para el permiso de trabajos en altura.*
- *Expositor de charlas de cinco minutos de seguridad antes del inicio de las actividades.*
- *Coordinación con las demás áreas para la ejecución de las obras*

Tiempo: 15 de mayo 2009 al 31 de agosto del 2009

SOCIEDAD ELÉCTRICA DEL SUR OESTE S.A. AREQUIPA – SEAL

(Gerencia Comercial – Unidad Operaciones – Área análisis de Reducción y Control del Perdidas)

Cargo : Ingeniero Analista – SEAL

Orden de servicio : 396

Inicio del servicio : **01 de abril 2009**
Duración del servicio : 123 días
Monto del servicio : S/. 10 373.00
Descripción del servicio : *Servicio de Coordinación ejecución y Verificación en la Instalación y mantenimiento de sistemas de medición en las subestaciones de distribución*

SOCIEDAD ELÉCTRICA DEL SUR OESTE S.A. AREQUIPA – SEAL

(Gerencia Comercial – Unidad Operaciones – Área análisis de Reducción y Control del Perdidas)

Cargo : *Ingeniero Analista – SEAL*
Orden de servicio : 229
Inicio del servicio : **15 de enero 2009**
Duración del servicio : 75 días
Monto del servicio : S/. 6 242.50
Descripción del servicio : *Servicio de monitoreo del mantenimiento de totalizadores y Toma de lectura en SED's*

SOCIEDAD ELÉCTRICA DEL SUR OESTE S.A. AREQUIPA – SEAL

(Gerencia Comercial – Unidad Operaciones – Área análisis de Reducción y Control del Perdidas)

Cargo : *Ingeniero Analista – SEAL*
Orden de servicio : 1441
Inicio del servicio : **01 de diciembre del 2008**
Duración del servicio : 45 días
Monto del servicio : S/. 12 400.00
Descripción del servicio : *Servicio de análisis de Información y Elaboración de Balances de Energía.*

SERVICIOS UGAL S. A. C.

(Contratista al Servicio de Sociedad Eléctrica del Sur Oeste – SEAL)

Cargo: *Ingeniero Supervisor – SEAL*

- *Coordinador de las actividades técnico comerciales en la zona norte de la concesión de Arequipa.*
- *Supervisión de la ejecución de trabajo de mantenimiento, control y reducción de pérdidas en suministros eléctricos en BT y MT.*

- Supervisión de la seguridad en los trabajos ejecutados por las unidades operativas. Realizando inspecciones a los equipos de seguridad personal y procedimiento para la ejecución de los trabajos en campo.
- Modificación de Redes para reducir puntos de hurto de energía en la concesión.
- Administración del personal técnico para las operaciones comerciales en la concesión de SEAL.
- Verificación y recepción de los trabajos realizados en campo por mantenimiento a conexiones de baja tensión.
- Elaboración y supervisión de Órdenes de Trabajo para la Reducción y Control de Perdidas ejecutadas en campo.

Tiempo: 06 de agosto del 2008 al 30 de octubre del 2008.

SERVICIOS UGAL S. A. C.

(Contratista al Servicio de Sociedad Eléctrica del Sur Oeste – SEAL)

Cargo: Ingeniero Supervisor – SEAL

- Coordinador de las actividades técnico comerciales en la zona norte de la concesión de Arequipa.
- Supervisión de la ejecución de trabajo de mantenimiento, control y reducción de pérdidas en suministros eléctricos en BT y MT.
- Supervisión de la seguridad en los trabajos ejecutados por las unidades operativas. Realizando inspecciones a los equipos de seguridad personal y procedimiento para la ejecución de los trabajos en campo.
- Modificación de Redes para reducir puntos de hurto de energía en la concesión.
- Administración del personal técnico para las operaciones comerciales en la concesión de SEAL.
- Verificación y recepción de los trabajos realizados en campo por mantenimiento a conexiones de baja tensión.
- Elaboración y supervisión de Órdenes de Trabajo para la Reducción y Control de Perdidas ejecutadas en campo.

Tiempo: 01 de febrero del 2008 al 31 de julio del 2008.

SELIN S. R. L.

(Contratista al Servicio de Sociedad Minera Cerro Verde)

Cargo: Ingeniero residente de Obra

- *Elaboración de ARO's en la ejecución de los trabajos,*
- *Tramite para el permiso de trabajos en altura.*
- *Expositor de charlas de cinco minutos de seguridad antes del inicio de las actividades.*
- *Construcción de Subestación eléctrica de 250 KVA (10/0.230 kV) en el complejo deportivo de Sociedad Minera Cerro Verde, la cual comprende la construcción de la malla y puesta a tierra, instalación de equipos de BT y MT, puesta en servicio de subestación, pruebas de funcionamiento y aislamiento de equipos.*
- *Actualización de información final del proyecto.*
- *Coordinación con al distribuidora de la zona para la inserción de la subestación en su sistema.*
- *Puesta en servicio de la subestación.*

Tiempo: 01 de Diciembre 2007 al 15 de febrero del 2008

SOCIEDAD ELÉCTRICA DEL SUR OESTE S.A. AREQUIPA – SEAL

(Subgerencia Comercial – Unidad Operaciones)

Cargo: Ingeniero Supervisor.

- *Jefe de unidad de Operaciones Comerciales (encargado)*
- *Supervisión de la ejecución de trabajo de mantenimiento en suministros eléctricos.*
- *Supervisión de la seguridad en los trabajos ejecutados por las unidades operativas. Realizando inspecciones a los equipos de seguridad personal y procedimiento para la ejecución de los trabajos en campo.*
- *Supervisión Instalación de nuevos suministros en la concesión de SEAL*
- *Modificación de Redes para reducir puntos de hurto de energía en la concesión.*
- *Administración del personal técnico para las operaciones comerciales en la concesión de SEAL.*
- *Supervisión de los trabajos en campo para la solución de reclamos.*
- *Verificación y recepción de los trabajos realizados en campo por mantenimiento a conexiones de baja tensión.*
- *Elaboración y supervisión de Órdenes de Trabajo para la Reducción y Control de Perdidas ejecutadas en campo.*

Tiempo: 28 de Diciembre 2006 al 7 de noviembre 2007

SOCIEDAD ELÉCTRICA DEL SUR OESTE S.A. AREQUIPA – SEAL

(Subgerencia de Reducción y Control de Pérdidas - Operaciones)

Cargo: Ingeniero Supervisor.

- *Supervisión de la seguridad en los trabajos ejecutados por las unidades operativas. Realizando inspecciones a los equipos de seguridad personal y procedimiento para la ejecución de los trabajos en campo.*
- *Administración del personal técnico para la Reducción y control de Pérdidas de en la concesión de SEAL.*
- *Encargado de la supervisión del proyecto de empadronamiento de suministros en la ciudad de Arequipa.*
- *Verificación y recepción de los trabajos realizados en campo por mantenimiento a conexiones de baja tensión.*
- *Elaboración de los Cronogramas de trabajo para la semana.*

Tiempo: 08 de Noviembre 2004 al 08 de Noviembre 2006.

V. Prácticas Pre – Profesionales Realizadas:

SOCIEDAD ELÉCTRICA DEL SUR OESTE S.A. AREQUIPA – SEAL

Practicante en el área de Valor Nuevo de Reemplazo (VNR) y Control de Calidad (NTCSE)

- *Supervisión de la seguridad en los trabajos ejecutados por las unidades operativas. Realizando inspecciones a los equipos de seguridad personal y procedimiento para la ejecución de los trabajos en campo.*
- *Se realizó la digitalización y actualización de planos de Media Tensión (MT) y Baja Tensión (BT) en valor nuevo de reemplazo (VNR).*
- *Se realizó la supervisión y programación para la instalación de equipos registradores de tensión (CAVA) a suministros en Baja Tensión en norma técnica de calidad (NTCSE).*
- *Se realizó la programación e instalación de equipos registradores de armónicos (flicker), tensión y corriente (como RPM y QWAVE) en subestaciones de Media Tensión y equipos registradores de tensión (CAVA) a suministros en Baja Tensión en norma técnica de calidad (NTCSE).*
- *Se realizó mediciones de alumbrado público con el Luminancímetro y los Luxómetros.*

Tiempo: 02 de Mayo 2004 a la 02 de agosto del 2004

SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S. A. A. (Arequipa)

Practicante en el área de Mantenimiento Eléctrico de Chancado – Stacker y Lixiviación

- *Realización de un estudio de cargas del circuito de Chancado.*
- *Mantenimiento en subestaciones de potencia.*
- *Mantenimiento a equipos propios de la mina.*
- *Participación en las charlas de seguridad y check list de vehículos y equipos propios de la mina.*
- *Instalación de motores en sopladores de los PAD de lixiviación.*
- *Instalación de Bombas tipo lapicero para monitoreo.*

Tiempo: 02 de enero 2004 al 31 de marzo del 2004.

ELECSUR INDUSTRIAL S. R. Ltda. (Arequipa)

Practicante en el área de Producción y Proyectos

- *Encargado de las pruebas de corto circuito, circuito abierto, pruebas de aislamiento y rigidez dieléctrica del aceite para los transformadores*
- *Apoyo en el mantenimiento, reparación y construcción de transformadores*
- *Elaboración y Montaje de subestaciones en caseta.*
- *Montaje de transformadores en paralelo*
- *Elaboración de proyectos de electrificación rural en Media y baja tensión.*

Tiempo: 01 de Julio del 2003 al 31 de diciembre 2003.

VI. Estudios Realizados:

Educación Superior

***Universidad Nacional de San Agustín Arequipa
Unidad de Postgrado de la facultad de Ingeniería de
Producción y Servicios.
Programa de Maestría en Ingeniería de Proyectos
Mención en MEDIO AMBIENTE
(Estudiante).***

***Universidad Nacional de San Agustín Arequipa
Facultad de Ingeniería de Producción y Servicios.
Programa Profesional de Ingeniería Eléctrica.
(Titulado y Colegiado)***

Estudios Complementarios :

***Centro de Idiomas de la Universidad
Nacional de San Agustín de Arequipa
Nivel Básico de inglés
6 meses – 2002***

***Instituto de Informática de la Universidad
Nacional de San Agustín de Arequipa
AUTOCAD 2000 – Avanzado
Calificación: sobresaliente (20)
Enero – 2003***

***Instituto de Informática de la Universidad
Nacional de San Agustín de Arequipa
Microsoft Project 2000
Calificación: bueno (16)
Enero – 2003***

***Instituto de Informática de la Universidad
Nacional de San Agustín de Arequipa
AUTOCAD 2000 – Básico
Calificación: sobresaliente (19)
Noviembre – 2002***

VII. Cursos de complementación:

- ***CURSO*** : ***“Planificación y Programación del Mantenimiento”***
Organizador : ***TECSUP***
Calificación : ***APTO***
25 de noviembre 2008 a la 20 de enero del 2009
Arequipa – Perú

- ***CURSO*** : ***“Calidad de la Energía”***
Organizador : ***TECSUP***
Calificación : ***APTO***
12 de Febrero al 01 de abril del 2008
Arequipa – Perú

- **CURSO** : **“Seguridad Industrial”**
Organizador : **TECSUP**
Calificación : **APTO**
12 de Febrero al 01 de abril del 2008
Arequipa – Perú

- **CURSO** : **“Controladores Lógicos Programables”**
Organizador : **TECSUP**
Calificación : **APTO**
18 de septiembre al 06 de noviembre del 2007
Arequipa – Perú

- **CURSO TALLER** : **“La calidad en la atención y servicio al cliente en las Empresas de Servicio Eléctrico”**
Organizador : **Sociedad Eléctrica del Sur Oeste - SEAL**
Expositor : **Dra. Norma Salezzi Velazco (TECSUR)**
Duración : **16 horas académicas**
Arequipa – Perú; 04 al 06 de octubre del 2006

- **CURSO** : **“Riesgo en Instalaciones Eléctricas”**
Organizador : **Sociedad Eléctrica del Sur Oeste - SEAL**
Expositor : **Ing. Ángel Parimango Mauricio**
Duración : **04 horas académicas**
Arequipa – Perú; 10 de mayo del 2005

- **CURSOS TALLER**
 - **“Análisis de Sistemas Eléctricos Interconectados”**
 - **“Despacho Hidrotérmico y Operaciones Económica de Sistemas Eléctricos”**
 - **“Fiabilidad en Sistemas Eléctricos”**
 - **“Transitorios Electromagnéticos en Sistemas de Potencia – ATP”**
 - **“Elementos de Diseños de Dispositivos e Potencia Eléctrica”**
 - **“Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia”**
 - **“Evaluación de Proyectos”**

- *Estabilidad de tensión en SEP (Fluctuaciones e interrupciones de tensión)*

Organizador : *Universidad Nacional de San Agustín – UNSA.*

Duración por curso : *24 horas Cronológicas*

Arequipa – Perú; 18 de Setiembre al 05 de diciembre del 2004

VIII. Seminarios y Conferencias Asistidas:

- *Capacitación en el manejo de medidores electrónicos Multifunción ALPHA A3 y aplicación en Programa MeterCAT™ – ESLTER.*

Arequipa – Perú; 04 de mayo del 2007

- *Seminario Internacional: Calidad de Energía Eléctrica: Armónicos y Perturbaciones Eléctricas en el Sector Industrial” – TEPSUP*

Arequipa – Perú; 22 y 23 de marzo del 2007