



Cruz Alvarez Jorge Elmer

Docente

Electrónica Industrial



cruzalvarezjorge20@gmail.com



<https://iescarlossalazarromero.edu.pe>

FORMACION PROFESIONAL

TITULO O GRADO ACADEMICO	ESPECIALIDAD/MENCION	INSTITUCION EDUCATIVA
Magíster	Control y automatización Industrial	Universidad Nacional del Callao
Ingeniero en Energía	Energía (mecánica, eléctrica y renovables)	Universidad Nacional del Santa
Técnico	Electrónica industrial	IESTP.Carlos Salzar Romero
Bachiller en Educación (en curso fecha de culminación dic 2026)	Programa de Profesionalización Docente en Educación Secundaria – Ciencia y Tecnología	Escuela de Educación Superior Pedagógica Pública Chimbote

EXPERIENCIA LABORAL

FECHAS/AÑO	CARGO	INSTITUCION	FUNCIONES/LOGROS
01/05/2025 - 04/08/2025	Responsable técnico	Consortio Cívico M&C	Funciones: Diseño, automatización y control de tableros eléctricos de control y fuerza para el sistema de iluminación de piletas. Logro: Contribución a la implementación del sistema de control y alumbrado del proyecto.
17/09/2021 - 18/07/2022	Jefe de mantenimiento	Municipalidad Provincial del Santa	Funciones: Dirección y coordinación del mantenimiento mecánico y eléctrico. Logro: Organización de las actividades técnicas de mantenimiento para favorecer la continuidad operativa de los equipos e instalaciones.
25/08/2021 - 30/09/2021	Responsable técnico	Megaconstructiva e Ingeniería S.A.C.	Funciones: Diseño, automatización y control de tableros eléctricos de control y fuerza para el sistema de iluminación de piletas. Logro: Aporte técnico al desarrollo e implementación del sistema de control del proyecto.
01/01/2020 - 22/07/2020	Jefe de mantenimiento	Municipalidad Provincial del Santa	Funciones: Supervisión del mantenimiento mecánico y eléctrico del Mercado Buenos Aires. Logro: Coordinación de las intervenciones de mantenimiento para contribuir al funcionamiento de las instalaciones.
28/03/2019 - 31/12/2019	Jefe de mantenimiento	Municipalidad Provincial del Santa	Funciones: Gestión y supervisión de las actividades de mantenimiento mecánico y eléctrico del Mercado Buenos Aires. Logro: Organización de los trabajos técnicos y seguimiento de las necesidades de mantenimiento.
07/10/2020 - 15/12/2020	Supervisor	Ministerio de Transportes y Comunicaciones	Funciones: Supervisión del mantenimiento de instalaciones de telecomunicaciones de radio y televisión nacional. Logro: Seguimiento de las actividades de mantenimiento para contribuir a la operatividad de los sistemas de telecomunicaciones.



01/06/2012 - 30/11/2015	Supervisor	Austral Group S.A.A.	Funciones: Planificación, organización, dirección y supervisión del mantenimiento preventivo y correctivo, incluidos los servicios auxiliares. Logro: Contribución a la organización de los programas de mantenimiento y al seguimiento de las actividades técnicas.
24/11/2011 - 31/05/2012	Asistente de mantenimiento	Overall Business S.A.	Funciones: Estructuración y actualización de datos técnicos en SAP PM, clasificación de equipos por familias y zonas e identificación de equipos críticos. Logro: Mejora de la organización y disponibilidad de información técnica para la gestión del mantenimiento mecánico y eléctrico.
03/01/2011 - 30/06/2011	Asistente de supervisión	Consortio Metal Mecánico S.R.L.	Funciones: Asistencia técnica al área de mantenimiento de tableros eléctricos en la empresa Casa Grande. Logro: Apoyo en la coordinación y seguimiento de las actividades de mantenimiento de tableros.
01/01/2010 - 01/12/2010	Ingeniero de proyectos	Mecin Ingenieros S.R.L.	Funciones: Diseño y cálculo de proyectos eléctricos de baja y media tensión. Logro: Elaboración de soluciones y documentación técnica para el desarrollo de proyectos eléctricos.
15/10/2008 - 10/05/2009	Asistente de ingeniería de mantenimiento mecánico-eléctrico	Inversiones Estrella de David	Funciones: Mantenimiento de tableros de control del área de conserva, gestión de requerimientos e inventario de elementos de control. Logro: Apoyo en la organización de materiales y componentes necesarios para las labores de mantenimiento.
01/01/2008 - 15/07/2008	Asistente de ingeniería de mantenimiento mecánico-eléctrico	Mecin Ingenieros S.R.L.	Funciones: Elaboración de planos mediante CAD, cálculo y diseño de proyectos eléctricos. Logro: Desarrollo de documentación gráfica y técnica para respaldar la elaboración de proyectos eléctricos.

CURSOS/CERTIFICACIONES

AÑO	CENTRO FORMACION	NOMBRE CURSOS, TALLER CERTIFICACION Y/O OTROS	Nro. HORAS
2025	CHIPTEC	Curso de especialización: Python aplicado al control de hardware	18
2025	Centro de Enseñanza y Proyección Social 360 (CEPS 360)	Curso de capacitación: Estrategias Pedagógicas utilizando Herramientas TIC	128
2025	Grupo Excelencia 360 – DRE Puno	Curso autorizado: Investigación Tecnológica, Pedagógica y Universitaria	160
2024	SENATI – Tech SENATI	Diplomado tecnológico: Automatización Industrial 4.0	180
2024	Electrotech	Diploma de Alta Especialización: Programación de Microcontroladores PIC en Lenguaje C y Raspberry Pi	100
2024	ITESLA	Curso de especialización: Sistemas de Transporte Vertical (Ascensores)	50
2024	CI Sol / Tech World	Curso de especialización: Diseño de Elementos de Máquinas	21
2024	Grupo Excelencia 360	Curso de capacitación: Orientación, Validación Documental y Clase Modelo para el Contrato Docente a I.E.S.T.P.	16



2024	ITESLA	Curso de especialización: Modelado BIM de Instalaciones Eléctricas con Revit	60
2023	ITESLA	Curso de especialización: Especialista en Instrumentación Industrial	80
2022	ITESLA – Autodesk	Curso de especialización: Diseño de Planos Eléctricos Industriales con AutoCAD Electrical	50
2022	ITESLA	Curso de especialización: Diseño de Instalaciones Eléctricas Industriales	60
2022	EstruCAD – Escuela Técnica	Diploma: Ingeniería, Cálculo y Diseño de Tuberías e Instalaciones en Plantas Industriales (PIMS)	68
2022	Universidad Nacional del Callao – Centro de Idiomas	Inglés avanzado – Nivel C1, según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas	360
2021	SGDS Perú	Curso / taller: Diseño de Proyecto Radio Enlace	16
2021	Universidad Nacional del Callao – Centro de Idiomas	Inglés intermedio – Nivel B2, según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas	360
2021	Universidad Nacional del Callao – Centro de Idiomas	Inglés Basic, según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas	360
2020	UGEL Sur Arequipa – Centro de Capacitación Juan Mejía Baca	Curso de capacitación: Herramientas Ofimáticas para la Gestión Administrativa	200
2007	SENATI	Capacitación continua: Instalación de Máquinas Eléctricas Monofásicas	20
2007	SENATI	Capacitación continua: Electrónica de Potencia	20
2006	SENATI	Capacitación continua: Electrónica Básica	20
2006	SENATI	Capacitación continua: Mandos por PLC – LOGO	20
2006	SENATI	Capacitación continua: Automatización por Contactores	20
2022 (año de inicio)	ITESLA	Curso de especialización: Redes y Protocolos de Comunicación	70