

## CURRICULUM VITAE CÉSAR AGUILAR

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN				
APELLIDOS		NOMBRES		TELÉFONOS
AGUILAR GALARRETA		CESAR ANTONIO		9992.48174 / 221.8272
SEXO	EDAD	NACIONALIDAD	DNI	DOMICILIO
MASCULINO	60	PERUANO	07562130	AV. PARDO Y ALIAGA 576 DPTO 901 SAN ISIDRO, LIMA

2. ESTUDIOS Y PROFESIÓN			
GRADO Y TÍTULO PROFESIONAL		UNIVERSIDAD QUE EXPIDIO EL TÍTULO	AÑO
1	Ingeniero Mecánico Electricista	Universidad Nacional de Ingeniería	1971
Post-Grado		Universidad	Año
1	Actualización en Finanzas (UPDATE IN FINANCE)	SEMINARIUM	1995
2	Administración de Fondos (MONEY MANAGEMENT)	SEMINARIUM	1995
3	Finanzas Corporativas (CORPORATE FINANCE)	SEMINARIUM	1996
4	Control Financiero (FINANCIAL CONTROL)	SEMINARIUM	1996
5	Determinación de precios (SETTING PRICES)	SEMINARIUM	1996
6	Reingeniería: La Verdadera (RE-ENGINEERING: THE-FIRM)	SEMINARIUM	1996
7	Evaluación Financiera de Proyectos	ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS ESAN	1980
8	Administración y Organización	ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS ESAN	1976
9	Desarrollo de la Capacidad para Dirigir	AMERICAN MANAGEMENT ASSOCIATION	1976
OTROS ESTUDIOS Y CURSOS DE CAPACITACIÓN		UNIVERSIDAD O CENTRO DE ESTUDIOS	AÑO EN QUE SE REALIZÓ ESTUDIO
1	Estadía de perfeccionamiento profesional en Toronto, Montreal, Calgary, Winnipeg, Vancouver, Ottawa, etc.	Diferentes Empresas de Servicio Público de Electricidad del Canadá	1979
2	Seminario de Planeación y Operación de Sistemas de Evaluación	Electricité de France. Cuernavaca, México	1985
3	Seminario Latinoamericano y del Caribe sobre Tarifas de Energía Eléctrica	COTARE. Lima.	1986
4	Métodos de Optimización aplicados a Sistemas Eléctricos de Potencia	Asociación Electrotécnica Peruana AEP	1978
5	Distribución Subterránea y Comparación de Sistema Monofásico versus Trifásico	General Electric - Lima	1977
6	Actualización de Diseño Mecánico de Líneas Aéreas de Distribución y Transmisión de Energía Eléctrica	IEEE	1977

<b>3. EXPERIENCIA PROFESIONAL / LABORAL</b>		<b>Tiempo de Experiencia Profesional</b>	<b>37 AÑOS</b>	
<b>Empresa o Institución</b>	<b>Cargo</b>	<b>Unidad/Área</b>	<b>Periodo</b>	
			<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>
Consultores Asociados en Ingeniería y Servicios S.A.C. CAIS	Gerente General Especialista en Planeamiento y Regulación de Sistemas de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica	Planeamiento y Estudios	2006	A la fecha
Banco Mundial	Consultor	Elaboración de Normas Técnicas para Proyectos de Electrificación en Zonas Rurales	Julio 2005	Diciembre 2007
Sociedad Integrada de Consultoría S.A.C.	Especialista en Comercialización	División Energía	Julio 2002	Julio 2003
Electrosur	Gerente General	Gerencia General	Febrero 2001	Setiembre 2001
Sociedad Integrada de Consultoría S.A.C.	Especialista en Distribución	División Energía	Noviembre 1999	A la fecha
Asociación S&Z Esedei S.A.	Gerente General de la Supervisión y Administración de las obras de 4 líneas de Transmisión y Pequeños Sistemas Eléctricos de la Dirección Ejecutiva de Proyectos del MEM	Proyectos	Julio 1999	Enero 2001
Cesel	Gerente del Proyecto de Desarrollo del Sistema de Transmisión de EDELNOR	Proyectos	Abril 1999	Julio 1999
SEDAPAL	Director	Presidencia	1998	1999
Ministerio de la Presidencia	Viceministro de la Presidencia	Despacho Ministerial	Enero 1998	Febrero 1999
Ministerio de la Presidencia	Asesor del Viceministro	Despacho del Viceministro	Julio 1997	Diciembre 1997
ELECTRONORTE	Director	Presidencia	1996	1997
EDEGEL	Sub Gerente de Mantenimiento Eléctrico	Gerencia de Producción	1996	1997
EDEGEL	Sub Gerente de Logística	Gerencia de Administración y Finanzas	Setiembre 1994	1995
Electrolima	Jefe de la UEN Cañete	Gerencia General	1994	1994
Electrolima	Sub Gerente de Abastecimientos	Gerencia de Abastecimientos	1989	1993
Electrolima	Jefe de Servicio de Ingeniería de Distribución	Gerencia de Distribución	1985	1988
Electrolima	Jefe del Dpto. Planeamiento de Distribución	Gerencia de Distribución	1974	1984
Electrolima	Ingeniero de Planeamiento de Distribución	Gerencia de Distribución	1971	1973
CIER	Coordinador Técnico Internacional del Subcomité de Comercialización de Energía Eléctrica	Secretaría técnica de la CIER	1994	1995
CIER	Coordinador Técnico Nacional del Subcomité de Distribución	Perú	1997	1987

**4. ESTUDIOS, ASESORÍAS, PROYECTOS EN LOS QUE HA PARTICIPADO Y DESARROLLO FUNCIONAL LIGADOS A EXPERIENCIA ESPECIFICA EN COMERCIALIZACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA**

	Descripción	Fecha	Cargo desempeñado en el Estudio	Empresa o Institución responsable del Servicio	Empresa o Institución que solicitó el Servicio
1	Consultoría para determinación de compensaciones por interrupciones por responsabilidad de empresas generadoras	Octubre 2009	Especialista	CAIS	ENOSA
2	Supervisión de Estudios de costos de Valor Agregado de Distribución para todos los Sectores Típicos	Setiembre 2008	Especialista	CAIS	ELECTROSURMEDIO
3	Estudio de determinación de sectores típicos de distribución	Setiembre 2007	Especialista	CAIS	ELECTROSURMEDIO
4	Estudio de determinación de sectores típicos de distribución	Setiembre 2007	Especialista	CAIS	ELECTROSURMEDIO
5	Recurso de reconsideración ante OSINERGMIN de fijación del VAD	Diciembre 2010	Especialista	CAIS	LUZ DEL SUR
6	Estudio de determinación de pérdidas de energía	Enero 2011	Especialista	CAIS	LUZ DEL SUR
7	Estudio de determinación de pérdidas de energía	Enero 2011	Especialista	CAIS	EDECAÑETE
8	Elaboración de informes técnicos sobre 1.- Características similares en las redes de distribución de energía eléctrica y agua. 2.- No visibilidad de las conexiones ilícitas que generan hurto de energía. 3.- Imposibilidad de detectar el momento exacto del Hurto de Energía.	Junio 2011	Especialista	CAIS	LUZ DEL SUR
9	Procesamiento y Análisis de la Información Operativa Comercial de las Empresas de Electricidad del Perú	Julio 2002	Especialista	Sociedad Integrada de Consultoría S.A.C.- Ingesa - Energcom	Gerencia Adjunta de Regulación Tarifaria del OSINERG
10	Elaboración de Estudios Técnicos y Económicos y Sistemas de Información para regulación Tarifaria	Enero 2002	Jefe de Estudio y/o Especialista	CAIS, SIDEC, SYZ CONSULTORES, GESTIÓN Y DESARROLLO Y Servicio Personal	OSINERG - GART
11	Asesoría en la Preparación del Recurso de Reconsideración a la Fijación del VAD del Sector	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	HIDRANDINA
12	Asesoría en la Preparación del Recurso de Reconsideración a la Fijación del VAD del Sector Típico 2. Noviembre 2001	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	ELECTRO NOROESTE
13	Asesoría en la Preparación del Recurso de Reconsideración a la Fijación del VAD del Sector Típico 2. Noviembre 2001	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	ELECTRO NORTE
14	Asesoría en la Preparación del Recurso de Reconsideración a la Fijación del VAD del Sector Típico 2. Noviembre 2001	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	ELECTRO CENTRO
15	Estudio de Costos del Valor Agregado de Distribución para el Sector Típico 2	Julio 2001	Gerente General	ELECTRO SUR	ELECTRO SUR
16	Optimización del Ciclo de Facturación de la Empresa y del tiempo de atención a los clientes	Marzo 2001	Gerente General	ELECTRO SUR	ELECTRO SUR
17	Implementación de la Gerencia Comercial	Febrero 2001	Gerente General	ELECTRO SUR	ELECTRO SUR
18	Optimización del Procesamiento de la Información Comercial	Febrero 2001	Gerente General	ELECTRO SUR	ELECTRO SUR
19	Supervisión de la Automatización de la Recopilación de la Información de los Puntos de Medición para fines de Facturación.	Octubre 2000	Especialista	Servicio Personal	ELECTRO PERÚ
20	Obras de 4 líneas de Transmisión y Pequeños Sistemas Eléctricos	Julio 1999	Gerente General	Asociación S & Z ESEDEI S.A.	Dirección Ejecutiva de Proyectos - MEM
21	Gestión de la Logística en una Empresa de Generación Eléctrica	Setiembre 1994	Sub-Gerente	EDEGEL	EDEGEL
22	Gestión de la Ingeniería y Mantenimiento de las instalaciones eléctricas, control, comunicaciones y líneas de Transmisión	Enero 1996	Sub-Gerente	EDEGEL	EDEGEL
23	Organización e Implementación de la Gerencia Comercial de EDECAÑETE	1993	Sub-Gerente	ELECTROLIMA	ELECTROLIMA

24	Visita Técnica y Recopilación de Información de Empresas Eléctricas para el Establecimiento del Método de Cálculo del VNR de distribución	1993	Especialista	Comisión Tarifas de Energía - CTE	Comisión Tarifas de Energía - CTE
25	Estudio de Viabilidad Comercial de cada una de las empresas distribuidoras formadas a partir de Electrolima. Evaluación de mercado, clientes y facturación.	1993	Especialista	ELECTROLIMA	ELECTROLIMA
26	Estudios de cortocircuito simétricos y asimétricos en la red de 220, 60 y 10 kV que alimenta a la gran Lima y alrededores		Especialista	ELECTROLIMA	ELECTROLIMA
27	Estudios de justificación técnico – económica para la puesta en servicio de nuevos centros de transformación 60/10 kV		Especialista	ELECTROLIMA	ELECTROLIMA
28	Programa Integrado de Tarificación - Nueva Tarifa de Energía Eléctrica, Metodología y Aplicación al SICN	1988	Especialista	Comisión Tarifas de Energía - CTE	Comisión Tarifas de Energía - CTE

**5. ESTUDIOS, ASESORÍAS, PROYECTOS EN LOS QUE HA PARTICIPADO Y DESARROLLO FUNCIONAL LIGADOS A EXPERIENCIA ESPECIFICA EN PLANEAMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN ENERGIA ELECTRICA**

Ítem	Título del trabajo	Fecha de inicio	Breve descripción acerca de la finalidad del trabajo y las funciones desempeñadas	Empresa o empresas que ejecutaron el trabajo	Empresa que encargó el trabajo
1	Consultoría para Estudio de Compensación por el uso del Sistema de Transmisión Secundaria en EDELNOR, SOUTHERN PERU, ENOSA, ENSA, ELECROSURMEDIO, ELECTROSUR, ELECTROSURESTE, COELVISAC S.A.	Diciembre 2008	<p>Participación como Jefe del Estudio desempeñando las siguientes funciones:</p> <p>Proyección de la demanda para un horizonte de 15 años.</p> <p>Determinación de módulos de líneas de transmisión secundaria y subestaciones de potencia existentes, de acuerdo a los lineamientos de la GART.</p> <p>Elaboración de los criterios de adaptación a sistemas económicamente adaptados.</p> <p>Determinación de módulos adaptados para incorporar las líneas y subestaciones de transmisión secundaria necesarios para atender la demanda proyectada al año 15.</p> <p>Determinación de costos unitarios de inversión en Sistemas de transmisión secundaria STS.</p> <p>Valorización modular del sistema de transmisión secundaria real y adaptado.</p> <p>Incorporación de la valorización de las instalaciones del Centro de Control de Operaciones.</p> <p>Determinar los costos eficientes de operación y mantenimiento de los módulos antes determinados.</p> <p>Determinación de los Factores de pérdidas marginales e ingresos tarifarios.</p> <p>Determinar el peaje de transmisión secundario (CBPSE).</p> <p>Levantamiento de observaciones de admisibilidad (1ra y 2da revisión) planteadas por el OSINERGMIN.</p>	CAIS	LAS INDICADAS
2	Consultoría para Estudio de Compensación por el uso del Sistema de Transmisión Secundaria en ENOSA, ENSA, ELECROSURMEDIO, ELECTROSUR, ELECTROSURESTE, HIDRANDINA, SEAL.	2007	<p>Participación como Jefe del Estudio desempeñando las siguientes funciones:</p> <p>Proyección de la demanda para un horizonte de 15 años</p> <p>Determinación de módulos de líneas de transmisión secundaria y subestaciones de potencia existentes, de acuerdo a los lineamientos de la GART</p> <p>Elaboración de los criterios de adaptación a sistemas económicamente adaptados</p> <p>Determinación de módulos adaptados para incorporar las líneas y subestaciones de transmisión secundaria necesarios para atender la demanda proyectada al año 15</p> <p>Determinación de costos unitarios de inversión en Sistemas de transmisión secundaria STS</p> <p>Valorización modular del sistema de transmisión secundaria real y adaptado</p> <p>Incorporación de la valorización de las instalaciones del Centro de Control de Operaciones</p> <p>Determinar los costos eficientes de operación y mantenimiento de los módulos antes determinados</p> <p>Determinación de los Factores de pérdidas marginales e ingresos tarifarios</p> <p>Determinar el peaje de transmisión secundario (CBPSE)</p> <p>Levantamiento de observaciones de admisibilidad (1ra y 2da revisión) planteadas por el OSINERGMIN</p>	S&Z CONSULTORES	LAS INDICADAS

3	Estudio de Planeamiento Eléctrico del Sistema de Subtransmisión de Hidrandina y de los Sistemas de Distribución de Trujillo y Chimbote	Setiembre 2006	Participación como Jefe del Estudio y como encargado de planeación, dirección y control de todas las actividades desempeñando las siguientes funciones: Estudio de Mercado empleando los métodos de tendencias y econométrico Diagnóstico de las instalaciones existentes y de los recursos involucrados, de acuerdo a la tecnología presente y al desarrollo futuro esperado Determinación de las necesidades futuras de energía eléctrica sobre un período de tiempo determinado, Pronóstico de la demanda Determinación de las capacidades de transmisión y distribución, y la fecha en que seben ser incrementadas para satisfacer la demanda proyectada Recomendación y sustento de los parámetros límites de pérdidas técnicas de potencia y energía, caída de tensión, interrupciones, sobrecargas, etc. Evaluación económica de las alternativas y análisis de sensibilidad Elaboración de fichas de perfiles de proyectos de inversión, para las ampliaciones y remodelaciones que contenga el Plan Referencial.	Ing. César Antonio Aguilar Galarreta	HIDRANDINA
4	Estudio de Planeamiento Integral del Sistema Eléctrico de SEAL	Enero 2004	Participación como Jefe del Estudio, desempeñando las siguientes funciones: Estudio de Mercado Eléctrico. Evaluación de las instalaciones existentes Criterios básicos para la definición del esquema topológico para las redes de Alta y Media Tensión Configuración Óptima de los sistemas eléctricos de SEAL Mejoramiento de la calidad del producto y servicios Evaluación económica y financiera de las inversiones	S&Z Consultores Asociados	SEAL
5	Estudio de Introducción de Nueva Tensión de Distribución Primaria en el Sistema de EDELNOR	Mayo 2003		Ing. César Antonio Aguilar Galarreta	EDELNOR
6	Estudio en Planeamiento de Tarifas en Sistemas de Transmisión Secundaria de Lima en OSINERG	Marzo 2003	Participación como especialista en Planeamiento de Redes de Alta y Media Tensión en Áreas Urbanas, desempeñando las siguientes funciones: Revisión de las propuestas Técnico-Económica de las empresarias concesionarias de Lima, referente a la proyección de la demanda y la determinación del sistema Económicamente Adaptado (SEA). Proyección de la demanda de las empresas concesionarias de Lima. Determinación del SEA para las empresas concesionarias de Lima Revisión de la absolución de los Recursos de Reconsideración que presentaron las empresas concesionarias de Lima, referente a la Proyección de la demanda y la determinación del Sistema Económicamente Adaptado (SEA).	Ing. César Antonio Aguilar Galarreta	S&Z Consultores Asociados
7	Desarrollo del Sistema de Transmisión de Edelnor para los siguientes 15 años	Abril 1999		Cesel	Edelnor

## 6. ESTUDIOS, ASESORÍAS, PROYECTOS Y DESARROLLO FUNCIONAL LIGADOS A EXPERIENCIA GENERAL

Descripción	Fecha	Cargo desempeñado en el Estudio	Empresa o Institución responsable del Servicio	Empresa o Institución que solicitó el Servicio	
1	Elaboración de bases, especificaciones técnicas y evaluación técnica económica de ofertas para la adquisición de equipos para centrales y redes rurales	Mayo 2003	Especialista	Servicio Personal	ADINELSA
2	Curso Ingeniería de Sistemas de Distribución, para profesionales del Área de Distribución	Mayo 2003	Especialista	Servicio Personal	GART
4	Curso Ingeniería de Sistemas de Distribución, para profesionales del Área de Planeamiento	Junio 2002	Especialista	TECSUR	EDELNOR
5	Curso Ingeniería de Sistemas de Distribución, para profesionales del Área de Planeamiento	Abril 2002	Especialista	Servicio Personal	Luz del Sur
6	Estudio para la Definición de Necesidades y Selección del Tipo de Medidores Monofásicos	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	Hidrandina
7	Estudio para la Definición de Necesidades y Selección del Tipo de Medidores Monofásicos.	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	Electronoroeste
8	Estudio para la Definición de Necesidades y Selección del Tipo de Medidores Monofásicos	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	Electronorte
9	Estudio para la Definición de Necesidades y Selección del Tipo de Medidores Monofásicos	Noviembre 2001	Especialista	Servicio Personal	Electrocentro
10	Estudio de Optimización del Alumbrado Público para evitar consumo mayor al tope tarifario	Marzo 2001	Gerente General	Electrosur	Electrosur
11	Descentralización de la Gestión Comercial en tres Sedes	Febrero 2001	Gerente General	Electrosur	Electrosur
12	Modelo de Cálculo de la Red Típica de Distribución	Noviembre 1999	Especialista	SIDEC SAC	Comisión de Tarifas de Energía
13	Coordinador Técnico Internacional del Subcomité de Comercialización del CIER	1994	Coordinador General	CIER	CIER
14	Estudio de Caracterización de la Carga	1992	Especialista	Comisión de Tarifas de Energía	Comisión de Tarifas de Energía
15	Difusión del Método de Cálculo de los Aportes para Ampliación de Redes de Distribución	1992	Especialista	Comisión de Tarifas de Energía	Comisión de Tarifas de Energía
16	Proyecto ABA para reestructuración del Sistema de Abastecimientos de Electrolima, con asesoría de Electricité de France, habiendo efectuado una estadía en dicha empresa en París y provincias de Francia, para ver el funcionamiento del área de Abastecimientos y definir la forma en que esa experiencia podría ser aplicada en Electrolima	1992	Sub-Gerente	Electrolima	Electrolima
17	Plan de racionalización de los abastecimientos en Electrolima	1990	Sub-Gerente	Electrolima	Electrolima
18	Sistema de seguimiento y control de las adquisiciones	1989	Sub-Gerente	Electrolima	Electrolima
19	Normas de diseño de redes de distribución	1985	Jefe de Área	Electrolima	Electrolima
20	Estudio del Regulador de Tensión de Inducción	Actividad Funcional	Ingeniero de Staff	Electrolima	Electrolima
21	Ingeniería de Sistemas de Distribución de Equipos de Media y Baja Tensión	Actividad Funcional	Jefe de Área	Electrolima	Electrolima
22	Planificación de Redes de Distribución en Media y Baja Tensión	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
23	Determinación de Potencia y Forma de Operación del Banco de Capacitores para elevación de tensión en suministro eléctrico en una Subestación 60/138 kV.	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima

24	Determinación de potencia y radio óptimo de subestaciones de distribución en urbanizaciones residenciales	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
25	Determinación de zonas de utilización de subestaciones compactas	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
26	Determinación de características de carga de los diversos sectores eléctricos de la gran Lima	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
27	Previsiones de Densidades de Carga en Lima según el tipo de antigüedad de las mismas	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
28	Estudio alternativo de diversos sistemas de distribución en media y baja tensión para la electrificación de Villa El Salvador (Sistema trifásico y monofásico)	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
29	Previsiones de inversiones y plan de obras cuatrienales de EE.EE.AA	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
30	Planificación de la Red 10 kV (Planes Piloto) en el área de influencia de los diferentes centros de transformación 60 kV existentes y previstos a corto plazo en Lima Metropolitana	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
31	Estudios de Alimentación en Alta Tensión a diferentes zonas de Lima	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
32	Estudio de capacidad de sobrecarga de transformadores de distribución 10/0.23 kV, de acuerdo al tipo de instalación y tipo de carga	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
33	Alimentación en 10 kV al Centro de Lima	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
34	Estudio Técnico – Económico para el uso de cajas de interconexión en las redes de baja tensión	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
35	Estudios Técnicos – Económicos para la determinación de la tensión y otras condiciones de alimentación a cargas concentradas importantes	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
36	Estudio para determinar la MD/lote, factores de simultaneidad y densidad de carga en los diferentes tipos de habilitaciones urbanas	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
37	Proyecto de redes de baja tensión para urbanizaciones residenciales	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
38	Estudio para determinar el costo de KW instalado en las redes de baja tensión, media tensión y subestaciones	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
39	Estudios para el traspaso de cargas entre Centros de Transformación 60/10 kV, a través de las redes de 10 kV, en condiciones normales y de emergencia	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
40	Representante de Electrolima para la coordinación, supervisión y transferencia de tecnología, dentro del contrato de Consultoría sobre Planeamiento de Distribución, celebrado con MONTREAL ENGINEERING COMPANY.LTD.	Abr. 1979	Especialista	Electrolima	Electrolima
41	Estudio de factibilidad técnica y económica de cambio de la tensión de distribución primaria en Lima Metropolitana	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima
42	Estudio para la determinación de la topología de la red de MT más conveniente, en función del tipo de carga a alimentarse	Actividad Funcional	Especialista	Electrolima	Electrolima

7. OTROS				
Idiomas que domina		Español - Inglés		
Asociaciones profesionales a las que pertenece		Colegio de Ingenieros del Perú - CIP		
		Asociación Electrotécnica Peruana		
		Sociedad Ingeniería y Desarrollo - SINDES		
7.1 DOCENCIA				
Curso o Materia		Universidad o Centro de Estudios	Fecha	País
1	Análisis de Sistemas de Potencia	UNI	1977 a 1990	Perú
7.2 PUBLICACIONES				
Título		Medio Informativo o Publicación	Fecha	País
Ingeniería de Sistemas de Distribución		EDELNOR	2002	Perú
Ingeniería de Sistemas de Distribución		LUZ DEL SUR - Gerencia de Planeamiento y Desarrollo	2002	Perú
Utilización Optima de Capacitores Shunt en Sistemas de Distribución Primaria		VIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines - CONIMERA	Agosto 1996	Perú
Estudio de la Nueva Tensión de Distribución en la Gran Lima		VIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines - CONIMERA	Agosto 1996	Perú
Dimensionamiento Optimo de los Sistemas Eléctricos en Zonas Rurales		VIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines - CONIMERA	Agosto 1996	Perú
Topología de la Red de Media Tensión en Zonas Residenciales de 2da. Y 3ra. Categoría		Asociación Electrotécnica Peruana	1986	Perú
Estudio de la Topología de la Red de M.T. (10 kV)		VII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines - CONIMERA	Octubre 1983	Perú
Estudio de Alimentación de Cargas Importantes		VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines - CONIMERA	Agosto 1981	Perú
Justificación de Nuevos Centros de Transformación		V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines - CONIMERA	Julio 1979	Perú
Procedimiento seguido para determinar la Potencia Instalada en Subestaciones de Distribución		IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines - CONIMERA	Julio 1977	Perú
Características de Carga de los diferentes sectores o tipos de carga existentes en la Gran Lima		IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines	Julio 1977	Perú
Dimensionamiento Optimo de Equipos de Distribución		IV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas Afines	Jul. 1977	Perú