**CESAR AUGUSTO DIAZ YAFAC**



INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA

**CIP – 124692**

[**cesar.diaz@cip.org.pe**](mailto:cesar.diaz@cip.org.pe)

**995 063 111 / 959 301 201**

**ESTUDIOS SUPERIORES**

* **DIPLOMADO EN GERENCIA DE PROYECTOS Y CALIDAD SEGÚN PMBOK – PMI**

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERÚ

* **PROGRAMA INTEGRAL EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA**

TECSUP

* **INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA**

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

1. **TECSUR (Servicios Operativos para Luz del Sur) 2010 - Actualidad**

**Construcción de Sistemas de Utilización y Sub Sistemas de Distribución**

**Analista de la Gerencia de Operaciones**

* Elaborar la evaluación técnica y el análisis financiero de equipos y maquinarias para su compra y posterior alquiler.
* Gestionar los servicios de perforación horizontal, georadar y equipos de medición eléctrica.

**Jefe de Proyectos Eléctricos** – Dpto. de Servicios Especiales

* + Elaborar el balance financiero del departamento de manera mensual.
  + Gestionar 02 proyectos de electrificación asignados por nuestro cliente EDELNOR, de forma directa la ejecución.
  + Compra de materiales, herramientas, gestión de contratistas, llevar a cabo la liquidación de obra.

**Jefe de Control y Liquidación de Obras**

* + Seguimiento y control a las actividades asignadas por Luz del Sur (Mantenimiento de Redes, Transmisión y Obras de Distribución).
  + Liquidación de Obras (Mantenimiento de Redes, Transmisión, Obras de Distribución, etc.)
  + Indicadores diarios y semanales.

**Jefe de Proyectos Eléctricos** – Dpto. de Servicios Industriales

* + Elaborar el balance financiero del departamento de manera mensual.
  + Gestionar los diferentes proyectos electromecánicos, los cuales son presupuestados y ejecutados, llevando el control total de cada una de las obras ejecutadas.
  + Coordinar y calificar a diferentes proveedores para la ejecución de nuestros servicios.

Listado de los principales Proyectos en donde he participado (ver página 04)

1. **EATHISA (Servicios Eléctricos para Odebrecht) (2009 – 2010)**

**Construcción del Terminal Portuario de Contenedores del Callao – DUBAI PORTS WORLD**

**Jefe de Frente Eléctrico**

* + Dirigir el montaje eléctrico de subestaciones en contenedores (celdas, grupos electrógenos, transformadores, etc.)
  + Dirigir el montaje eléctrico de postes de alumbrado de 35mts
  + Dirigir el tendido de 1km de red subterránea en media tensión
  + Realizar coordinaciones con logística para el abastecimiento de materiales

**Jefe de Ingeniería**

* + Participar y supervisar el diseño del sistema eléctrico industrial
  + Gestionar la elaboración y entrega de planos
  + Calcular el diseño del sistema eléctrico en MT / BT

1. **CERAMICA SAN LORENZO (2008 – 2009)**

**Supervisor de Mantenimiento y Turno**

* + Inspeccionar los Sistemas: Eléctrico, Generación, Bombas, Aire Comprimido, Enfriamiento
  + Supervisor de Turno en Planta, área de chancado, molienda, línea y empaque
  + Coordinar con los proveedores para la ejecución de nuestros servicios

1. **CERVECERIA AMBEV PERU (2007 – 2008)**

**Supervisor de Producción**

* + Dirigir el área de Soplado (fabricación de botellas de plástico)
  + Supervisar el mantenimiento de las máquinas sopladoras
  + Coordinar el mantenimiento del sistema de aire comprimido y sistema de enfriamiento
  + Indicadores de producción y productividad

1. **G/M INDUSTRIAL – GRUAS PUENTE (2006 – 2007)**

**Mantenimiento de Grúas Puente – Minera Xstrata Tintaya**

**Supervisor de Mantenimiento**

* + Coordinar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo
  + Elaborar los informes de mantenimiento
  + Servicio realizado de forma semestral

**Construcción del Sistema de Aire Comprimido para Fundición La Oroya – DOE RUN PERU**

**Residente de Obra Electromecánica**

* + Dirigir el montaje mecánico de los compresores y su equipamiento
  + Ejecutar el montaje eléctrico desde la celda existente en MT hasta el sistema en BT
  + Coordinar con logística para el abastecimiento y envío de materiales
  + Pruebas y puesta en servicio

**Construcción de Grúa Pórtico 20Ton – PERU RAIL**

**Residente de Obra Electromecánica**

* + Dirigir el montaje mecánico de la grúa pórtico
  + Ejecutar el montaje eléctrico desde el tablero en BT y control
  + Coordinar con logística para el abastecimiento y envío de materiales
  + Pruebas y puesta en servicio

1. **ELECTRONORTE (2004 – 2005)**

**Diseño y Construcción para la Ampliación en 02 Subestaciones de Potencia 60/10kV**

**Residente de Obra**

* + Dirigir el montaje electromecánico de la ampliación de 02 subestaciones de potencia
  + Coordinar con el área de transmisión para los cortes de energía necesarios
  + Coordinar con los diferentes proveedores para la ejecución de los servicios

**Construcción de la Ampliación de Pórtico en la Subestación Carhuaquero 220/60/22.9kV**

**Supervisor de Obra**

* + Inspeccionar el avance de obra conforme a la ingeniería de detalle
  + Coordinar con los diferentes proveedores para la ejecución de los servicios
  + Pruebas y puesta en servicio

**Ingeniería de Detalle de la Sala de Distribución de la Subestación Chiclayo Oeste 60/22.9kV**

**Supervisor de Proyecto**

* + Revisar el expediente y coordinar con el ejecutor del servicio
  + Modificar el diseño del sistema de puesta a tierra
  + Corregir el expediente original de acuerdo a nuevos requerimientos

1. **ELECTROINGENIERIA (2001 – 2002)**

**Ampliación de la Subestación Carhuaquero y Pequeños Sistemas Eléctricos**

**Supervisor de Planeamiento**

* + Encargado de la ingeniería de detalle y supervisión de obra.
  + Elaboración de Expedientes Técnicos, Planos de Replanteo.

1. **CONSORCIO ICCGSA – TECSA – MINERA YANACOCHA (2001)**

**Construcción de Chancadora de Piedra y Aglomerador**

**Ingeniero del Dpto. Técnico**

* + Encargado de la ingeniería de detalle y elaboración de planos as – built.
  + Supervisor de montaje eléctrico, área de conexionado

1. **MONTAJE ELECTROMECÁNICO DE SUBESTACIONES DE POTENCIA**

Construcción de nuevo alimentador en la Subestación Illimo 60/22.9/10kV

Construcción de la Subestación elevadora Tingo María 10/22.9kV

**Cargo: Residente de Obra**

1. **PROYECTOS ELECTRICOS DE SUBESTACIONES DE POTENCIA**

Mejoramiento del Sistema de Protección de 03 Centrales Hidroeléctricas pertenecientes a Electronorte – Cliente ENSA.

Levantamiento de observaciones y formulación del presupuesto de la Subestación Majes 138/60/22.9kV – Cliente SEAL.

Elaboración de 09 Expedientes para la Ampliación de Subestaciones de Transmisión – Cliente EDELNOR.

**PROYECTOS EJECUTADOS EN TECSUR**

* Reubicación de Red Subterránea en MT

Interbank – San Isidro.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 900kW

Laboratorios Trifarma – Ate Vitarte.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 144kW

Braillard – La Victoria.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 8284kW

Anita Food – Santa Anita.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 500kW

The Nomad Group – Miraflores.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 1000kW

Inmobiliaria Schell – Miraflores.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 1000kW

ESSALUD Almenara – La Victoria.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 210kW

Fiorella Gallo – Villa El Salvador.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 400kW

Pacifico Peruano Suiza – San Isidro.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 140kW

Distrito Santa María del Mar – Lima.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 922kW

Akzo Nobel Perú – Chilca.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 250kW

George Newton – Lurin.

* Tendido de Conductor en 22.9kV – 310kW

Campo Fe – San Borja.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 1600kW

Textil Precotex – Huachipa.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 600kW

Centro San Pablo – San Borja.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 110kW

SKC Maquinarias – Villa El Salvador.

**ESTUDIOS ELABORADOS**

* Proyecto de Red Provisional BT.

American Bussiness Team – La Victoria.

* Sistema de Utilización en 22.9kV – 210kW

Fiorella Gallo – Villa El Salvador.

* Proyecto de Red Provisional BT.

Inmobiliaria Benavides – Miraflores.

* Sistema de Utilización 22,9kV – 500kW

Interbank – San Isidro.

* Aprobación de los Proyectos Eléctricos “Las Laderas de Pachacamac”

Proyecto de Desarrollo Inmobiliario

* Proyecto de Red Provisional BT.

Shamrock “El Rancho” – Miraflores.

* Proyecto de Red Provisional BT.

Sigral – Miraflores.

* Proyecto de Red Provisional BT.

UPC – Chorrillos.

* Proyecto de Red Provisional BT.

Inversiones Volterra – Miraflores.

* Levantamiento de observaciones de expediente de Electrificación Rural.

Municipalidad - Cajamarca.

* Proyecto de Electrificación de 08 pozos tubulares, diseño y selección de bombas sumergibles.

Electronoroeste – Piura

* Diseño y selección de 02 bombas sumergibles para abastecimiento de agua.

Foncodes – Lambayeque

* Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Puesta a Tierra

Caja Municipal de Paita – Piura.

* Diseño de Instalaciones Eléctricas de viviendas y  empresas diversas

Lambayeque

* Optimización del consumo de energía eléctrica en el Ministerio Público

Chiclayo

* Estudio de eficiencia energética

Empresa Agroindustrial Tumán – Lambayeque.

**CAPACITACION**

* Diseño y construcción de líneas aéreas y subterráneas en Alta Tensión. CIP
* Montaje Electromecánico de Subestaciones de Extra Alta Tensión hasta 500kV. CIP
* Protección de Sistemas Eléctricos: Aplicaciones y Pruebas. TECSUP
* Herramientas para la Gestión del Mantenimiento. TECSUP
* Operación y Mantenimiento de Grupos Electrógenos. FERREYROS
* Métodos para el análisis de sistemas eléctricos. CIEEP
* Calidad de la Energía. TECSUP
* Optimización de instalaciones eléctricas en BT. CIP
* Tableros de distribución, canalización e instalación superficial BTICINO
* Medidores Electrónicos, análogos y digitales. CIP
* Uso y manejo del medidor multifunción ION 7600. POWERSYS
* Puesta a Tierra, diseño y construcción SENATI
* Fundamentos de medición y control de variables industriales. TECSUP
* Mandos de máquinas por sensores de contacto y proximidad SENATI
* Supervisión de Seguridad en Obras de Electrificación. SENCICO
* SIG Aplicado al Desarrollo de Obras de Energía Eléctrica en AT, MT y BT. AEP
* Administración moderna en la prevención de riesgos. TECSUR
* Seguridad vial y Manejo a la defensiva TECSUR
* Primeros Auxilios TECSUR
* Protección del medio ambiente SENATI

**APLICATIVOS**

* WINDOWS, OFFICE.
* MS PROJECT.
* COSTOS Y PRESUPUESTOS – S10
* PRIMAVERA P6. BIE GROUP
* ECODIAL 3.38 AEP
* DOC WIN – ABB CIP
* NEPLAN. TECSUP
* Auto CAD. UNITEC