

Wilson Antonio Álvarez Castillo

+56966622109 ; +569 92890901
Dirección: Solon Salas #8942,
Antofagasta
Wilson_bones@hotmail.es
clase B

PERFIL PROFESIONAL

Soy titulado de la carrera de ingeniería en automatización y control industrial, actualmente me encuentro cursando Ing. Civil industrial en USACH, cuento con un diplomado en energías renovables convencionales y no convencionales (ERNCC) y también con un curso de preparación PMP por el PMI, además me especializo en distintos Software de programación entre los cuales destaco: Primavera P6 & Last Planner (gran minería), Power BI IA (lenguaje SQL y Python), MS Project, Excel nivel avanzado, Microsoft Office, SAP PM y MM. En el ámbito laboral, llevo más de 14 años de experiencia en distintas faenas mineras e industrias (MEL, Espence BHP, Centinela, Sierra Gorda, Mantos Copper y Engie energías renovables) con los cuales he adquirido la Seguridad como un Valor Intransable, además, de sólidos conocimientos, capacidades y disciplina, multiplicados por una excelente actitud. Fui formado para trabajar en equipo, poseo excelente comunicación, proactividad, disciplina y liderazgo. Me destaco por liderar proyectos multidisciplinario: Telecomunicaciones, Eléctricos (BT, MT y AT), Instrumentación & PLC's multimarca, en los diferentes proyectos que he participado he desarrollado ingenierías conceptuales, ingeniería de detalles en sus etapas (IPS, SPS, DPS, EXE), ingeniería de procesos proyectos etapa: licitaciones y construcción EPC, portafolios de proyectos, KPI's, OPEX y CAPEX, logrando solidos resultados en equipos resaltando la seguridad como valor intransable bajo estándares como: BOSS, SOMA, 5S, 5 POR QUÉ, FMEA, RCA.

DATOS ACADÉMICOS

- Estudios básicos y medios completos: escuela Juan pablo II (1999-2006), LIA (2007-2010)
- Estudios universitarios completos: Técnico de Nivel Superior en Automatización y Control Industrial INACAP (2014 – 2016).
- INGENIERO EN AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL IAAC (2023-2025).
- Diplomado en energías renovables convencionales y no convencionales para la industria UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE.
- Curso de programación de PLC's MULTIMARCA: Siemens, Rockwell Automation AllenBradley), Schneider y Omron, Tia Portal V19, STUDIO 5000. Simatic WinCC, AVEVA (Wonderware), Factory Talk View
- Curso de programación DCS PSC7 Y SCADA WINCC EXPLORER (S7 400, TE3000).
- Curso Primavera P6: Planificación y programación de proyectos y gestión de recursos. Certificación internacional BUSINESS EN SISTEMA SAP ERP (PM, MM).
- Cursando Certificación internacional PMP por el PMI.
Eléctrico certificado por la SEC clase D 10 kW. Estándares Eléctricos: NCHec. 4/2003, Decreto Supremo N°72 del ministerio de Minería, 19 pliegos técnicos RIC, IEC 61850, NFPA70E, NFPA 70 y NFPA 70B

EXPERIENCIA LABORAL MÁS RELEVANTE

- Russell Minerals (MEL): Ing. servicios encargado proyectos multidisciplinarios, electricidad, electrónica, PLC's, SCADA, Hidráulica y neumática. (2018 – 2022)
- Tecman ING. (MEL): Ingeniero Lider de proyectos, encargado de proyectos EPC multi disciplinas: Eléctricos, Telecomunicaciones y automatización industrial. (2022 - 2025)
- ENGIE: Ingeniero ITO Eléctrico & Comisionamiento en proyectos BESS LILE, transmisión y distribución BT-MT-AT, Subestaciones Elevadora y Reductora, Switchgear, sala GIS. (octubre 2025 – mayo 2026)

EXPERIENCIA LABORAL

Engie Energías Renovables: septiembre 2025 – abril 2025

- **Ingeniero ITO Eléctrico & Comisionamiento:** Control de ejecución y soporte a los distintos departamentos de calidad, SSO comm y eléctricos, en construcción, comisionamiento y PES de la planta generadora de energía renovable, Supervisar en terreno la preparación , montaje y conexionado de equipos eléctricos de Subestación Reductora 220 KV a 33 KV: salas eléctricas, sala GIS, SwitchGear, Celdas de MT Feeder InComing, parametrización de Relés de sobre carga y protecciones

MT (Schneiders, SEL, maletas OMICRON CMC 356 + CMC 500) baterías BESS, MVS, Patio de AT: Transformador de alta (220KV), Parrón (estructura de soporte) seccionadores, TC, TP, Transformadores auxiliares, ZigZag, Desconectores de línea. Comunicación: Estructura de comm troncal backbone, Tendido de FO SM y MM soterrada e intra Rack, comunicación entre equipos Hirschman Switch, RedBox, RTU, FireWall, pruebas SITR, nivel 1,2y3. Comunicación entre equipos en sitio y SCADA. Cumplimiento normativo: Asegurar que las instalaciones respeten la normativa eléctrica vigente en Chile (normas SEC pliegos RIC) y los estándares internos de Engie. **Gestión de hallazgos:** Identificar desviaciones o defectos en la obra y emitir **Informes de No Conformidad** cuando el contratista no cumpla con lo pactado.

- Aseguramiento y control de Calidad: **Gestión documental (QA):** Revisar y validar los protocolos de calidad, planes de inspección y ensayo (PIE) QCP y el Dossier de Calidad final del proyecto.
- Pruebas y Ensayos (QC): Presenciar y validar las pruebas de puesta en servicio, mediciones de malla a tierra, pruebas de aislación y continuidad en baja tensión y media tensión, pruebas de VLF tangente delta y descargas parciales a cables de media tensión 35 KV, verificar la calibración de los instrumentos utilizados. Liderar ejecución de actividades eléctricas y de telecomunicaciones, arquitectura de red para implementación SCADA en sala de control y Sub estación Eléctrica, tendidos de Fibra Óptica, comunicaciones de topologías de anillo como (Modbus TCP, IEC 61850 o PROFINET).
- **Enlace con contratistas:** Coordinar con los jefes de terreno y supervisores de las empresas contratistas para resolver dudas técnicas y asegurar la trazabilidad del proceso constructivo paso a paso según planificación Gantt, realizar charlas de seguridad a todo el personal de terreno antes de iniciar la jornada laboral.

Tecman Ing LTDA (MEL) octubre 2020 – agosto 2025

- **Ingeniero líder de proyectos multidisciplinarios**, a cargo de proyectos mineros de electricidad, automatización y tecnología en redes. Tecnología en proyectos SPMF: Líder de proyectos procesos prácticas y estándares de ingeniería para optimizar recursos calidad y seguridad en la ingeniería de los proyectos.
- Gestionar desviaciones técnicas (PDN) y consolidar entregables: Carpeta de arranque, SoW, reunión KOM, licitaciones de proyectos, bases técnicas, portafolios control y diseño, KPI, QCP, BoM, costos, equipos.
- Gobernanza del diseño: Asegurar calidad de diseño en todas las etapas del proyecto (IPS, SPS, DPS y EXE) definir entregables, requerimientos técnicos, ciber seguridad y procesos de ingeniería de contraparte. Implementar procesos de revisión documental QA y QC, uso de sistemas de gestión documental. Gestionar ingeniería de terreno y control de Implementación durante la ejecución del proyecto etapa EXE. Planificar estrategias: Estimar recursos (CAPEX, OPEX) definir alcances técnicos y elaborar schedules.
- Gestión de proyectos: Liderazgo de oficina técnica, confección de documentación RFI/Change, procedimientos de trabajos, protocolos de inspección, planos As-built. Uso de software Primavera P6 y Sap PP y MM.

RUSSELL MINERALS (MEL) diciembre 2017 / septiembre 2020

- **Ingeniero de servicios**, programador de PLC's multimarca: Siemens (Serie S7-300 / 400 / 1200 y 1500), Allen Bradley (Control Logix serie 1756 / compact Logix), HMI: PanelView 7 y serie 5000 / Simatic Confort Panels, SCADA: Simatic WinCC, AVEVA (Wonderware), Factory Talk View, comunicación y redes industriales multimarca, protocolos de comunicación, instrumentación de campo, calibración de instrumentos, IGBT's, electrónica de potencia, variadores de frecuencia multimarca, partidores suaves multimarca. Protocolos de comunicación
- **LIDER DE PROYECTOS OVERHAUL**, realizando servicios de ingeniería fuera del país Liderando equipos de trabajo, nivel de inglés técnico. En trabajos administrativos: planificador de planta, OVERHAUL, mantenimientos preventivos, correctivos y de emergencia, stock de inventarios, insumos, materiales y herramientas, planificación de proyectos en cartas gantt. Creación de OT's, historial de mantenimiento de equipos críticos, nivel alto en excell, Microsoft Office, nivel experto en sistemas SAP, módulos: MM, PM.

Belray (Proyectos de minerías) enero 2014 / noviembre 2017

- Supervisor/planificador eléctrico/instrumentista, encargado de taller eléctrico de proyectos (Especialista en control y comando eléctrico) Encargado de taller eléctrico y planificador de proyectos automatizados para la gran minería bajo sistemas SAP ERP (PM, MM) mantenciones de tableros, equipos y máquinas eléctricas, preventivas, correctivas y cambio de componentes. Armado de tableros eléctricos (de control, distribución y fuerza). Fabricación de circuitos de control y fuerza para puesta en marcha de proyectos externos, automatización y control de lubricanteras y sistemas de lubricación centralizados, programación de BIJUR en conjunto de bba neumáticas, hidráulicas y eléctricas de acuerdo a ciclos de trabajos de cada bba y a necesidades del cliente.

MANTOS COOPER (enero 2010 / noviembre 2013)

- Líder instrumentista, montajes de tableros eléctricos y motores eléctricos, confección de diagramas de control y fuerza, programación de VDF, PS, relés de protecciones eléctricas, modificaciones de circuitos, inspección y mantención a sensores inductivos y capacitivos, celdas de cargas, montajes e inspección de motores BT y MT.
- Reparación de compresores y equipos electrónicos. LIDER Instrumentista/Eléctrico de planta (TURNO GUARDIA).

CURSOS REALIZADOS

- Curso de Programación de PLC's Multimarca: PLC TIA Portal SIEMENS STEP7, V13 hasta la versión 19, PLC SCHNEIDER MODICON, M340, M580, ALLEN BRADLEY ROCKWELL STUDIO 5000. Programación de bloques funcionales, programación estructurada, configuración de bloques P&D, control ON OFF, alarmas, mensajes y configuraciones, configuración TSend_C y TRCV_C.
- Curso programación HMISCADA: confort panel KTP y TP700, 900, 1500), Factory Talk View, Panel View. Sistema SCADA. Curso avanzado de redes industriales multimarca protocolos de comunicación (MODBUS RTU/TCP IP, ETHERNET IP/IO, PROFIBUS DP, PROFINET, DeviceNet CANBUS, OPC, WEB SERVER).
- Curso de programación DCS PSC7 y SCADA WINCC EXPLORER (S7400, TE3000): características de los DCS, configuración inicial del sistema PCS7, configuración de AS Station S7400, procedimiento para respaldar múltiples proyectos Sistemas SCADA y WINCC EXPLORER. CURSO EN AUTOCAD 2D, 3D. Curso MSPoyect: Programación rítmica en proyectos de larga Data, HITOS dentro del proyecto, Cálculo de OPEX y CAPEX. Curso primavera P6: Planificación y programación de proyectos, gestión de recursos. Trabajo multiusuario y multiproyecto y Metodología práctica.

Habilidades

- Orientación al Cliente
- Escucha Activa
- Profesional Pro Activo
- Trabajo en Equipo
- Conocimiento Y Actitud
- Buena relación interpersonal
- Trabajo en equipo
- Disciplina
- Trabajo bajo mormas de seguridad y normativas

DATOS PERSONALES

- Fecha de Nacimiento: 16 de Diciembre 1992 (33 años). Rut: 18.233.435-4
- Nacionalidad: Chileno.
- Estado Civil: Soltero

Presente.

Estimados:

Por medio de este presente me dirijo a usted para expresarle mi deseo de postular al cargo mencionado, me es grato adjuntarles mi curriculum vitae por competencias, más títulos y certificaciones obtenidas a lo largo de mi carrera profesional, donde se demuestran mi conocimiento, aptitudes y mi experiencia profesional a lo largo de los años.

Mi experiencia profesional, hasta la fecha, demuestra mi capacidad de liderar y supervisar equipos de trabajo, toma de decisiones y aceptar responsabilidades dentro y fuera del cargo. Me considero una persona flexible que se adapta a cualquier equipo de trabajo, dinámico y proactivo comprometido con la Seguridad como un valor Intransable, con sólidos conocimientos y especializaciones, diseñado para trabajar en equipos de trabajo y con gran voluntad para aprender y enseñar, por eso, me considero que podría encajar en su equipo de trabajo.

Durante estos más de 14 años de experiencia laboral, he logrado adquirir nuevos conocimientos y aptitudes, logrando así distintos reconocimientos en las distintas empresas que he trabajado. También he diseñado distintos protocolos y programas de mejoramiento continuo, logrando la eficacia esperada, logrando así un alto grado de rendimiento en tanto como para la producción y seguridad. Me encuentro titulado de la carrera de "Ingeniería en automatización y control industrial", además de los siguientes diplomados y cursos:

Diplomado en energías renovables convencionales y no convencionales, Curso preparación PMP por el PMI, curso primavera P6, power BI AI, lenguaje SQL y Python, SAP PM y MM, MSproject. Curso de programación de PLC's multimarca y DCS.

Me encantaría que me diera la oportunidad de integrarme a su equipo de trabajo, para lograr así todos los objetivos propuestos mediante la seguridad y alcanzar el éxito juntos. Me despido.

ATTE:

Wilson Antonio Alvarez Castillo

Ingeniero en Automatización y Control Industrial

Teléfono celular: 966622109 - 92890901

Email: Wilson_bones@hotmail.es