

BRANCO AYALA ALCAÍNO

Ingeniero Civil Mecatrónico

@ branco.ayala3@gmail.com

+56999555165

✉ Avenida Brasil 424

📍 Romeral, Chile

in branco-ayala-alcaino-31b391190

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

- Mantenimiento mecánico y electrónico de líneas de proceso marca Sienz y Compac.
- Liderar y/o participar en instalaciones de líneas 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

📍 Yerbos Buenas, Chile

- Supervisión de trabajos de mantenimiento a contratistas en procesos de parada de planta mensual en la máquina papelera.
- Planificación de trabajos mediante el uso de SAP, para trabajos semanales de mantenimiento en el área de electro control.
- Realizar estudios en la Subgerencia de mantenimiento, 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 mantenimiento
- 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
- Autocrítica
- 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.