**ANTONIO RAFAEL GALVEZ REYES**

Residencia : Av. Sucre 1061 Apartamento 502, Magdalena del Mar, Lima. 

Teléfono : 51-1-633-1402

Celular : 51-9877-83074

Correo electrónico : [rrgalvezrr@gmail.com](mailto:rrgalvezrr@gmail.com)

Idiomas : Español (nativo)

Ingles (Avanzado)

Francés (Avanzado)

* Ingeniero Electricista Colegiado CIP 63668, titulado de la Universidad Nacional de Ingeniería (**UNI**)
* Curso de Administración y Organización de la Escuela de Administración de Negocios para Graduados (**PEE 1997 - ESAN**).
* Inspector Técnico de Seguridad de Detalle de instalaciones eléctricas industriales y comerciales (**INDECI 2002**)
* Estudios de postgrado en sistemas de potencia en la Escuela Politécnica de Montreal (**Polytechnique de Montreal, Canadá 2010**).
* Estudios de especialización de Project Management en la Escuela de Negocios de la Universidad de Montreal (**HEC Montreal, 2011**).
* Homologación de grado académico de bachiller en Ingeniería Eléctrica en el Ontario-Canadá (Professional Engineers of Ontario, 2013)

**Estudios Normativos en el Sector Eléctrico**

* **MINEM,** realicé estudios normativos para la actualización del Código Nacional de Electricidad CNE (Suministro y Utilización), elaboración de guías y manuales de interpretación del CNE y estándares en el sector eléctrico de distribución.
* En los **estudios normativos** participé como **especialista** en la realización de normas eléctricas para el Ministerio de Energía Eléctrica tales como Norma de sobretensiones de baja tensión, Guía para el diseño de sistemas de puestas a tierra, Guía para el diseño de la protección contra sobrecarga y fallas fase a tierra en baja tensión, Estudios de factores de demanda eléctrica, Norma de Calificación Eléctrica, entre otros.

**Planeamiento de Sistemas de Transmisión Eléctrica**

* En **Edelnor**, realicé labores de planificación del sistema eléctrico de Edelnor, análisis técnico y económico de las inversiones en la empresa y estudios de mercado eléctrico de Edelnor.
* Como **Consultor**, participé como especialista en el planeamiento de sistemas de transmisión elaborando proyecciones de demanda, análisis de flujo de carga y selección de las obras del plan de obras de transmisión de empresas de distribución y generación eléctrica.

**Tarifas Eléctricas**

* En **Edelnor**, revisé costos para el proceso regulatorio del Valor Agregado de Distribución 1997-2001 y fui instructor interno del curso de concesiones eléctricas y tarifas.
* Como Consultor, participé como especialista en estudios para la determinación de peajes de los sistemas complementarios de subtransmisión de empresas de distribución eléctrica convocado por **Osinergmin**. Elaboré los costos de operación y mantenimiento de empresas de distribución para los estudios del Valor Agregado de Distribución VAD.

**Diseño, Ejecución, Supervisión y Puesta en Servicio de Instalaciones de Distribución**

* En **Luz del Sur**, Diseñé sistemas eléctricos de media tensión cumpliendo las reglas del Código Nacional de Electricidad y estándares de Luz del Sur, supervisé construcciones y la puesta en servicio de redes eléctricas y subestaciones de distribución y utilización
* A cargo de la Jefatura del Departamento Obras de la empresa **Gestelec.** Responsable de la gestión y supervisión de trabajos ejecutados en las instalaciones eléctricas de media tensión, subestaciones, baja tensión y alumbrado público de **Luz del Sur**.
* Como **Consultor** elabore proyectos del sistema eléctrico de distribución y utilización, desde la concepción hasta la puesta en servicio

**Inspecciones Técnicas de Instalaciones Eléctricas Industriales**

* En ***Defensa Civil***, efectuando inspecciones técnicas de seguridad en Defensa Civil para el **INDECI**. También asesorando en la certificación de seguridad de Defensa Civil a conductores o propietarios de recintos industriales y comerciales para que adecuen sus instalaciones eléctricas para la aprobación de la certificación de seguridad INDECI
* En el **Instituto Nacional de Defensa Civil** (INDECI) a cargo la Jefatura de la Unidad de Inspecciones Técnicas, contribuyendo en la mejora de los procesos relacionados a la ejecución de inspecciones técnicas de seguridad en Defensa Civil. Obtuve un incremento de locales certificados en un 20% y se logró capacitar alrededor de 500 inspectores técnicos a nivel nacional.

**Asesoría Especializada en Auditoria y Gestión**

* Como **Consultor** en la Gerencia de Ingeniería y Servicios Técnicos de la empresa **Luz del Sur,**  realicé auditorias técnicas relacionados con la gestión de proyectos verificando el cumplimiento de los términos de los contratos.

**GRADOS Y TITULOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Institución** |  | **Grado Obtenido** |  | **Año** |

Universidad Nacional de Ingeniería Bachiller en Ingeniería Eléctrica 1988 –1993

Universidad Nacional de Ingeniería Título de Ingeniero Electricista 2000

**ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Institución/País/Curso/Fecha** |  | **Descripción** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Institución Organizadora** :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  **Institución Organizadora** :  País :  Denominación del Curso :  Fecha : |  | **ECOLE POLYTECHNIQUE DE MONTREAL**  Canadá  Estudios de Postgrado en Sistemas de Potencia   1. Estudio de Sistemas Eléctricos de Potencia 2. Comportamiento Dinámico de los sistemas de Potencia   Del 09/set/2010 al 31/dic./2010  **UNIVERSIDAD DE MONTREAL**  Canadá  Project Management  Del 20/ene/2010 al 31/mar/2011 |

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Empresa/Organización** |  | **Cargo Ocupado** |  | **Desde**  **(mm/aa)** |  | **Hasta**  **(mm/aa)** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. CONSULTOR** |  | **Ingeniero Consultor** |  | **07/2011** |  | **Actual** |

**1.1 Actividades:**

Profesional responsable en el desarrollo de estudios de análisis de tarifas eléctricas, planeamiento de sistemas eléctricos y análisis de tarifas eléctricas.

En el rubro seguridad en defensa civil, como asesor, he detectado condiciones inseguras provenientes de las evaluaciones de seguridad de las instalaciones de clientes tales como:

- Prosegur, Toulouse Lautrec (locales de La Molina y Primavera), Inversiones San Borja (Edificio Nextel de San Isidro y Santa Isabel de la Molina), Instituto de la Clínica San Pablo del Cono Norte y Corpac (Terminal Aéreo de Nazca)

**1.2 Logros:**

• Elaboré estudios de proyección de demanda, flujo de carga y cortocircuito de sistemas de transmisión.

• Mejoré, reforcé y expandí sistemas eléctricos de transmisión. Elaboré planes quinquenales de inversiones

• Creé diagramas unifilares de sistemas de media y baja tensión para edificaciones existentes para expediente presentados a INDECI.

• Coordiné con otros ingenieros y jefes de proyectos para divisar y desarrollar potenciales proyectos.

• Elaboré y entregué propuestas técnicas económicas de servicios de ingeniería de instalaciones eléctricas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. ANDENES ARQUITECTOS** |  | **Ingeniero Electricista** |  | **09/2009** |  | **06/2011** |

**2.1 Actividades:**

Profesional responsable en la revisión de proyectos eléctricos en sistemas de utilización de media y baja tensión. Revisión de Informes Técnicos de seguridad en defensa civil para recintos o instalaciones de empresas o instituciones privadas.

**2.2 Logros:**

• Revisé diseños de subestaciones y redes eléctricas en sistemas de utilización, verificando cálculos y el cumplimiento de las reglas del Código Nacional de Electricidad, Reglamento Nacional de Construcciones y otras normas técnicas.

• Revisé especificaciones técnicas, planos eléctricos de proyectos comerciales y residenciales.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. TOP ENERGY SAC** |  | **Líder de Estudios y Proyectos** |  | **10/2003** |  | **08/2008** |

**3.1 Actividades:**

Elaboración y ejecución de proyectos eléctricos, consultor de empresas elaborando estudios normativos y de regulación de tarifas eléctricas, asesorando también en temas de seguridad en defensa civil habiendo realizado evaluaciones de seguridad a recintos o instalaciones de empresas o instituciones privadas.

Empresas o Instituciones tales como, Toulouse Lautrec (locales de La Molina y Primavera), Inversiones San Borja (Edificio Nextel de San Isidro y Santa Isabel de la Molina), Instituto de la Clínica San Pablo del Cono Norte y Corpac (Terminal Aéreo de Nazca)

**3.2 Logros:**

Desarrollé estudios para el Ministerio de Energía y Minas tales como:

* Norma de sobretensiones de baja tensión.
* La guía de diseño de sistemas de puesta a tierra en sistemas de utilización de baja tensión.
* La guía de diseño de protección contra sobre corriente y contra fallas residuales a tierra en baja tensión.
* Diagnóstico del cálculo de la facturación de Alumbrado Público de las empresas concesionarias a nivel nacional.
* La guía para el diagnostico de campo y pruebas de equipos de potencia y componentes del sistema eléctrico
* Diagnostico de la actualización de factores de utilización, demanda y simultaneidad
* Mejoramiento del sistema eléctrico del Ministerio de Energía y Minas
* Determinación del Valor Agregado de Distribución 2005 para el Sector Típico 2 – Electrocentro
* Actualización de la Norma Técnica de calidad de los Servicios Eléctricos – NTCSE- con relación a los estándares de control de perturbaciones y su penalización
* Adecuación de la calificación eléctrica de acuerdo a la RD 015-2004-EM/DGE
* Actualización de la Resolución Ministerial No. 016-89-EM/DGE Calificación Eléctrica

En el rubro seguridad en defensa civil, como Inspector he detectado condiciones inseguras provenientes de las Inspecciones Técnica de Seguridad en Defensa Civil convocadas por el INDECI en los años 2006 y 2007, para los administrados siguientes:

* Sede del Congreso de la República
* Sede Principal del Banco Scotiabank
* Centro de Psicoanálisis de Lima (Miraflores)
* Hotel Arabian Night (San Miguel)
* Local Industrial Cerámica San Lorenzo (Lurín)
* Tiendas Wong (de la Av. Benavides en Miraflores)
* Colegio Champagnat (Surco)
* Oficinas de Perú Office (San Isidro)
* Automotores Gildemeister (Local de Hyundai ubicado en la Panamericana Sur, Surco)
* Almacenes San Ignacio de la Backus (Villa el Salvador)
* Parroquia Divino Maestro (La Victoria)
* Depósitos del Banco de Crédito (ATE)
* Local de IDAT (Centro de Lima)
* Oficinas de la empresa Artegrafia e Impresiones (Surco)
* Pabellón de la Biblioteca de la Universidad San Martin de Porres – Facultad de Derecho (La Molina)
* Deposito Aduanero Conchan
* Norkys
* Restaurant Cevichería el Mordisco
* Unimaq
* IST Computron
* CSI Perú Logística
* Telefónica Almacén San Juan de Miraflores
* Hotel Refugios
* Dai Ichi Motors
* Alimentos San Garbel
* Plante Procesadora de Café OUTSPAN

Desarrollé proyectos de sistemas de utilización tales como:

* Edificio multifamiliar el Parque II (80 departamentos)
* Edificio multifamiliar La Floresta (10 departamentos)
* Planos de replanteo eléctrico de las instalaciones de DEPOCENTRO (local con un área aproximada de 5000 m2)
* Planos de replanteo eléctrico de las instalaciones de Oficinas del grupo Apoyo (4 locales institucionales)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).** |  | **Jefe de Departamento de Inspecciones Técnicas** |  | **09/2002** |  | **04/2003** |

**4.1 Actividades:**

Encargado de la Unidad de Inspecciones Técnicas de Defensa Civil con un personal promedio de 16 profesionales.

**4.2 Logros:**

* Desarrollé el Manual de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil.
* Formé e Impulsé una nueva área de fiscalización de las inspecciones técnicas de seguridad en defensa civil.
* Organicé un Coloquio de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. GESTELEC** |  | **Jefe del Departamento de Obras** |  | **07/2001** |  | **11/2001** |

**5.1 Actividades:**

Encargado del planeamiento, asignación, ejecución y gestión de trabajos de obras eléctricas en materia de pérdidas eléctricas, manteniendo preventivo y correctivo para las instalaciones de media tensión, baja tensión, subestaciones de distribución y alumbrado público de la empresa LUZ DEL SUR.

**5.2 Logros:**

* Ejecuté actividades de operación y mantenimiento en condiciones de seguridad, internalizando en el personal la importancia de ejecutar los trabajos en forma oportuna y segura, para preservar la vida humana.
* Incorporé de un sistema informático que proporcione herramientas para la asignación, control y liquidación de trabajos de operación y mantenimiento que la Empresa Luz del Sur encargaba para sus instalaciones eléctricas.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. LUZ DEL SUR** |  | **Ingeniero Especialista en Distribución** |  | **10/2000** |  | **04/2001** |

**6.1 Actividades:**

Encargado del análisis de la gestión de los trabajos que se desarrollaban en las subgerencias bajo la Gerencia de Ingeniería y Servicios Técnicos, elaborando indicadores de gestión y realice auditorias técnicas administrativas

**6.2 Logros:**

* Identifiqué procesos que no eran acatados para la asignación de trabajos a contratistas de Luz del Sur que prestaban su servicios por medio de las áreas de línea de la Gerencia de Ingeniería y Servicios Técnicos
* Elaboré indicadores de Gestión el cual era dado a conocer al Gerente para su información y toma de acciones para mejorar la gestión.
* Supervisé las actividades asignadas al consultor adjudicado para el Estudio de Protección del Sistema de Transmisión de Luz del Sur.
* Identifiqué tiempos muertos en la prestación del servicio de transportes brindado por contratista a actividades de construcción de redes y subestaciones.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. EDELNOR** |  | **Ingeniero de Planificación** |  | **07/1997** |  | **03/2000** |

**7.1 Actividades:**

Labores de planificación del sistema eléctrico de Edelnor, análisis técnico y económica de las inversiones en la empresa, estudios de mercado eléctrico de Edelnor, participación en el proceso regulatorio del Valor Agregado de Distribución 1997-2001 e instructor interno del curso de concesiones eléctricas y tarifas.

**7.2 Logros:**

* Realicé estudios de planificación y mercado eléctrico de la empresa Edelnor.
* Prioricé Proyectos del Plan Quinquenal de Inversiones
* Evalué técnica-económicamente proyectos de inversión del tipo eléctrico, sistemas informáticos y planta general.
* Participé como representante de la Gerencia de Planificación y Control en el Comité de Inversiones de la Empresa.
* Fui instructor interno del curso de Ley de Concesiones Eléctricas y Tarifas
* Realicé estudios de evolución de la tarifa eléctrica de Edelnor.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. LUZ DEL SUR** |  | **Ingeniero de Proyectos y Obras de Distribución** |  | **11/1994** |  | **03/1997** |

**8.1 Actividades:**

Diseño, programación, coordinación, supervisión y puesta en servicio de obras eléctricas del sistema de baja y media tensión (220 y 10 000 Volts respectivamente). Análisis, evaluación y elaboración de reportes de tiempos de ejecución de proyectos y obras de distribución eléctrica. Revisión de proyectos eléctricos de instalaciones eléctricas particulares en media tensión

**8.2 Logros:**

* Desarrollé desde la concepción hasta la puesta en servicios de obras importantes como la construcción de subestaciones eléctricas 220/10000 Voltios para las tiendas E. Wong ubicadas en las Avenidas Dos de Mayo, Benavides y Santa Cruz; para los Hoteles Prince y Don Quijote.
* Dirigí la implementación de un sistema de valorización de proyectos de distribución en entorno Windows
* Participé en la fase inicial del suministro eléctrico para el mega centro comercial de mayor envergadura del país, el Shopping Center Jockey Plaza
* Fui responsable del diseño y la ejecución de la instalación de subestaciones eléctricas tipo compacta pedestal, convencionales de superficie, aéreas biposte y monoposte con potencias hasta 630 kVA por transformador.
* Mejoré los tiempos de atención de suministro nuevos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9. PHILIPS PERUANA** |  | **Practicante** |  | **04/1994** |  | **07/1994** |

**9.1 Actividades:**

Prácticas profesionales en el área comercial de ventas de equipos de alumbrado público

**9.2 Logros:**

* Desarrollé de proyectos de alumbrado profesional para áreas deportivas
* Mejoré de los niveles de iluminación de recintos deportivos utilizando software de iluminación
* Optimicé hojas de cálculo de cotizaciones y ventas de equipos de alumbrado

**OTROS ESTUDIOS REALIZADOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Institución/País/Curso/Fecha** |  | **Descripción** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha :  Institución Organizadora :  País :  Denominación del Curso :  Fecha : |  | **INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA**  **CIVIL**  Perú  Curso de Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil  Del 09/set/2002 al 13/set/2002  **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  Perú  Seminario sobre riesgos eléctricos y la protección de la vida humana  Del 06/nov./2002 al 08/nov./2002  **EDELNOR**  Perú  Seminario Taller “Desarrollo de los Siete Hábitos para Jefes Eficaces”  Del 11/dic./1998 al 12/dic./1998  **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  Perú  Curso Internacional “Calidad de la Energía Eléctrica”  Del 30/nov./1998 al 04/dic./1998  **EDELNOR**  Perú  Curso Taller para Instructores  21/oct./1997  **ESAN**  Perú  Programa de Especialización de Ejecutivos  Del 20/ene/1997 al 15/mar/1997  **CIBERTEC**  Perú  Fox Programación  27/ene/1997  **CIBERTEC**  Perú  Auto CAD R13 Level 13  30/dic./1996  **INTERAMERICANA TRAINING CENTER**  Perú  Curso Taller “Liderazgo y Dirección”  Del 07/nov./1996 al 09/nov./1996  **PHILIPS PERUANA**  Perú  Seminario Internacional de Alumbrado Público  Del 08/may./1996 al 09/may./1996  **TELEMATIC**  Perú  FoxPro for Windows  Del 21/set/1996 al 26/oct./1996  **LUZ DEL SUR / ABB**  Perú  Curso de Instalación de Transformadores y Equipos de Subestaciones de Distribución  Del 11/jun./1996 al 24/jun./1996  **LUZ DEL SUR**  Perú  Curso de Corrosión de Líneas Aéreas  Del 06/may./1996 al 22/may./1996  **LUZ DEL SUR**  Perú  Seminario de Actualización de Tarifas  25,27 y 29 de setiembre de 1995 |