

BRANCO AYALA ALCAÍNO

Ingeniero Civil Mecatrónico

@ branco.ayala3@gmail.com

branco-ayala-alcaíno-31b391190

+56999555165

Avenida Brasil 424

Romeral, Chile

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Mecatrónico con 4 años de experiencia, con participación en desarrollos de proyecto de automatización tanto en el área de diseño como en terreno. Acostumbrado a trabajar en equipos de trabajos multidisciplinarios, liderando actividades relacionadas a la electricidad y automatización de forma eficiente, rápida y en momentos de alta presión.

EDUCACIÓN

Enseñanza Superior

Universidad De Talca

2015 - 2021

Curicó, Chile

Enseñanza Media

Colegio Rauquén

2011-2014

Curicó, Chile

PRACTICAS PROFESIONALES

Practica introductoria

Dole Chile S.A

2020

Lontué, Chile

Practica de diseño

Dole Chile S.A

2021

Molina, Chile

CURSOS Y ESPECIALIDADES

Minor de control de procesos industriales.

Universidad De Talca

2021

Curicó, Chile

Automatización y control de procesos agroindustriales.

Thinkagro

2020

Curicó, Chile

Excel Intermedio

ASR Capacitación.

2022

Online, Chile

Capacitación cámaras cognex nivel C1.

COGNEX

2024

CDMX, México

Excel Intermedio

ASR Capacitación.

2022

Online, Chile

EXPERIENCIA LABORAL

Técnico electrónico

Sienz-Compac

Marzo 2021 - Mayo 2022

Chile

- Mantención mecánica y electrónica de líneas de proceso marca Sienz y Compac.
- Liderar y/o participar en instalaciones de lineas de proceso de fruta, considerando infeed, calibrador y periféricos.
- Operación de maquinaria dentro de la línea de procesos de fruta.

Ingeniero Trainee Planificación

CMPC-Planta Maule

Junio 2022 - Diciembre 2022

Yeras Buenas, Chile

- Supervisión de trabajos de mantención a contratistas en procesos de parada de planta mensual en la maquina papelera.
- Planificación de trabajos mediante el uso de SAP, para trabajos semanales de mantención en el área de electro control.
- Realizar estudios en la Subgerencia de mantención, para aumentar la eficiencia en el uso de personal interno y externo de la planta.

Ingeniero Mecatrónico

American Digital Twins

Enero 2023-Julio 2023

Puerto Montt, Chile

- Realizar soluciones de sensorización de balsas jaula para salmoneras, en conjunto a consultores extranjeros y Universidad UFRO.
- Liderar puesta en marcha de proyecto CORFO Smart-Factory para la fabricación de balsas jaula.
- Liderar diseño de Gemelo digital de la Smart-Factory y balsas jaula del centro de cultivo NOVA AUSTRAL.

Ingeniero de control

Danich

Agosto 2023-Marzo 2025

Curico, Chile

- Desarrollar el área eléctrica, control y redes en proyectos de intralogística para packings de cereza.
- Diseño de planos eléctricos para proyectos de intralogística de packings de cereza.
- Diseño y supervisión del armado de tableros eléctricos.
- Liderazgo y supervisión de equipos de trabajos para la instalación en terreno del proyecto.
- Programación de PLC'S y HMI utilizadas en el proyecto, realizando el control de partida parada de motores trifásicos, control de estado de sensores, integración de equipos de terceros, entre otros.
- Acompañamiento de los procesos de forma presencial y remota para la resolución de problemas de control.

LANGUAGES

Español

Inglés



MANEJO DE SOFTWARE

- **Básico**
FluidSIM, ANSYS
- **Intermedio**
SAP PM, Python, Microsoft Word, Excel, y Power Point, Latex, MATLAB, Psim, Proteus, Multisim, Project, Autocad, Fusion 360, TIA PORTAL
- **Avanzado**
Inventor, Arduino IDE, Code Blocks, CODESYS, EPlan

HABILIDADES LABORALES

- Diseño y control de sistemas mecatrónicos e industriales
- Diseño y control de sistemas mecatrónicos e industriales
- Diseño mecánico y procesos de fabricación
- Dibujo Técnico
- Programación de PLC y HMI
- Programación en c y c++
- Planificación de proyectos y actividades de mantenición
- Diseño de planos eléctricos
- Diseño de Tableros eléctricos
- Supervisión de trabajos en terreno
- Liderazgo de equipos de trabajo multidisciplinarios

HABILIDADES PERSONALES

- Compromiso, responsabilidad, gestión y coordinación
- Alta capacidad de adaptación
- Aprendizaje rápido
- Iniciativa
- Pro-actividad
- Autocritica
- Flexibilidad
- Trabajo en equipo, empatía y liderazgo Positivo

OTROS DATOS DE INTERÉS

- Mejor Titulado Promoción 2021.
- Disponibilidad inmediata.
- Licencia de conducir clase B.
- Pyme de diseño e impresión 3D.
- Disponibilidad de movilidad geográfica.