

## **ANTONIO FRANCISCO MENDOZA ALAMO**

Av. Los Heraldos Negros N° 407, Lima 35, PERÚ  
Teléfono: (+51 1) 291-2244. Celulares: (+51) 986 918190 / (+593) 995 135682  
e-mail: [amendozaec@aol.com](mailto:amendozaec@aol.com) / [amendoza@cip.org.pe](mailto:amendoza@cip.org.pe) / [amendoz3@tulane.edu](mailto:amendoz3@tulane.edu)

### **RESUMEN**

Profesional peruano destacado, graduado con méritos en la carrera de ingeniería Electromecánica (Mecánica - Eléctrica), con experiencia en Planeamiento, Diseño, Construcción y Supervisión de Obras para Proyectos de Infraestructura Eléctrica (Líneas de Transmisión y Subestaciones de Alta Tensión, Centrales Eléctricas, Complejos Mineros, Plantas Industriales, Refinerías de gas y petróleo), durante las etapas de Pre-factibilidad, Factibilidad, Construcción, Pruebas y Puesta en marcha a nivel nacional e internacional.

Estudios de especialización en Sistemas de Protección, Control y Automatización de Subestaciones de Alta y Extra Alta tensión, Planeamiento Estratégico, Diseños de Centro de control de motores y Cálculos de Arranque de motores para la industria, Análisis de Sistemas Eléctricos AT/MT (Flujos de carga, cortocircuitos), Estudios de Preoperatividad y Operatividad (Coordinación de protecciones, Estabilidad transitoria/DigSilent Power Factory), Administración de Negocios y Liderazgo en Perú, Alemania, España, China y USA.

Diecinueve (19) años de ingeniero colegiado participando en grandes proyectos para el sector energético y la industria relacionados con la minería, petróleo, gas y manufactura, brindando soluciones óptimas para empresas del sector público y privado. Dirección de Estudios de Ingeniería Básica y Diseños a nivel Definitivo y de Detalle. Residente de Obra y/o Supervisor responsable durante la Construcción, Pruebas y Comisionado. Fiscalización e Inspectoría de Obras. Dirección y Control en proyectos EPC y EPCM con experiencia multi-funcional en organización, administración, operación y mantenimiento, CAPEX/OPEX. Elaboración y control de presupuestos y planes de inversión, consultoría, relaciones institucionales y habilidades empresariales para la consolidación integral de los negocios.

Habilidad y empatía para establecer cooperación y trabajo en equipo para logro de objetivos, innovación y desarrollo de los procesos constructivos, control y aseguramiento de la calidad. Excelente dominio del idioma inglés, teniendo como lengua materna al castellano y conocimientos básicos del francés y portugués. Creatividad, Negociación, Capacidad analítica y habilidad para promover y generar cambios en ambientes competitivos. Proactivo empresarialmente, orientado a la gestión por resultados, fomentando valores, principios morales y éticos, manteniendo contactos de primer nivel localmente y en el extranjero. Capacidad para anticipar y solucionar problemas con gran facilidad de expresión y comunicación para liderar y afianzar el trabajo en equipo.

# CURRICULUM VITAE

## 1. DATOS PERSONALES

1.1 Nombres y Apellidos	:	ANTONIO FRANCISCO MENDOZA ALAMO
1.2 Pasaporte	:	N° 6957330
1.3 Cédula de identidad	:	N° 10091594-0
1.4 Licencia de Conducir	:	N° Q10091594
1.5 Disciplina/ Profesión	:	Ingeniería Mecánica – Eléctrica
1.6 Universidad	:	Universidad Nacional de Ingeniería (Lima - Perú)
Especialidad N° 1	:	Planeamiento y Diseños de ingeniería para Sistemas Eléctricos de Potencia e Instalaciones industriales: Energía, Minería, Gas y Petróleo.
Especialidad N° 2	:	Ejecución y Supervisión de Obras, Control de Calidad, Precomisionado y Comisionamiento.
1.7 Registro Profesional	:	CIP N° 064229
1.8 Post-grado 1	:	Maestría en Administración de Negocios Globales (CENTRUM Business School, PUCP)
1.9 Post-grado 2	:	MBA, Freeman School of Business / Tulane University, Louisiana – USA.

## 2. CAMPOS DE ACCIÓN

- Construcción, Montaje, Pruebas y Comisionamiento de diversos proyectos energéticos, Sistemas Eléctricos de potencia, Instalaciones Eléctricas Industriales, Sistemas Automatizados, Sistemas de Protección y Control, entre otros en:
  - Complejos Mineros: Subestaciones AT/MT, Subestaciones Móviles de Distribución, Salas Eléctricas (Celdas Eléctricas, CCM's), Sistema de Excavación, Perforadoras, Palas Eléctricas, Chancadoras primarias, Trituradoras, Fajas Transportadoras, Sistema de Bombeo, Drenaje, Ventilación, Compresoras, Ízaje, Torres de enfriamiento, entre otros.
  - Refinerías de petróleo y Plantas Industriales: Subestaciones Eléctricas de Distribución y Sub-distribución, Salas Eléctricas (Celdas Eléctricas, CCM's, Tableros SS.AA.), Redes primarias y secundarias, Sistema de Bombeo, Almacenamiento y Tanques, Compresoras, Torres de enfriamiento, Ventilación, HVAC, entre otros.
  - Centrales Hidroeléctricas / Centrales Térmicas (Generadores, Sistemas de excitación, Reguladores de velocidad, Celdas Eléctricas de media tensión, Bahías de Transformador de Elevación y Sistemas auxiliares y comunes).
  - Sistemas de Transmisión, Transformación y Distribución de Energía Eléctrica (Líneas de transmisión y subestaciones y patios de llaves de Alta tensión y Redes de media tensión).
- Supervisión y/o Fiscalización de obras en diversos proyectos energéticos, específicamente en Obras Electromecánicas, Sistemas Automatizados, Sistemas de Protección y Control en:

- Complejos Mineros, Refinerías de petróleo y Plantas Industriales.
- Centrales Hidroeléctricas / Centrales Térmicas (Generadores, Sistemas de excitación, Reguladores de velocidad, Celdas Eléctricas de media tensión, Bahías de Transformador de Elevación y Sistemas auxiliares y comunes).
- Sistemas de Transmisión, Transformación y Distribución de Energía Eléctrica (Líneas de transmisión y subestaciones y patios de llaves de Alta tensión y Redes de media tensión).
- Dirección de Estudios a nivel de Ingeniería Básica, Definitivo y de Detalle para Centrales Eléctricas, Líneas de Transmisión y Subestaciones de alta y extra-alta tensión. Estudios especiales de efectos electrostáticos por Líneas de alta tensión y Calidad de energía.
- Elaboración y evaluación de Proyectos de Inversión a nivel de Pre-factibilidad y Factibilidad.
- Elaboración y Gestión de Planes de Mantenimiento Preventivo, Predictivo y Correctivo de Maquinarias y Equipos Electromecánicos para Centrales eléctricas e industria manufacturera.
- Eficiencia energética en diferentes tipos de industria. Evaluación y negociación tarifaria.

### 3. FORMACIÓN ACADÉMICA

Grado o título obtenido : Master of Business Administration (MBA)  
 Universidad que expidió el título : Freeman School of Business, Tulane University.  
 País y Año de expedición : Louisiana, NOLA - USA, mayo 2015.

Grado o título obtenido : Magister Administración de negocios globales  
 Universidad que expidió el título : CENTRUM Business School.  
 Universidad Católica del Perú (PUCP).  
 País y Año de expedición : Lima - Perú, marzo 2015.

Título profesional obtenido : Ingeniero Mecánico - Eléctrico  
 Universidad que expidió el título : Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)  
 País y Año de término de estudios : Lima - Perú, 1997  
 N° de Colegiatura Profesional : 64229 (Colegio de Ingenieros del Perú)  
 País y Año de colegiatura : Lima - Perú, 2000

### 4. ESTUDIOS PROFESIONALES

Institución : Colegio de Ingenieros del Perú  
 Capítulo de Ingeniería Mecánica Eléctrica  
 Lugar y Fecha : Lima, Perú. – Julio 2017.  
 Especialidad : Generación Eléctrica con Energías Renovables:  
 Tecnologías y Perspectivas del Mercado

Institución : IE Business School  
 Lugar y Fecha : Madrid, España. Mayo – junio, 2016.  
 Especialidad o Curso : Senior Management Program

Institución	:	Freeman School of Business – Tulane University
Lugar y Fecha	:	Shanghai, China. – Noviembre 2014.
Especialidad o Curso	:	Asian Business Initiative Program
Institución	:	Freeman School of Business – Tulane University
Lugar y Fecha	:	Louisiana, USA. – Julio 2014.
Especialidad o Curso	:	North American Business Initiative Program
Institución	:	IE Business School
Lugar y Fecha	:	Madrid, España. – Marzo 2014.
Especialidad o Curso	:	European Business Initiatives
Institución	:	Dharma Consulting / PMI Consultant Register
Lugar y Fecha	:	Lima, Perú. – Desde Set. 2013 hasta Oct. 2013.
Especialidad o Curso	:	<b>Gestión de Proyectos (Guía PMBOK)</b>
Institución	:	Dipl.-Ing. W. BENDER GmbH & Co. KG. Electrical Section
Lugar y Fecha	:	Grunberg, Germany – Setiembre 2009.
Especialidad o Curso	:	<b>Elect. Faults &amp; Residual Current Monitoring System</b>
Institución	:	Colegio de Ingenieros de Perú /Cap. de Ingeniería Eléctrica
Lugar y Fecha	:	Lima, Perú. – Abril 2009.
Especialidad	:	<b>Sistemas de Transmisión en Extra Alta Tensión</b>
Institución	:	IEEE Institute of Electrical & Electronic Engineers
Lugar y Fecha	:	Lima, Perú. – Febrero 2006.
Especialidad o Curso	:	<b>Automation of Electrical Substations</b>
Institución	:	CIP / University of Missouri-Rolla - CIE – UMR Industrial Assesment Center
Lugar y Fecha	:	Lima, Perú. – Agosto 2006.
Especialidad	:	<b>Gestión de la Energía</b>
Institución	:	Colegio de Ingenieros del Perú Capítulo de Ingeniería Económica
Lugar y Fecha	:	Lima, Perú. – Desde Jun. 2005 hasta agosto 2005.
Especialidad o Curso	:	<b>Proyectos de Inversión Pública</b>
Institución	:	TECSUP
Lugar y Fecha	:	Centro de innovación y Desarrollo en tecnología. Lima, Perú. – Desde Mayo 2000 hasta Julio 2000.

Especialidad o Curso : **Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia**  
 Institución : CIME. Colegio de Ingenieros del Perú.  
 Capítulo de Ingeniería Mecánica Eléctrica  
 Lugar y Fecha : Lima, Perú. – Octubre 1998.  
 Especialidad o Curso : Diseño de Líneas de Transmisión de Alta Tensión.

## 5. IDIOMAS

Idioma	Hablado	Escrito	Leído
Castellano	Lengua materna	Excelente	Excelente
Inglés	Excelente	Excelente	Excelente
Francés	Regular	Regular	Bueno
Portugués	Regular	Regular	Bueno

## 6. ULTIMOS PROYECTOS Y/O OBRAS PARTICIPADOS

Nº	Nombre del proyecto	Cargo	Periodo	Propietario / Contratante
1	Implementación y adecuación de instalaciones eléctricas, Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio de dos (2) ELECTROLINERAS para el centro de recarga de buses eléctricos. Proyecto: “Mejoramiento de la capacidad para la prestación del servicio de movilidad interna de San Isidro”. Lima – Perú.	Residente / Supervisor de Obra	Dic. 2021 – A la fecha.	MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO / AMAGESA.
2	Adquisición de transformadores de tensión capacitivos para medición y protección para barra y línea de 60 kV en Subestación Pucallpa (SEPU), Ucayali – Perú.	Residente de Obra / Responsable del servicio	Set. 2021 – Dic. 2021.	ELECTRO UCAYALI S.A. / TECKOM SAC.
3	Adquisición, montaje y puesta en servicio de interruptores de potencia para la salida de los alimentadores D6, D7 y D8 en 22.9 kV, D3 y D4 en 10 kV de la subestación de potencia Parque industrial (SEPI), Ucayali – Perú.	Residente de Obra / Responsable del servicio	Jul. 2021 – Set. 2021.	ELECTRO UCAYALI S.A. / IMG Equipamientos SAC.
4	Ingeniería, instalación, montaje, Pruebas y Puesta en servicio de Equipos para SS.AA. en DC por renovación en SET's y PCH's. (16 instalaciones en 4 regiones del Perú)	Residente de Obra / Responsable del servicio	Dic. 2020 – Mar. 2021.	ELECTRO SUR ESTE S.A.A. / IMG Equipamientos SAC.
5	Revisión y aprobación de diseños e ingeniería de protección y control para la fabricación de Celdas Metal-Clad en 13.8kV y 10kV. (La Libertad, Perú)	Especialista en Protección y Control	Nov. 2020 – Dic. 2020.	HIDRANDINA S.A. / IMG Equipamientos SAC.
6	Inspección y diagnóstico del Ensamble, Montaje, Pruebas y Puesta en servicio del Transformador de potencia 60/22.9/10kV, sistema de protección y conraincendios en SET. Santa Rosa. (Iquitos, Perú)	Responsable del Servicio / Especialista Electromecánico	Set. 2020 – Nov. 2020.	ELECTRO ORIENTE S.A. / IMG Equipamientos SAC.

Nº	Nombre del proyecto	Cargo	Periodo	Propietario / Contratante
7	Suministro, ingeniería, instalación, montaje, Pruebas FAT/SAT y Puesta en servicio de SE. Uripata 60/22.9/10 kV, SET's Huaró y Oropesa 33/22.9/10.5 kV. (Cusco, Perú)	Residente de Obra	Ago. 2018 – Set. 2019	ELECTRO SUR ESTE S.A.A./IMG Equipamientos SAC.
8	Ingeniería, Suministro, Construcción, Montaje, Pruebas y Puesta en servicio del Proyecto de concesión SGT: Línea de Transmisión 220 kV Montalvo – Los Héroes y Subestaciones Los Héroes 220/66/10.5kV – 50/50/10 MVA y Ampliación de SS.EE. Montalvo 220kV. (Moquegua y Tacna, Perú).	Supervisor Especialista en Protección y Control	Feb. 2019 – Jul. 2019	TESUR 3 /Ministerio de Energía y Minas / INCOSA.
9	Suministro, ingeniería, instalación, montaje, Pruebas FAT/SAT y Puesta en servicio de Celdas Metal-Clad en SE. Tamburco 138/60/13.2/22.9kV. (Abancay, Perú)	Residente de Obra	Set. 2018 – Mar. 2019	ELECTRO SUR ESTE S.A.A. /IMG Equipamientos SAC.
10	Estudio de Perfil e Ingeniería Definitiva para la instalación de un nuevo Transformador de Potencia en SET. Motil 138/33/22.9 kV de 25 MVA y Celdas asociadas. (La Libertad, Perú).	Jefe de Estudios / Especialista en Diseño de Subestaciones AT	Ene. 2018 – Nov. 2018	HIDRANDINA / TIP & Consultores Asociados.
11	Ingeniería, Suministro, Construcción, Montaje, Pruebas y Puesta en servicio del Proyecto: Líneas de Transmisión 220 kV Azángaro – Juliaca – Puno y Subestaciones San Román y Pumiri 220/138/10.5kV – 150 MVA y Ampliación de SS.EE's Azángaro 138kV y Puno 220 kV. (Puno, Perú).	Supervisor Especialista en Protección y Control	Ene. 2018 – Abr. 2018	TESUR 2 /Ministerio de Energía y Minas / INCOSA.
12	Proyecto Refuerzo 1: Ingeniería, Instalación, Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio del Banco de Reactores de 100 MVAR – 500 kV en Subestación la Niña 500 kV. (Piura, Perú)	Inspector de Subestaciones AT.	Set. 2017 – Feb. 2018	CONSORCIO TRANSMANTARO S.A./ MINEM / ARPO Ingenieros
13	Ingeniería, Suministro, Construcción, Montaje, Pruebas y Puesta en servicio del Proyecto: “Línea de Transmisión 220 kV Carhuaquero – Cajamarca Norte – Cállic – Moyobamba y Subestaciones asociadas”. (Cajamarca, Amazonas y San Martín - Perú).	Asesor Técnico / Supervisor de Subestaciones AT	Noviembre 2016 - Octubre 2017	COBRA PERU S.A. (Concesionaria Española)
14	Construcción de la Central Hidroeléctrica “Topo”. Incluye Revisión de la Ingeniería de Obras, Montaje Electromecánico de Líneas de Transmisión 138 kV y Subestaciones asociadas: SE. Elevadora 13.8/138kV – 35MVA y Nueva SE. Topo 138kV. (Tungurahua, Ecuador).	Supervisor Especialista Electromecánico	Abril 2015 – Noviembre 2016 (18 meses)	ECUAGESA. (Empresa Ecuatoriana)

N°	Nombre del proyecto	Cargo	Periodo	Propietario / Contratante
15	Elaboración de la Ingeniería de Detalle Electromecánica para la Construcción de las nuevas Subestaciones Cáclic y Belaunde 220/138/22.9kV y ampliaciones de SE. Carhuaquero y Cajamarca Norte 220kV asociadas al proyecto: Línea de Transmisión 220 kV Carhuaquero – Cajamarca Norte – Cáclic – Moyobamba. (Lambayeque, Cajamarca, Amazonas y San Martín - Perú).	Gerente de Proyecto / Especialista en Diseño de Subestaciones AT.	Enero 2015 – Abril 2016.	TECKOM SAC. / COBRA PERU S.A.
16	Estudio Definitivo del Sistema de Transmisión en 220 kV y Subestaciones de interconexión eléctrica. Estudio de Factibilidad de las Centrales Hidroeléctricas Rapay 1 y 2. (Provincia de Cajatambo, Perú).	Especialista en Diseño Electromecánico	Diciembre 2014 – Abril 2015.	CESEL S.A. / STATKRAFT (Suecia)
17	Elaboración de la Ingeniería para las obras correspondientes a la Subestación Pachachaca 50/23 kV – Cal del Centro.	Especialista en Diseño de Subestaciones	Julio 2014 - Octubre 2014	CESEL S.A.
18	Diseños de Ingeniería Básica y Definitiva de Línea de Transmisión 220 kV Carhuaquero – Cajamarca Norte – Cáclic – Moyobamba Nueva y Subestaciones asociadas (Perú).	Especialista en Subestaciones Eléctricas	Octubre 2013 Noviembre 2014 (13 meses)	CESEL S.A.
19	Diseños de Ingeniería Básica, Definitiva y de Detalle de Líneas de potencia, Subestaciones móviles MT y Celdas Eléctricas GIS para el Sistema de Distribución en Tajo abierto – CVPUE. (Arequipa - Perú).	Gerente de Proyecto	Abril 2013 Diciembre 2013 (8 meses)	CESEL S.A./ Cía. Sociedad Minera Cerro Verde SAA.
20	Diseños de Ingeniería Básica, Definitiva y de Detalle de Líneas de Transmisión 220kV y Subestaciones de Alta tensión para CVPUE – Contrato K122 (EPC) (Arequipa - Perú).	Coordinador General y Especialista en Subestaciones	Setiembre 2012 Mayo 2013 (8 meses)	Cesel S.A. / Abengoa Perú / FLUOR (Canadá)
21	Ingeniería, Procura, Construcción y Gerenciamiento (EPCM Contract) del Proyecto Subestación Principal Pachapaqui 220/23 kV Configuración en Anillo. (Arequipa, Ancash - Perú).	Gerente de Proyecto	Abril 2012 Agosto 2013 (16 meses)	CESEL S.A./ Cía. ICM PACHAPAQUI
22	Ampliación de la Capacidad de Transformación de las Subestaciones Paramonga Nueva e Ica 220/60/10 kV, Diseños a nivel de Ingeniería Básica – PLAN DE EXPANSIÓN REP 2012.	Coordinador General y Especialista en Subestaciones	Marzo 2012 Agosto 2012 (5 meses)	CESEL S.A./ ISA-REP
23	Suministro, Montaje, Configuración, Pruebas y Puesta en Servicio del Esquema de Rechazo de Cargas Automático por mínima Frecuencia en Refinería de Talara. Subestación Principal 13.2/2.4kV y S.E. CB6 13.2/2.4kV. (Talara, Piura - Perú).	Gerente de Obra	Julio 2011 Diciembre 2011 (5 meses)	BATECH Negocios y Tecnología SAC/ PETROPERÚ S.A.

<b>N°</b>	<b>Nombre del proyecto</b>	<b>Cargo</b>	<b>Periodo</b>	<b>Propietario / Contratante</b>
24	Planeamiento, determinación y Diseño del nuevo Sistema de señalización y alarmas para Subestaciones de Distribución Eléctrica 10/2,4 kV (Lima, Perú).	Jefe de Estudio	Diciembre 2010 Junio 2011 (6 meses)	GOODYEAR DEL PERU S.A. (US Company)
25	Modernización del Sistema de Control, Protección y Mando de la Línea de Transmisión 220 kV Subestaciones Tingo María y Aguaytia en 220 kV. (Huánuco, Ucayali - Perú).	Supervisor de Obra	Julio 2010 Noviembre 2010 (4 meses)	ABB, Perú. / DUKE ENERGY / ACOIELSAC
26	Reemplazo de los Sistemas de Protección eléctrica (Relés IDE) para los 4 Grupos de Generación de la Central Hidroeléctrica Huinco. Sistemas en doble barra con líneas 220 kV (Huarochiri, Perú).	Residente / Supervisor de Obra	Setiembre 2009 Agosto 2010 (11 meses)	ABB, Perú / EDEGEL SAA. /ACOIELSAC.
27	Evaluación y prevención de corrientes residuales de fallas a tierra en alimentadores de Subestaciones Distribución 60/10kV (Lima, Perú).	Especialista en Protecciones Eléctricas	Enero 2010 Marzo 2010 (2 meses)	EDELNOR / ELTROTEC SAC.
28	Determinación y diseño para la implementación de las Protecciones de Fallas a Tierra en las Subestaciones Eléctricas 10/2,4 kV – Planta Industrial (Lima, Perú).	Especialista en Protecciones Eléctricas.	Junio 2009 Diciembre 2009 (6 meses)	GOODYEAR PERU / AFMA Consultants
29	Estudio de Pre-inversión e Ingeniería Definitiva de la Línea de Subtransmisión 60kV Chuquibamba - Arirahua y Subestaciones asociadas. Arequipa, Perú.	Jefe de Estudios e Ingeniero Especialista	3 Ago. 2008 al 19 Junio 2009 (10 meses)	Empresa minera MINARSA / CESEL S.A.
30	Instalación y montaje de Sistemas Registradores de Fallas, Equipos ROCHESTER (AMETEK), Mod. Platinum 2K, en Subestación Tintaya 138 kV, Líneas y barras en 138 kV, 22.9 kV y 10 kV. (Cuzco, Perú) y También en la SE. Nuevo Chimbote 1 220/138 kV para Líneas y barras en 138 kV y 220 kV (Ancash, Perú).	Residente / Supervisor de Obra	Noviembre 2008 Febrero 2009 (3 meses)	ISA – REP / DFJ Ingeniería y suministros S.A.C.
31	Diseño e ingeniería básica de la Segunda Línea de Transmisión 220 kV, Ica – Independencia y Subestaciones asociadas (Ica, Perú).	Especialista en Líneas de Transmisión y Subestaciones	Marzo 2008 Julio 2008 (4 meses)	CESEL S.A. / ISA-REP
32	Instalación y montaje de un Sistema de Registradores de Fallas, con equipos ROCHESTER (AMETEK), mod. TR-2000 para 3 Bahías de Líneas 220 kV, 3 Bahía de Transformación y 3 Grupos de Generación de la Central térmica Ventanilla. (Callao, Perú).	Residente / Supervisor de Obra	Agosto 2007 Marzo 2008 (7 meses)	ACOIELSAC / DFJ Ingeniería y suministros S.A.C. / ETEVENSA.

Nº	Nombre del proyecto	Cargo	Periodo	Propietario / Contratante
33	Instalación y montaje de un Sistema de Registradores de Fallas, con equipos ROCHESTER (AMETEK), mod. Platinum 2K para 4 Bahías de Líneas 220 kV, 4 Bahía de Líneas 60kV, Una Bancada trifásica y 4 Grupos de Generación de la Central Hidroeléctrica de Callahuanca, (Lima, Perú).	Residente / Supervisor de Obra	Noviembre 2006 Julio 2007 (8 meses)	ACOIELSAC / DFJ Ingeniería y suministros S.A.C./ EDEGEL SAA.
34	Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio de las Líneas y subestaciones 220 kV, Socabaya SMCV – Cerro Verde y Sulfuros Primarios. Main Sulfide Project (Arequipa, Perú).	Supervisor Eléctrico	Julio 2006 Agosto 2006 (2 meses)	FLUOR inc., Canada
35	Estudio de Ingeniería de Detalle de las Líneas de Transmisión 220 kV, Socabaya SMCV – Cerro Verde y Cerro Verde – Sulfuros Primarios y Subestaciones asociadas. Main Sulfide Project (Arequipa, Perú)	Especialista en Líneas de Transmisión y Subestaciones.	Junio 2005 Marzo 2006 (9 meses)	CESEL S.A. / FLUOR Canada
36	Estudio de Ingeniería Básica, Definitivo y de Detalle de la Línea de subtransmisión 22.9kV, Subestación Sulfuros – Rio Chili. Main Sulfide Project (Arequipa, Perú)	Especialista en Líneas de Transmisión y Subestaciones.	Octubre 2004 Junio 2005 (8 meses)	CESEL S.A. / FLUOR Canada.
37	Estudios de Ingeniería a nivel Definitivo de la Línea de Transmisión 138kV Aguaytia – Pucallpa y Subestaciones asociadas (Ucayali, Perú). Efectos del campo electrostático sobre y cerca de tuberías de gas natural en Aguaytia.	Diseñador de Líneas de Transmisión y Subestaciones.	Mayo 2000 Nov. 2000 (7 meses)	CESEL S.A. / MEM/DEP
38	Estudios de Ingeniería Básica de la Línea de Transmisión 138kV Azángaro – Huancané - Ananea y Subestaciones asociadas. (Puno, Perú)	Diseñador de Líneas de Transmisión y Subestaciones.	Mayo 1999 Ago. 1999 (4 meses)	CESEL S.A. / DEP/MEM
39	Estudio Definitivo de la Línea de Transmisión 220kV Zapallal – Paramonga – Chimbote, Segundo circuito. (Ancash, Perú)	Diseñador de Líneas de Transmisión.	Set. 1998 Febrero 1999 (4 meses)	CESEL S.A. / ETECEN
	Estudios de Ingeniería Básica de la Línea de Transmisión 138kV Huallanca – Sihuas - Tayabamba y Subestaciones asociadas. (Ancash y La Libertad, Perú)	Diseñador de Líneas de Transmisión y Subestaciones.	Mayo 1998 Ago. 1998 (4 meses)	CESEL S.A. / DEP/MEM
	Estudio Definitivo de Ingeniería para el Suministro Eléctrico a la Mina Antamina mediante Línea de Transmisión 220kV. (Ancash, Perú)	Diseñador de Líneas de Transmisión.	Mayo 1998 Dic. 1998 (8 meses)	CESEL S.A. / MINERA ANTAMINA S.A.

## 7. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

- ❖ IMPACTO DE LOS TRANSITORIOS EN LA CALIDAD DE LA ENERGIA Y COMO SUPRIMIRLOS EFECTIVAMENTE TVSS.  
Colegio de Ingenieros del Perú-CIE. Octubre, 2006.

- ❖ SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD.  
CESEL Ingenieros Consultores. Noviembre, 2004.
- ❖ REGULACION AUTOMATICA DE LA TENSION EN SISTEMAS DE DISTRIBUCION Y TRANSMISION.  
Colegio de ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Eléctrica. Dic., 2002.
- ❖ TRANSFORMADORES DE POTENCIA.  
Colegio de ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Eléctrica. Jul., 2003.
- ❖ TECNICAS MODERNAS PARA EL PLANEAMIENTO, PROGRAMACION Y CONTROL DE PROYECTOS. Colegio de Ingenieros del Perú-CIE. Abril, 2002.
- ❖ ENTRENAMIENTO DE AUDITORES INTERNOS PARA SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL ISO 14000. Bureau Veritas inc. Julio, 2001.
- ❖ INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 14000 E IMPLEMENTACION. Bureau Veritas inc. / Goodyear del Perú S.A. Abril, 2 001.
- ❖ ESPECIALIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES (PLC's). Goodyear /ECJ Tech. SA. Jun. 2001
- ❖ CURSO DE PERFECCIONAMIENTO EN PROTECCION DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA. TECSUP. De May. a Jul. 2000.
- ❖ CURSO PROFESIONAL: DISEÑO DE LINEAS DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN. Colegio de Ingenieros del Perú - CIME. Octubre, 1 998.
- ❖ ESTABILIDAD DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA. Colegio de Ingenieros del Perú - Capitulo de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Agosto, 1 998.
- ❖ INTERRUPTORES NEUMATICOS EXTRARRAPIDOS TIPO DCF Y DCVF PARA 220 kV. Empresa EDEGEL S.A. - Marzo , 1 998
- ❖ AUTOMATIZACION INDUSTRIAL CON PLC's.  
Empresa MANELSA - Febrero, 1 997
- ❖ INSTRUMENTACION INDUSTRIAL. Empresa MANELSA - Marzo, 1 997
- ❖ COMUNICACIONES INDUSTRIALES. Empresa MANELSA - Marzo, 1 997
- ❖ SOFTWARE APLICADO A LA INGENIERIA DE ILUMINACION.  
Empresa JOSEFEL S.A. - Junio, 1996.

## 8. CURSOS DE COMPUTACIÓN:

- ❖ Sistemas Operativos: MS-DOS, WINDOWS NT, XP, W7/ Novell Netware
- ❖ Microsoft Office a nivel avanzado.
- ❖ Lenguajes de Programación.
- ❖ Manejador de Base de Datos: VISUAL FOXPRO / M.S. ACCESS
- ❖ Diseño por computadora: AUTOCAD AVANZADO Niveles I y II
- ❖ Planificación y control de Proyectos: MS. PROJECT, PRIMAVERA.
- ❖ Programas y Softwares para: Flujos de carga (WINFLU, CESI, DigSilent, etc.), Diseño y Distribución de estructuras de Líneas de transmisión (PLS-CAD, TOWER, DLT-CAD).

## 9. SEMINARIOS / WEBINARS

- ❖ WEBINAR: MODELADO Y GESTIÓN BIM PARA EDIFICACIONES – 5ta Edición.  
Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Mecánica Eléctrica. Nov., 2021

- ❖ EVALUACION DE TECNICAS APLICABLES PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL SUMINISTRO ELECTRICO.  
Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Eléctrica. Dic., 2006.
- ❖ LIDERAZGO JEFATURAL Y EFECTIVIDAD ADMINISTRATIVA.  
Instituto latinoamericano de desarrollo empresarial (ILADE). Mayo, 2002.
- ❖ PROTECCIÓN EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCION.  
Colegio de ingenieros del Perú - CIE. Marzo, 2002.
- ❖ AUTOMATIZACION INDUSTRIAL: Automatización e integración de equipos.  
IMPECO S.A. Setiembre 2 001.
- ❖ SOLUCIONES INNOVADORAS PARA SUBESTACIONES ELECTRICAS. ABB Co. -  
Asociación Electrotécnica Peruana. Junio 2 001.
- ❖ TOPICOS ACTUALES DE PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS. TECSUP.  
Abril 2 001.
- ❖ SUBESTACIONES ELECTRICAS Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES. Compañía: ALSTOM - SIEMENS, Abr. 1999.
- ❖ SEMINARIO INTERNACIONAL: EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS ELECTRICOS.  
Universidad Nacional de Ingeniería – FIEE, diciembre 1998.
- ❖ OPTIMIZACION Y USO EFICIENTE DE LA ENERGIA EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES. Colegio de ingenieros del Perú – CIME, Nov. 1998.
- ❖ DISEÑOS DE PROTECCIÓN DFP300 Y OTRAS TECNOLOGÍAS.  
General Electric Co., USA – DITEC S.A., Octubre 1 998.
- ❖ ENERGIAS RENOVABLES. U.N.I., Setiembre 1 996.

## **10. CONFERENCIAS Y CONGRESOS:**

- ❖ XIII REUNION DEL CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA Y RAMAS AFINES. Lima - Perú, 2003.
- ❖ PRIMER CONGRESO NACIONAL DE GERENCIA DE PROYECTOS.  
Project Management Institute US. - Universidad Nacional de Ingeniería, Mayo 2002.
- ❖ CONFERENCIA TECNOLOGICA DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO.  
Colegio de Ingenieros del Perú - CIME. Marzo 2 002.
- ❖ XIII REUNION DEL CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA ELECTRICA Y RAMAS AFINES. CONIMERA 1 999. Lima - Perú, 1 999.
- ❖ MANTENIMIENTO DE LINEAS AEREAS DE ALTA TENSION Y TRABAJOS ESPECIALES. Empresa: ETECEN S.A. Diciembre, 1 997.
- ❖ SITUACION ENERGETICA DEL PERU EN EL SECTOR COMERCIAL E INDUSTRIAL. Instituto de la energía y del medio ambiente "ROBERTO H. ZAVALA". Setiembre, 1996.

## 11. REFERENCIAS PERSONALES.

- ❖ **DIPL. ING. MATTHIAS SCHWABE**  
**BENDER GROUP**  
Desarrollo de Negocios  
Gerente Regional China / Alemania/ India  
Email: [matthias.schwabe@bender-de.com](mailto:matthias.schwabe@bender-de.com)  
Telephone: +49 6401 807-0
  
- ❖ **ING. EFRAIN GALARZA ROSAZA**  
**Gerente de Ingeniería**  
**GOODYEAR DEL PERU S.A.**  
Av. Argentina 6037 – Carmen de la legua, Callao. Lima – Perú.  
Email: [efrain\\_galarza@goodyear.com](mailto:efrain_galarza@goodyear.com)  
Teléfono: (+51 1) 517-3300.
  
- ❖ **ING. MAREK CHLADIL**  
**Director Gerente**  
**IVEP, a.s.**  
Videnská 117a, 619 00 Brno, Czech Republic.  
Email: [marek.chladil@ivep.cz](mailto:marek.chladil@ivep.cz)  
Teléfono(s): (+420) 547-136 682
  
- ❖ **ING. PABLO LOZANO CHAVEZ**  
**Ex Gerente de Energía**  
**CESEL S.A. Ingenieros consultores.**  
Av. José Gálvez Barrenechea 634 – Córpac, San Isidro. Lima – Perú.  
Email: [plozano\\_ch@yahoo.com](mailto:plozano_ch@yahoo.com)  
Celular: (+51) 998 092 593