

CURRICULUM VITAE



CALDERON ORIHUELA RAUL JAVIER

RESUMEN

Ingeniero Electricista, Diplomado en Gestión de Proyectos (PMBOK), experiencia en la dirección técnica y administrativa de proyectos. Dirección y seguimiento al desarrollo de ingeniería, procura y construcción de actividades mineras así como con consultores y contratistas, con el objetivo de asegurar el cumplimiento de las normas técnicas, del cronograma y presupuesto de los proyectos. Elaboración /supervisión de planes y cronogramas de proyectos. • Coordinación y verificación de los entregables de ingeniería y construcción. • Reporte de avances de los proyectos y ordenes de cambio; con experiencia en Líneas Alta, Media y Baja Tensión, subestaciones, para entidades del estado como para empresas mineras destacando en el ámbito de Presupuestos, Planeamiento, Planificación, Supervisión y Control de actividades de Mantenimiento Electromecánico y Electricidad Industrial; obteniendo siempre resultados positivos. Profesional innovador y abierto al cambio y a los conocimientos nuevos.

Ingeniero Electricista CIP 84474
Diplomado en Gestión de Proyectos
Profesional Técnico en Computación e Informática

DATOS PERSONALES

DNI : 20443711

Nacionalidad : Peruano

Fecha de Nacimiento :04-02-1977

Domicilio :Jr. Iquitos N° 533

Prov. Concepción, Dpto Junin

Email: raulcalderon25@gmail.com

Telf. Fijo:064 367990

**Telf. Móvil: 948431517 -
984377382**

Estado Civil: Casado

Edad: 37 Años

Lugar de Nacimiento: La Oroya

N° CIP: 84474 – habilitado

Brevete: A-I

EXPERIENCIA LABORAL

<p>Marzo 2014 a la fecha</p>	<p>COBRAPERU S. A. - ELECTROCENTRO Sector / Rubro: Subestaciones de Potencia / Ingeniería Eléctrica Área: Proyectos Subestaciones Monto Contrato: S/.25 073,369.12 Cargo: Residente Adjunto - Subestaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Implementación de Ampliación en la SSEE Ayacucho. <ul style="list-style-type: none"> ○ Suministro de equipos y materiales. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema de barras en 22.9 Kv. ▪ Sistema de bandejas y soportes ▪ Sistema de cables de control y fuerza en baja tensión. <ul style="list-style-type: none"> • Cables de control en patio 60 kV • Cables de control en patio 22.9 kV • Cables de control en patio 10kV. • Cables en tablero de control en Transformador de Potencia 25 MVA (TP-01) ▪ Sistema de cables de energía. ▪ Iluminación de exteriores en patio 60, 22,9 y 10 Kv. ▪ Iluminación interior en sala de control N° 2 y caseta de vigilancia. ○ Montaje electromecánico. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Montaje de equipos y materiales principales en Patio de llaves 60, 22,9 y 10 kV. ▪ Montaje de banco de baterías en Sala de Control existente. ▪ Montaje de equipos y materiales menores. <ul style="list-style-type: none"> • Estructuras metálicas – Pórtico de sistema de barras en patio 60, 22,9 y 10 kV • Montaje de Sistema de barras en patio 60, 22,9 y 10kV • Sistema de bandejas y cable de fuerza. • Sistema de puesta a tierra. • Iluminación de exteriores: patio de llaves 60, 22.9 y 10 kV • Sala de control existente: suministro y montaje de interruptor y transformador. • Sala de control N° 2: Suministro y montaje de tablero y artefactos eléctricos. ○ Obras civiles. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de Sala de Control N° 2 ▪ Construcción de bases de equipos, pórticos, buzones y canaletas ▪ Construcción de cerco perimétrico. ▪ sistema de agua y Construcción de vía interior (Afirmado)
<p>Enero 2013 a la Ene 2014</p>	<p>COMPAÑIA MINERA MILPO S.A. Sector / Rubro: Minería / Ingeniería Eléctrica Área: Desarrollo y Proyectos Monto Contrato : US\$ 4 346,073.98 Cargo: Jefe de Área Eléctrica e Instrumentación</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Instalaciones en 13.2 kV <ul style="list-style-type: none"> ○ Montaje electromecánico. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Montaje de 5 transformadores (XF-101 2 MVA 13.2/2.4kV; XF-103 3 MVA 13.2/0.48 kV; XF-104 2.5 MVA 13.2/0.48kV;

- XF-105 2.5 MVA 13.2/0.48kV; XF-106 3 MVA 13.2/2.4kV ubicados al costado de la Sala Eléctrica ER-004.
 - Canalización, tendido y conexión de los cables alimentadores de la barra "A" a 13.2kV de la Subestación N° 03 hasta los transformadores XF-101, XF-103, XF-104; XF-105; XF-106 que incluyen los circuitos de fuerza y control.
 - Conexionado al Sistema de Puesta a tierra.
 - Obras civiles.
 - Cimentación para 5 Transformadores.
 - Construcción de Sala Eléctrica ER-004
- Instalaciones en 2.4kV – El Porvenir.
 - Montaje electromecánico.
 - Montaje electromecánico del MCC MC-301 y el transformador XF-101.
 - Canalizaciones, tendido y conexionado del MCC MC-201.
 - Canalizaciones, tendido y conexionado de los cables alimentadores hacia los Molinos Primarios y Secundarios de la Planta Concentradora.
- Instalaciones en 0.48kV – El Porvenir.
 - Montaje Electromecánico.
 - Montaje Electromecánico de Swichboard LC-003, LC-004, LC-005, LC-006 con los transformadores XF-103, XF-104, XF-105, XF-106. Además de los MCC's MC-403, MC- 404, MC- 405, MC-406, MC-407, MC-408, MC-451, MC-303, MC-304, MC-305, MC-411, MC-921, banco de condensadores BC-003, BC-004, BC-005 y BC-006
 - Montaje Electromecánico de 6 softstarter y demás gabinetes en la Sala Eléctrica ER-004
 - Canalización, tendido de cables y conexionado de los circuitos de fuera y control de los MCC's y las diferentes cargas en 480VAC
 - Instalación y conexionado del sistema de puestas a tierra para los MCC's y motores en 480VAC
 - Sistema de cables de control y fuerza en baja tensión.
 - Cables de control e instrumentación en 220VAC y 120VAC.
 - Montaje Electromecánico de los UPS para Instrumentación
 - Montaje Electromecánico de los tableros de Instrumentación
- OBRAS DE INSTRUMENTACION
 - Montaje Electromecánico.
 - Montaje de gabinete de comunicaciones y Tablero de Alimentación Eléctrica
 - Instalación de Estaciones para sistema de Supervisión
 - Instalación de Canalizaciones
 - Tendido de cables de Alimentación y Comunicaciones.
 - Tendido u conexionad de Fibra óptica
 - Sistema de Cables de Control
 - Pruebas en vacío y pre-operacionales con carga, así como la inspección de todos los equipos eléctricos.
- SALA ELECTRICA ER-004.
 - Montaje Electromecánico.
 - Montaje de Gabinetes de Control LIO y Comunicaciones
 - Instalación de canalizaciones
 - Tendido de cables de alimentación y comunicación.
 - Sistema de Cables de Control
 - Tendido y Conexionado de cable de Fibra óptica.
 - Iluminación interior y exterior en sala eléctrica ER-004
 - Pruebas en vacío y pre-operacionales con carga, así como la inspección de todos los equipos eléctricos

Enero 2012 – Diciembre 2012

- Obras civiles.
 - Cimentación para 5 Transformadores.
 - Construcción de Sala Eléctrica ER-004
 - Construcción de cerco para impedir acceso a personas no autorizadas.
 - Construcción de vía interior
- PLANTA DE PROCESO.
 - Montaje Electromecánico.
 - Montaje de gabinetes Remotos RIO
 - Verificación de Instrumentación de Campo Existente.
 - Instalación de Canalizaciones
 - Tendido de Cables de alimentación, Control, Instrumentación y Comunicación
 - Tendido y Conexión de Cable de Fibra Óptica

COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.

Sector / Rubro: Minería / Ingeniería Eléctrica

Área: Desarrollo y Proyectos

Monto Contrato : US\$ 7 555,565

Cargo: Supervisor Electricista.

- Modificación de entrada Línea Transmisión 60 Kv Existente a SSEE Desierto.
El punto de inicio anteriormente era la T-1 de la LT existente en 60 Kv Desierto – Cerro Lindo, es a partir de esta torre que se modifica el ingreso de la línea en 60 Kv a un nuevo pórtico en la SSEE Desierto, se instalaron dos Torres (T.1A y T.1B). que consta principalmente de:
 - Montaje electromecánico.
 - Montaje de 2 estructuras metálicas simple terna.
 - Montaje de 261m (3Ø) de conductor AAAC de 240mm²
 - Montaje de 87m de cable de guarda tipo OPGW.
 - Puesta a tierra.
 - Obras civiles.
 - Cimentación de dos bases de concreto armado para estructuras metálicas.
- Línea de Transmisión de 60 Kv Desierto – Cerro Lindo.
La línea de transmisión en 60kV instalada se ubica en paralelo a la línea de transmisión doble terna existente de 60/22.9kV SSEE Desierto – SSEE Cerro Lindo y con una longitud de 29,30 km y consta básicamente de:
 - Montaje electromecánico.
 - Montaje de 58 estructuras metálicas simple terna.
 - Montaje de 87.92 km (3Ø) de conductor AAAC de 240mm².
 - Montaje de 29.3 km de cable de guarda tipo OPGW.
 - Puesta a tierra.
 - Prueba y puesta en servicio.
 - Trabajos de conexión en la SSEE Cerro Lindo
 - Obras civiles.
 - Cimentación de 58 bases de concreto armado para estructuras metálicas
- Ampliación de la SSEE Desierto.
 - Suministro de equipos y materiales menores.
 - Sistema de barras en 22.9 Kv.
 - Sistema de bandejas y soportes
 - Sistema de cables de control y fuerza en baja tensión.
 - Cables de control en patio 220 Kv.
 - Cables de control en patio 60 Kv.
 - Cables de control en patio 22,9 Kv.
 - Cables en tablero de control en Transformador de Potencia 25 MVA (TP-3)
 - Sistema de cables de energía.
 - Iluminación de exteriores en patio 220, 60 y 22,9 Kv.
 - Iluminación interior en sala de control N° 2 y caseta de vigilancia.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Montaje electromecánico. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Montaje de equipos y materiales principales en Patio de llaves 220, 60 y 22,9 Kv. ▪ Montaje de banco de baterías en Sala de Control existente. ▪ Montaje de equipos y materiales menores. <ul style="list-style-type: none"> • Estructuras metálicas – Pórtico de sistema de barras en patio 220, 60 y 22,9 Kv. • Montaje de Sistema de barras en patio 220, 60 y 22,9 Kv. • Sistema de bandejas y cable de fuerza. • Sistema de puesta a tierra. • Iluminación de exteriores: patio de llaves 220 y 60 Kv. • Sala de control existente: suministro y montaje de interruptor y transformador. • Sala de control N° 2: Suministro y montaje de tablero y artefactos eléctricos. • Caseta de vigilancia: Suministro y montaje de tablero y artefactos eléctricos. ▪ Sistema de Cables de Control ▪ Sistema contra incendios. ▪ Pruebas y puesta en servicio. ○ Obras civiles. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de Sala de Control N° 2 ▪ Construcción de bases de equipos, pórticos, buzones y canaletas ▪ Construcción de cerco perimétrico. ▪ Construcción de caseta de vigilancia y sistema de agua. ▪ Construcción de vía interior (Afirmado)
--	---

Octubre 2011 – Enero 2012

VOLCAN – EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C

Sector / Rubro: Minería / Ingeniería Eléctrica

Área: Mantenimiento Eléctrico

Monto Contrato : ----

Cargo: Supervisor de Mantenimiento Eléctrico.

- Supervisión, dirección y apoyo sobre la ejecución de los trabajos de reparación, mantenimiento y pruebas de: instalaciones eléctricas y de equipos eléctricos (Sistemas de Extracción de mineral, Generadores, Subestaciones y Estaciones eléctricas, Sistemas de sincronización, Ventiladores, Compresoras, Motores, Tableros de Control, arrancadores de motores o de Rotor bobinado, Componentes electro-neumáticos, Equipos de refrigeración y Aire Acondicionado, Baterías, Bombas de Agua, etc.);
- Supervisar los trabajos de instalaciones y reubicaciones necesarias para el mejor desarrollo de labores de Operaciones Mina en cuanto reubicaciones de cajas alimentadoras de scooptrams, Jumbos, acometidas de teléfonos, sistema de iluminación, cables.
- Supervisión dirección y control de los trabajos de instalación y mantenimiento en las diferentes cámaras de Bombas en interior mina.
- Supervisión y participación en los trabajos de tendido de cables de media y baja tensión, montajes de sub estaciones; según avances de Operaciones Mina
- Garantizar la continuidad de suministro de energía en 22.9 kV; 4.2; 0.44 y 0.22 kV en superficie e interior mina para los procesos de profundización, ventilación, bombeo, suministro en Planta, Talleres en la Unidad Animon Chungar Cerro de Pasco.

Junio 2011 – Setiembre 2011

CLIENTE REP – ISA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL PERU

Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica

Área: Ejecución de Obras Electromecánicas/Obras Civiles

Monto Contrato : US\$ 4 982,243

Cargo: Analista de proyectos / Gerenciamiento de proyectos

- Implementación de Reactor entre barras 220kV de las SE Chilca 220/500kV y Chilca REP Instalación de Resistencia a neutro autotransformador de la

	<p>subestación Chilca 500/220kV, lo cual servirá principalmente para controlar el incremento del nivel de cortocircuito en la subestación Chilca 220 kV y de otras subestaciones de Lima, en particular de las subestaciones Chilca, Ventanilla, Chavarría, Santa Rosa y San Juan, debido al incremento de generación en esta zona, logrando en toda el área de Lima niveles de cortocircuito manejables por equipo de interrupción con capacidad de rúptura máxima de 40 kA para el nivel de tensión en 220 kV</p> <ul style="list-style-type: none"> Segunda Ampliación de la Subestación Independencia 60kV que incluye la reubicación de la celda de salida L-6606 a otro sector de la misma subestación.
Enero 2010 – Mayo 2011	<p>CLIENTE HIDRANDINA -CAME CONTRATISTAS Y SERVICIOS GENERALES S.A. Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica / Obras Civiles Área: Ejecución de Obras Electromecánicas/Obras Civiles Monto Contrato : US\$ 9 247,777.41 Gestión de Adicionales I por US\$ 467,264.20 Cargo: Residente adjunto subestaciones/ Jefe de Oficina Técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> Montaje de 172 Torres de Celosía y 74.15 km de Línea de Transmisión Simple Terna en 60kV. con Conductor de 120 mm² de AAAC, y Cable de Guarda tipo OPGW de 24 hilos. Para la Ejecución de la Obra LT 60kV Pomabamba Huari y SSEEs Obras Civiles, Montaje e Electromecánico de la SE Huari de 7/7/2 MVA con Niveles de tensión 60/22.9/13.8 kV. Obras Civiles, Montaje Electromecánico en la Ampliación de la SE Pomabamba de 7MVA con niveles de tensión 60 kV. Montaje de 32 Estructuras de madera Tramo SE Huari – Línea Primaria, en 22.9kV Tramo SE Huari – Adecuación de 5 Salidas en 22,9kV y 13.8 kV Sistema de Telecomunicaciones de Onda Portadora – Fibra Óptica así como Enlace de Telecomunicaciones entre SE Huari y Oficinas Hidrandina en Huari Gestión de Adicionales de Obra Parte I por un monto de US \$ 467,264.20 Gestión de Adicionales de Obra Parte II por el monto de US \$ 321,285.32
19Julio 2007 – Noviembre 2009	<p>CIA MINERA ANTAMINA -CAME CONTRATISTAS Y SERVICIOS GENERALES S.A. Sector / Rubro: MINERIA Área: Ejecución de Obras Electromecánicas/Obras Civiles Monto Contrato 2008: US\$ 9 505,185.77 Monto Contrato 2007: US\$ 7 632,495.10 Cargo: Jefe de Oficina Técnica / Ing. De Planeamiento - Control de Costos Logros: Participación directa en el proceso de certificación ISO 9001, ISO 14001, OHSSAS 18000.</p> <ul style="list-style-type: none"> PROYECTO 08590C : ALMACEN ESTATOR_MECAICAS Y ELECTRICAS US\$ 128,352.18 MONTAJE ELECTROMECAICO DE LST 23 KV DE ALIMENTACION A CHANCADORA SECUNDARIA Y FASE V US\$ 106,790.06 MONTAJE E INSTALACION LST 23 kV DERIVACION TORRE 7 HACIA TACO PIT DE ACUERDO A PLANOS US\$ 33,293.11 OBRAS CIVILES, MONTAJE ELECTROMECAICO Y PUESTA EN SERVICIO DE LST 23 KV, TORRE 7-FASE 4, CIERRE ANILLO DE MINA POR US\$ 304,524.25 / GESTION DE ADICIONALES POR US\$ 136,258.23 PROYECTO 08422 ASEGURAMIENTO DE AGUA RECUPERADA CONCENTRADORA US\$ 272,077.42 PROYECTO 07074. 07074 - MICROCELL SPARGER 04 COBRE Y 01 ZINC POR US\$ 327,003.24 PROYECTO: 07418 NUEVAS INSTALACIONES BOULEVARD SLOT POR US\$ 208,142.05 PROYECTO: 07593 - INSTALACIÓN DE CÁMARA VISIO ROCK FAJA 1 POR US\$ 171,921.03 PROYECTO: 07471 - INSTALACIÓN SMART TAG. POR US\$ 110,114.84 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS SEEPAGE OBRAS CIVILES Y MONTAJE MECANICO PARA OBRA GARZA EN LINEA DE IMPULSION SEEPAGE

	<ul style="list-style-type: none"> ○ OBRAS CIVILES Y ELECTROMECHANICAS VARIANTE LOOP PIT 23 KV LADO LAGUNA ○ TALLER DE MANTENIMIENTO Y FLOTACION ○ MANTENIMIENTO DE REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION EL PINAR ○ EJECUTAR EL TENDIDO ELECTRICO PARA LOS SISTEMAS DE LUBRICACION CENTRALIZADOS DE LA 1Y 4 ○ INSTALACION DE 5 EQUIPO ioXPAKs ○ CONTRUCCION DE GAVIONES EN PUMP BACK ○ INSTALACIONES ELECTRICAS EN NUEVO CAMPAMENTO YANACANCHA ○ TRABAJOS DE CONEXIONADO DE FUERZA E INSTRUMENTACION EN PLANTA CONCENTRADORA (INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES) ○ TRABAJOS DE PARADA DE PLANTA ○ Montaje de 7 Torres (12.46 Tn) en 22.9 kV para Alimentación del SEEPAGE – Sector Usupallares ○ Reemplazo de Rock Breaker en Chancadora Primaria. ○ PARTICIPACION EN LA CERTIFICACION DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ISO 9001:2000 - OHSAS 18001 – ISO 14001:2004
19 Junio 2008 – 16 Febrero 2008	<p>CIA MINERA ANTAMINA -CAME CONTRATISTAS Y SERVICIOS GENERALES S.A. Sector / Rubro: MINERIA / Control e Instrumentación Proyecto: 07074 Microcell Sparger Cu/Zn Monto Contrato Total sin incluir Suministro: US\$ 427,228.85 Cargo: RESIDENTE ADJUNTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ OBRAS DE INSTRUMENTACION EN AREAS DE Cu y Zn ○ OBRAS ELECTRICAS EN AREAS DE Cu y Zn ○ SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA ○ PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO
7 Octubre 2006 – 18 Jul 2007	<p>CIA MINERA MILPO SA- CAME CONTRATISTAS Y SERVICIOS GENERALES S.A. Sector / Rubro: MINERIA Área: Ejecución de Obras Electromecánicas Monto Contrato: US\$: 2 332 520.00 solo Montaje Adicionales :US\$ 438 965.31 Cargo: RESIDENTE ADJUNTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Montaje de 2 Torres (12.46 Tn) en 220 kV para Alimentación de la SSEE Desierto ○ Montaje de 59 Torres de Celosía y 29.86 km de Línea de Transmisión Doble Terna en 60-22.9kV. con Conductor de 180 mm2 de AAAC, 70mm en AAAC y Cable de Guarda con Fibra Óptica OPGW. Para la Ejecución de la Obra Suministro Eléctrico Cerro Lindo Chavin Chincha ○ Obras Civiles, Montaje e Electromecánico de la SE Desierto de 20/20/6.66 MVA con niveles de tensión 220/60/22.9 kV. ○ Obras Civiles, Montaje e Electromecánico de la SE Cerro Lindo de 15MVA con niveles de tensión 60/10 kV. ○ Montaje de 79 Estructuras de madera Tramo SE Desierto – Línea Primaria, en 22.9kV Tramo SE Desierto – Jaguay con 11.85 km de Línea Primaria y Conductor OPGW , cajas de empalme(fibra Optica). ○ Ejecución de Puesta a Tierra en la Línea de Transmisión y Supervisión de Las Redes de Malla a Tierra para la SE Desierto y la SE Cerro Lindo. ○ Gestión de Adicionales de Obra Parte I por un monto de US \$ 212,431.20 ○ Gestión de Adicionales de Obra Parte II por el monto de US \$ 245,859.69
Marzo 2005 – 6 Octubre 2006	<p>DEP/MEM – CONSORCIO DEL NORTE (ICE y T&D) Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Ejecución de Obras Electromecánicas Monto Contrato Grupo 4: US \$ 6.532.142,98 Cargo: Ing. Coordinador de Obra / Ingeniería de Detalle/Liquidación de Obra</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Montaje de 1178 Estructuras de Alineamiento o Cambio de Dirección de postes de madera 12/C5, 12/C6, en Media Tensión 22.9 – 13.2 KV. Para la

	<p>Ejecución de el Programa de Ampliación de la Frontera Eléctrica PAFE II, Grupo 3 PSE Chuquibamba II y III Etapa</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Desmontaje de 100 Estructuras de Alineamiento o Cambio de Dirección de 13/300, 13/400, en Media Tensión 10 KV. Para el acondicionamiento del sistema existente de 10 kv a 22.9 kV . ○ Montaje de 109 Subestaciones aéreas. En Red Primaria. ○ Desmontaje de 35 Subestaciones aéreas. En Red Primaria. ○ Tendido y puesta en flecha de 168km de conductor de 25mm², 35mm² y 70 mm² de AAAC. Para la puesta en servicio de 52 localidades del PSE Chuquibamba. ○ Instalación de 1322 de postes de madera de 8/C7 para la electrificaron de 52 localidades de los sectores de Condesuyos y Castilla ○ Responsable del Área de Ingeniería de Detalle, Valorizaciones mensuales de Avance de Obra, así como Liquidación de obra
18 Febrero 2005 – 12 Marzo 2005	<p>DEP/MEM – CONSORCIO DEL NORTE</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Ejecución de Obras Electromecánicas Monto Contrato Grupo 4: US \$ 6.532.142,98 Cargo: Gerente de Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Replanteo para la ejecución de las Líneas Primarias 766 estructuras, 940 Redes Primarias y 5205 estructuras en Redes Secundarias con postes de madera de 12/C5, 12/C6, y 8/C7 en Media Tensión 22.9 – 13.2 KV. Para la Ejecución de el Programa de Ampliación de la Frontera Eléctrica PAFE II, Grupo 3 PSE Pomata II y III Etapa
27 Diciembre 2004 – 18 Febrero 2004	<p>TECNOLOGIA Y DESARROLLO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Gerencia de Obras Cargo: Asistente de Gerencia de Obras</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Coordinación, Planificación y Control de 4 Obras de Montaje Electromecánico, Valorizaciones y Liquidaciones de Obras para empresas como (REP Peru, ETESELVA, Electrocentro S.A, DEP/MEM.) ○ Encargado de Logística de Personal y Campo, Presupuestos de Obra, Apoyo en Licitaciones, Cronogramas de Ejecución de Obras, Presupuestos de Ejecución de Obra usando Softwares como el S10, Microsoft Project,
01 Noviembre 2004 – 27 Diciembre 2004	<p>ELECTROCENTRO S.A</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Mantenimiento y Distribución Cargo: Asistente de Gerencia</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Programación y control de Trabajos en Mantenimiento General y de Operaciones de Huancayo, Valle del Mantaro, Ayacucho Huancavelica Ayacucho Huayucachi ○ Reforzamiento de Estructuras en mal estado en los alimentadores SEPI – 1, SEPI III y SESA V, de la Unidad de Negocios Huancayo ○ Trabajos de Planificación y Levantamiento de Observaciones por Distancias Mínimas OSINERG. Según Procedimiento N° 011-OS/CD-2004. ○ Inventario de deficiencias en redes de media tensión y subestaciones de distribución por seguridad pública Huancayo, así como la consolidación de deficiencias de las demás unidades negocio
26 Junio 2004 – 31 Octubre 2004	<p>TECNOLOGIA Y DESARROLLO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Proyectos Monto Contrato : US \$ 896.273.74 Cargo: Ing. de Detalle/Liquidación de Obra</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ejecución de la obra "Suministro, Montaje Electromecánico, Pruebas y puesta en Servicio de la Remodelación de las Redes de media Tensión Distancias Mínimas de Seguridad (D.M.S.) Huancayo para ELECTROCENTRO S.A.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Elaboración de Conforme a Obra Sabanas de Materiales Instalados como construido tanto en Redes Primarias Y Secundarias, Liquidación de Obra
26 Mayo 2004 – 26 Junio 2004	<p>ISSA EIRL</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Elaboración de Proyectos de la Línea Primaria MRT en 13.2 kV , Redes Primarias y Redes Secundarias Cargo: Ing. de Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ampliación de las Líneas Primarias Huachos Accoracca, Paucarbamba Huancavelica, y Ampliación de las Líneas Primarias de la Localidad de Tintaypunco Paucarbamba Huancavelica para la Municipalidad Provincial de Huancavelica.
12 Noviembre 2003 – 23 Mayo 2004	<p>TECNOLOGIA Y DESARROLLO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Mantenimiento – Proyectos Monto Contrato : US \$ 896.273.74 Cargo: Ing. de Detalle/Replanteo</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ejecución de la obra “Suministro, Mantenimiento, Montaje Electromecánico, Pruebas y puesta en Servicio de la Remodelación de las Redes de media Tensión Distancias Mínimas de Seguridad (D.M.S.) Huancayo para ELECTROCENTRO S.A. ○ Encargado del Replanteo de la Obra, Valorizaciones Mensuales, Cálculos de Ingeniería y Elaboración del Conforme a Obra de 551 estructuras de Media Tensión 10Kv. trabajos Programados al 100% con Cortes de Energía ○ Montaje de 551 Estructuras de Alineamiento o Cambio de Direccion de 15/500, 15/400 13/400, en Media Tensión 10 KV. ○ Desmontaje de 420 Estructuras de Alineamiento o Cambio de Direccion de 13/300, 13/400, en Media Tensión 10 KV. ○ Montaje de 76 Subestaciones aéreas. ○ Desmontaje de 76 Subestaciones aéreas. ○ Tendido y puesta en flecha de 51km de conductor de 25mm², 70mm² de Cu., así como tendido y puesta en flecha de 9.32 km de conductor de 35mm² y 25mm² de AAAC; así como el desmontaje de 60km ○ Montaje o Desmontaje de 126 Retenidas. ○ Ejecución de 2 Cruces Subterráneos con Conductor N2XSJ de 95 mm² y Cabezas terminales termocontraíbles ○ Montaje y desmontaje de 138 estructuras de BT 380/220kV
01 Octubre 2003 – 11 Noviembre 2003	<p>TECNOLOGIA Y DESARROLLO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Obras Monto Contrato : US \$ 420.327.23 Cargo: Ing. de Detalle</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ejecución de Obra Suministro de Materiales, Transporte, Mantenimiento Montaje Electromecánico, Pruebas y Puesta en Servicio de Mejora de Redes de Media Tensión – Huancayo (Central de Chamisería y Remodelación de las Redes en M.T. y B.T. de las inmediaciones al Mercado Ruez Patiño.) ELECTROCENTRO S.A.. Trabajos al 100% con Cortes de Energía.
13 Abril 2003 – 30 Setiembre 2003	<p>TECNOLOGIA Y DESARROLLO CONTRATISTAS GENERALES S.A.C</p> <p>Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Proyectos Cargo: Asistente de Ingeniería</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Electrificación y Mantenimiento de Redes de BT. ○ Suministro de Materiales, Transporte, Mantenimiento y Montaje Electromecánico, Pruebas y Puesta en Servicio de Redes de Media y Baja Tensión de los Poblados Periféricos de la Ciudad de Huanuco con 46 localidades entre AA. HH y Pueblos jóvenes. Para ELECTROCENTRO S.A.

04 de Enero 2003 – 12 Abril de 2003	ELECTROCENTRO S.A. Sector / Rubro: Ingeniería Eléctrica Área: Distribución y Mantenimiento Cargo: Practicante <ul style="list-style-type: none"> ○ Evaluación de pérdidas en Redes de BT. ○ Mantenimiento Predictivo de Redes BT, MT en la Unidad de Negocios Huanuco
--	---

ESTUDIOS

1996 – 2002	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU <ul style="list-style-type: none"> ○ Ingeniería Eléctrica y Electrónica ○ Egresado 2002 ○ Bachiller 2003 ○ Título 2004 ○ Colegiatura 2005
1995 – 1998	INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO ANDRÉS AVELINO CÁCERES <ul style="list-style-type: none"> ○ Profesional Técnico en Computación e Informática ○ Egresado 1998 ○ Título 1999
Enero 2008 – Diciembre 2008	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERU / INSTITUTO PARA LA CALIDAD <ul style="list-style-type: none"> ○ Diplomado en Gestión de Proyectos - PMBOOK ○ Certificación PMP, en trámite

CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN

	<ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Software de Ingeniería:</u> MS Project 2012, AutoCAD 2012 ○ <u>S10: Presupuestos</u> ○ <u>MS Project Primavera</u> ○ <u>Software de Ingeniería:</u> Dltcad Versiones 2.4 y 2.5 ○ <u>Software Comercial:</u> Microsoft Windows XP, Microsoft Office XP, VB 6.0. ○ <u>DLTCad-2012</u>
--	---

CURSOS Y SEMINARIOS

COPIMAN (COMITÉ PANAMERICANO DE INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO) Y IPEMAN (INSTITUTO PERUANO PARA EL DESARROLLO DE LA INNOVACIÓN Y EL MANTENIMIENTO)

Del 18 al 19 Mayo del 2001	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacitación
	“1^{er} Congreso Peruano de Ingeniería de mantenimiento Industrial, Eléctrico y Minero”

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Del 30 de Set. al 04 de Oct. del 2002	<ul style="list-style-type: none"> - IX Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Mecánica, Electrónica y Ramas Afines - Primer Lugar en el Concurso de Proyectos del IX CONEIMERA - Resolución Rectoral UNCP de Felicitación al Merito por obtener el Primer Puesto en el Concurso de Proyectos
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Temas: - Sistemas Móviles de Tercera Generación y Servicios Inalámbricos en el Perú - Mantenimiento Predictivo de Transformadores - Implantación de Mantenimiento Autónomo en la Industria Cervecera - Masificación de Internet en el Perú: Diagnóstico de la Infraestructura de Telecomunicaciones - Reestructuración del Sector Eléctrico
--	---

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Del 25 al 30 de Noviembre del 2001	<ul style="list-style-type: none"> o VIII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Mecánica, Electrónica y Ramas Afines o Tema: "Experiencia de la Ingeniería Mecánica en la Industria"
---	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUZCO

Del 17 al 23 de Setiembre del 2000	<ul style="list-style-type: none"> o VI Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Mecánica, Electrónica y Ramas Afines o Tema: "Innovaciones de la Ingeniería Eléctrica"
---	--

ASOCIACIÓN ELECTROTECNICA DEL PERU (AEP)

Junio 2004	<ul style="list-style-type: none"> o Tema: Módulos Compactos de Protección y Maniobras para Subestaciones hasta 170KV o Pierluigi Fraioli "ABB POWER TECHNOLOGY – ITALIA"
-------------------	---

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU

30 Setiembre al 4 de Octubre 2000	<ul style="list-style-type: none"> o Cursos de Capacitación o Seminario Regional en Sistemas Eléctricos y Nuevas Tendencias en la Ingeniería Eléctrica
--	--

REFERENCIAS LABORALES

Ing. Moises Hidalgo Misari	Supervisor principal	CIA MINERA MILPO	989663753
Ing. Ivan Turco Aliaga	Jefe de Mantenimiento	VOLCAN	948469405
Ing. Ricardo Arias Velásquez	Coordinador Proyectos	ISA – REP	989074465
Ing. Moisés Ly Mendoza	Jefe de Obra	CAME S.A.	999284204
Ing. Daniel Bonilla Portocarrero	Gerente Supervisión Grupo 4	CESEL INGENIEROS	998135601

Ingº Raúl Calderón Orihuela
CIP N° 84474