



Juan Chamorro Tobar

Ingeniero Eléctrico

DISEÑO - ADMINISTRACIÓN - EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Ingeniero en Electricidad y Automatización Industrial, contando con Certificación Clase A (SEC). Formación y experiencia en la fabricación de tableros eléctricos de control y fuerza VDF, CCM, PLC, UPS, banco de baterías, planos, especificaciones técnicas, memorias de cálculo eléctricas de equipos de patio de media y alta Tensión. Sólida gestión de equipos con apego al cumplimiento de normas técnicas, de seguridad, medioambientales y uso eficiente de la energía.

Marcado enfoque en los requerimientos del cliente, adaptable y flexible con plena disponibilidad y apertura al aprendizaje permanente. Organizado, orientado al cumplimiento de plazos y objetivos de gestión.

Proyecciones como Supervisor Eléctrico de Montajes Industriales, fotovoltaicos, oficina técnica, media tensión, alumbrado público, entre otras actividades afines.

NACIONALIDAD CHILENA

FECHA DE NACIMIENTO: 16 -12- 1984

RUT: 16028162-6 / ☎ +569-34013219

HERNAN PRIETO 1980, PIRQUE

✉ juanchamorro126@gmail.com
jfecrack@hotmail.com

Atributos Profesionales

- MANEJO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS, SISTEMAS DE SEGURIDAD, DIBUJO EN AUTOCAD, APLICANDO NORMATIVA 4/2003 Y PLIEGOS TÉCNICOS 2021
- DISEÑO DE PLANES DE MANTENIMIENTO Y SISTEMAS DE POTENCIA, LINEAS DE MEDIA TENSIÓN, SELECTIVIDAD DE PROTECCIONES, CÁLCULO Y DISEÑO DE MALLAS PUESTA A TIERRA, MÉTODO SCHLUMBERGER Y WENNER.
- TERMOFUSIÓN DE MALLAS PUESTA A TIERRA.
- SUPERVISIÓN DE GRUPOS DE TRABAJO EN MONTAJES DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

Experiencia Profesional

PRELEC.

(Marzo 2015 – marzo 2018)

Proyectista - Supervisor – Ingeniero en Electricidad.

Responsable de ubicar y supervisar proyectos eléctricos, montajes de iluminación, fuerza, tableros de control, automatización, brazos automatizados, cintas transportadoras, bancos de condensadores, transformadores trifásicos, motores y máquinas eléctricas, instalación de salas de máquinas, mantención a máquinas papeleras, grupos generadores y UPS.

Supervisé procesos de mantenimiento efectuados, entre otras tareas en empresas tales como Papelera CMPC y SCA Papeles Cordillera, Planta Talagante SOREPA (donde conformé grupos de trabajo asignando actividades y metas de trabajo), así como integré proyectos relevantes en Planta GOOD YEAR, logrando el mejoramiento del sistema eléctrico de máquina MIXER.

Diseñé sistemas eléctricos de distribución en media y baja tensión, proyecté mediante Carta Gantt procesos de montaje eléctrico, estando a cargo de la dirección y supervisión de estos. Implementé plan de mantenimiento, incluyendo paradas de Planta para montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas. Diseñé tableros eléctricos de distribución y control, además del montaje de subestaciones eléctricas.

Realicé dibujo de planos en AutoCAD, diseño de sistemas de iluminación pública, Dialux. Diseño y cálculo de sistema malla puesta a tierra, incluyendo la supervisión del montaje de esta. Efectué mediciones de resistividad de suelo, método Schlumberger y Wenner. Responsable del diseño de red de media tensión, cálculo de fusibles, alimentadores y transformadores, además de sistemas de bombeo de agua. Adicionalmente realicé charlas de seguridad eléctrica y sostuve reuniones con clientes.

- ✓ Participé en licitaciones con diferentes clientes Cmpc envases Impresos, Softys Talagante, Softys Puente alto, Sca, Tecno papel, Cmpc Papeles cordillera.
- ✓ Participé en licitación proyecto micro fibrilla Softys Talagante, la cual fue adjudicada por la empresa donde desarrollé presupuesto, cubriciones de acuerdo a planos entregados por el cliente, realizando solicitud de materiales para la faena desarrollando una buena comunicación con el supervisor de terreno a cargo, y además coordinando con el cliente para las diferentes tareas según la carta Gantt realizada, este proyecto se termina en los tiempos acordados en la carta Gantt.
- ✓ Participe en licitación proyecto Torre de enfriamiento Softys Puente alto, la cual fue adjudicada por la empresa donde desarrolle presupuesto, cubriciones según itemizado del cliente, este proyecto incluye montaje de instrumentación como transmisores de flujo, de presión y temperatura, además sistema de accionamiento a ccm en sala eléctrica, se proyecta expansión de tablero dcs para señales de instrumentos, este proyecto se termina en los tiempos determinados por la carta Gantt realizada. Luego de esto realice planos eléctricos de proyecto en AutoCAD.

- ✓ Participe en la proyección y cálculo de la puesta de malla tierra para el proyecto electrico Sorepa
- ✓ Logré unificar y organizar a los diversos grupos de trabajo, solucionando problemas en terreno, junto con guiar e incorporar a los alumnos en práctica al equipo de trabajo.

PRELEC.

(Marzo 2018 – mayo 2021)

Ingeniero Eléctrico – Ingeniero en Electricidad.

Responsable de supervisar proyectos eléctricos, montajes de iluminación, fuerza, tableros de control, automatización, brazos automatizados, cintas transportadoras, bancos de condensadores, transformadores trifásicos, motores y máquinas eléctricas, instalación de salas de máquinas, mantención a máquinas papeleras, grupos generadores y UPS.

Responsable de supervisar personal técnico montajista, realizando charlas de seguridad y ast en el lugar de la faena, apoyando al personal de seguridad, liderando los trabajos, delegando a personal técnico, manteniendo la comunicación con el encargado del cliente en los proyectos realizados

- ✓ Participé en el montaje de brazos robotizados, en Planta CMPC de Talagante y puente alto, coordinando las faenas con especialistas en montajes de nacionalidad italiana, logrando concluir las actividades de acuerdo con los tiempos de gestión proyectados.
- ✓ Supervise montaje electrico de línea bobinadora en cmpc puente alto, organice los grupos de trabajo según las tareas establecidas por la carta Gantt, cuadrilla de montaje de epc y bajada de canalizaciones en c.a.g. a cada equipo instalado, lidere tendido de alimentadores a cada unidad de la línea montada desde sala eléctrica, supervisando el conexionado.
- ✓ Participe en la supervisión de mantenciones programadas en máquinas papeleras en cmpc puente alto en equipos como davince scanner, mantenimiento a tableros eléctricos, medición de motores alternos trifásicos y de corriente continua, mantenimiento a equipos neumáticos.
- ✓ Participe en la supervisión de proyecto traslado de máquinas convertidoras de tecno papel donde se reubicaron tableros eléctricos y alimentaciones de aire comprimido en naves nuevas lidere a grupos de técnicos eléctricos en proyecto.
- ✓ Participe en la supervisión de proyectos de casa habitación instalaciones de baja tensión, realizando levantamientos para su inscripción eléctrica ante la Sec TE-1
- ✓ Participé en confección y montaje de tableros eléctricos de fuerza y control, con plc integrado o simplemente con lógica de relé.

ESSITY.*(Mayo 2021 – Marzo 2024)***Técnico Mantenimiento – Ingeniero en Electricidad.**

Responsable de realizar Mantenimiento preventivo y correctivo en las instalaciones de la planta, Mantener en correcto funcionamiento Electrico maquinarias automatizadas en líneas de producción, desarrollando modificaciones de fuerza y control en tableros eléctricos, desarrollando mejoras en programaciones en plc de maquinarias de producción, proyectos eléctricos, montajes de iluminación, fuerza, tableros de control, cintas transportadoras, bancos de condensadores, transformadores trifásicos, motores y máquinas eléctricas, grupos generadores y UPS, además se desarrolla trabajos con sistemas neumáticos y electro neumáticos.

- ✓ Participé en la proyección y ejecución del proyecto de tablero automatizado de transportadores desde líneas de producción a sector de paletizado contemplando 9 moto reductores para cintas transportadoras de nivel inferior y nivel superior el cual el nivel superior estaba controlado por un VDF, los dos niveles las partidas de estos estaban accionadas desde un controlador programable PLC con HMI.
- ✓ Participe en la supervisión de personal externo de servicio en mantenciones programadas de equipos más críticos como PUENTES GRUAS de gran tonelaje.
- ✓ Supervise montaje electrico de línea bobinadora en cmpc puente alto, organice los grupos de trabajo según las tareas establecidas por la carta Gantt, cuadrilla de montaje de epc y bajada de canalizaciones en c.a.g. a cada equipo instalado, lidere tendido de alimentadores a cada unidad de la línea montada desde sala eléctrica, supervisando el conexionado.
- ✓ Participe en la modificación y traslado de tableros eléctricos y componentes neumáticos de equipos de producción en desarrollo para una mejor calidad de los productos procesados en las líneas de trabajo.
- ✓ Participe en la modificación y programación de las maquinas automatizadas de las líneas de producción, mejorando los sistemas de seguridad para que el operador tenga un trabajo más seguro.
- ✓ Participe en la eliminación de fallas Eléctricas en maquinarias de producción, y en las naves de la planta en las instalaciones industriales eléctricas.

AM SERVICIOS & INSTALACIONES SPA.*(Marzo 2024- actualidad)***Ingeniero Eléctrico – Ingeniero en Electricidad.**

Responsable de realizar presupuestos, cubicaciones y cotizaciones en proyectos Eléctricos licitados por la empresa, administrador de obra de proyectos adjudicados, servicio de mediciones Sistema Puesta Tierra, desarrollo de informes, generación de certificación TE-1, desarrollando planos as-built, diseño de proyectos eléctricos de fuerza y control según las necesidades de los clientes de la empresa, supervisión de terreno, mediciones de aislación de tendido de alimentadores y desarrollo de informes, desarrollo y diseño de proyectos Eléctricos de baja y Media Tensión, responsable de supervisar proyectos eléctricos, montajes de iluminación, fuerza, tableros de control, automatización, cintas transportadoras, bancos de condensadores, transformadores trifásicos, motores y máquinas eléctricas, instalación de salas eléctricas, grupos generadores y UPS.

- ✓ Participé en la proyección y ejecución del proyecto de tablero automatizado Sistemas de bombas de propulsión Mutua de Seguridad Maipú.
- ✓ Supervise y administre obra, Remodelación de instalación Eléctrica Oficina Down Town Santiago desarrollando los informes y pruebas necesarias para el Certificado TE-1 de la SEC.
- ✓ Participe en la modificación y traslado de tableros eléctricos y componentes neumáticos de equipos de producción en desarrollo para una mejor calidad de los productos procesados en las líneas de trabajo.
- ✓ Participe en desarrollo de presupuestos, cubicaciones de proyectos licitados por la empresa, para la adjudicación de nuevos trabajos.
- ✓ Supervise, proyecto de tendido de alimentador para compresor AOD en la empresa de fundición Esco Elecmetal, lidere a personal técnico en la medición de aislación de las líneas tendidas por e.p.c. al compresor proyectado, posteriormente desarrolle informe de medición de aislación.
- ✓ Supervise y administre obra, Remodelación de Instalación Eléctrica oficina 21 de las condes avenida napoleón, diseñando tablero general de alumbrado y fuerza y computación, diseñando proyecto de montaje eléctrico en oficina, posteriormente se realizaron pruebas y mediciones e informes para la obtención del certificado TE-1 por la SEC.

INDEPENDIENTE

(DICIEMBRE 2018)

Ingeniero en Electricidad.

Responsable de desarrollar proyectos eléctricos de manera independiente, particularmente en lo relativo a efectuar instalaciones, cubicaciones, confección de planos eléctricos de baja y media tensión, instalación de cámaras y alarmas de seguridad. Certificación SEC de locales comerciales y de domiciliarios, prestando asesoría en materia de ingeniería eléctrica en general.

Formación Profesional Estudios.

- Ingeniería en Electricidad y Automatización Industrial. 2015-2019 (Titulado) INSTITUTO PROFESIONAL DUOC UC, CHILE.
- Técnico en Electricidad y Automatización Industrial. 2015-2017 (Titulado) INSTITUTO PROFESIONAL DUOC UC, CHILE.
- Técnico Electricidad Nivel Medio. 1999-2002 Escuela Industrial las Nieves Educación Media.

Dominio Informático - Idiomas

- Manejo avanzado AutoCAD (Avanzado).
- Programación P.L.C. (Avanzado).
- Manejo avanzado de herramientas office Ms Excel (Avanzado), Ms Word (Avanzado), Ms Project (avanzado)
- Manejo Software de especialidad Etap Electrical software (Medio), Lenguaje de Programación c++, Ladder PLC. (Medio). Dialux. (medio)
- Inglés Nivel Intermedio

