

Jesús Orlando Solarte Caiza

Ingeniero Electromecánico Junior.

LinkedIn: <https://bit.ly/3OpyCYB>. Celular: 3204902825. Email: jesus-442@hotmail.com. Ubicación: Bogotá D.C.

Perfil profesional

Cuento con habilidades y sólidos conocimientos para formarme, analizar y dar soluciones óptimas a problemas complejos que involucran el diseño, construcción, modelamiento, medición y puesta a punto de artefactos, sistemas y procesos eléctricos y mecánicos; dimensionando, seleccionando, operando y manteniendo equipos e instalaciones, con estrategias que sean adaptables a los objetivos y metas de cada proyecto de acuerdo a las normas vigentes.

Ingeniero electromecánico, con experiencia básica en metrología e instrumentación industrial, apoyando en tareas de inspección, ajuste, calibración, mantenimiento y montaje de equipos en planta, logrando el correcto desempeño de instrumentos y equipos tanto en líneas de producción como en laboratorios. Tengo gran interés en diseño de sistemas eléctricos industriales y residenciales, cuento con conocimientos en desarrollo de memorias de cálculo, iluminación, compensación de energía reactiva, sistemas básicos de puesta a tierra, levantamiento de redes de media y baja tensión, interpretación y desarrollo de planos; bajo requerimientos establecidos por el operador de red y de acuerdo a la normativa RETIE, NTC 2050 y RETILAP. Además tengo familiaridad con softwares de diseño como SolidWorks y AutoCAD. Mas que un profesional soy una persona con principios, comprometido con las labores que se me asigne, cuento con habilidades para trabajo en equipo, adaptable, con técnicas de análisis y notable capacidad de aprendizaje continuo. Busco oportunidad para expandir mi trayectoria profesional, dispuesto a adquirir conocimiento y experiencia que me permita desarrollarme laboral y personalmente.

Educación

Ingeniería Electromecánica

Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC), 08/2015-04/2022, Bogotá.

Tecnología en Montajes Industriales

Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC), 08/2015-10/2019, Bogotá.

Técnico Profesional en Mantenimiento Industrial

Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC), 08/2015-04/2018, Bogotá.

Certificados

Certificado “CTC Go!”: Tecnologías creativas en el aula de clase” – ARDUINO, 3/05/2022 – 24/05/2022, Bogotá.

Certificación en Automatización Industrial ETITC – FESTO, 12/06/2021 – 26/07/2021, Bogotá.

Información adicional

Reconocimientos

Matrícula de honor mejor promedio Ingeniería Electromecánica, Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC) – 2021-I

Proyectos

Automatización estación de clasificación de piezas FESTO (2021-II). Presentación de programación de PLC-FESTO, mediante lenguajes LD, SFC, FBD, HMI, recolección de datos simulación y funcionamiento, como proyecto final certificación en automatización industrial.

Proyecto estación de servicio (2021-I): Levantamiento de redes en MT y BT, diseño de subestación e instalaciones eléctricas y de iluminación para áreas clasificadas, presentación formato serie 3 enel-codensa.

Semillero SIGE (2020-II): Propuesta eficiencia energética para la ETITC.

Experiencia laboral

Practicante de Metrología e Instrumentación (tecnología), Gaseosas Lux, Postobón S.A., 10/2019 - 04/2020, Bogotá.

Tareas

Seleccionar equipos y herramientas para ejecutar el trabajo.

Apoyar al área de mantenimiento con el diagnóstico y funcionamiento de los equipos.

Inspeccionar, ajustar, calibrar y mantener equipos e instrumentos en líneas de producción y en laboratorio
Registrar en bases de datos y en SAP los parámetros de ajuste, calibración o mantenimiento y las novedades encontradas.

Logros

Actualicé el inventario de todos los equipos de la planta, logrando obtener información actualizada de equipos existente dados de baja.
Contribuí a que el plan de metrología se cumpla y los indicadores estuvieran por arriba del 95%
Mantuve los instrumentos y equipos de la planta dentro de parámetros, evitando paradas imprevistas.

Habilidades técnicas

SolidWorks  AutoCAD  Ms. Project 
Excel  CODESYS  Creo Parametric 
TIA PORTAL  DIALux 

Idiomas

Español-Nativo, Ingles-Intermedio

Jesús Orlando Solarte Caiza
C.c. 1083814035
M.P. CN250-162640