

AlexMedina

Ingeniero Civil Electrónico

Ingeniero Civil Electrónico con 5 años de experiencia laboral. Trabajo en base a objetivos en equipos multidisciplinarios, haciendo la mejora continua de procesos, siempre aplicando y desarrollando la tecnología para formar procesos robustos, eficientes y transversales. Tengo experiencia en Minería, en Astronomía y Aviación Comercial.

Educación

2007-2014 **Ingeniero Civil Electrónico** Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso
Mención Electrónica de Potencia y Automatización
Tesis: "Comparación de métodos de control del máximo punto de potencia (MPPT) en sistemas fotovoltaicos."

Experiencia

2018-19 **Jefe de Análisis Inventario** Base de Mantenimiento, Santiago
IATAM Airlines

- Control de operación de inventario técnico aeronáutico, a cargo de un equipo de 6 técnicos en base a 45.000 partes y 100 MUSD.
- Control de gestión de logística y almacenes. Generación y presentación de KPI como niveles de servicio logísticos, productividad, confiabilidad para la flota Boeing y Airbus.
- Implementación de Business Intelligence para medición diaria de indicadores operativos.
- Implementación de inventario diario, madurez y alertas de desviaciones.

2017 **Ingeniero de Procesos IT Experto** Base de Mantenimiento, Santiago
LATAM Airlines

- Implementación de mesa de mejora continua IT, para clientes de abastecimiento técnico, no técnico y combustibles.
- Ejecución de más de 100 desarrollos a los sistemas ERP SAP, Main-tenix y Right Angle, y sus integraciones.
- Incremento de i nsta, uso de fábrica ePriorización de iniciativas en base a retornos económicos y legislaciones aeronáuticas y financieras.

2014-16 **Ingeniero de Procesos IT** Base de Mantenimiento, Santiago
LATAM Airlines

- Data Analisis y soporte al ERP de mantenimiento y abastecimiento de repuestos técnicos de las flotas Airbus y Boeing de LATAM con más de 6.000 usuarios y 320 aviones.
- RCA (Análisis Causa Raíz) para resolución de problemas complejos de proceso entre negocio mantenimiento e IT.
- Manejo y cumplimiento de SLA entre 95% y 98% .
- Soporte proyecto unificación mantenimiento LAN-TAM, en Sao Paulo y Curitiba.

Contacto

sodalex.medina@gmail.com

+56 9 89559399

Linked in

Idiomas

Español nativo
Inglés Avanzado
Portugués Intermedio

Herramientas

Software

Bussiness Intelligence
SAP Modulo MM
ERP Maintenix
Matlab&Simulink
PSIM, LTspice
MS Office, Latex

Hardware

DCS,PLC
KUKA Robots

lenguajes

Python, C, SQL

Sist. Operativos

Windows, Linux

Otros

Licencia conducir
Clase B

Prácticas

- 2013 **Universidad de Chile** Engineering Department, Santiago
Ingeniero de Desarrollo
Programación de un correlador radioastronómico de 2 antenas.
 - Se utiliza una tarjeta de procesamiento de señales FPGA (ROACH).
 - Se utilizan herramientas de LINUX, Matlab y Python.
 - Se logra un correlador de 800Mhz de Ancho de Banda, 1024 Canales.
- Verano 2012 **European Southern Observatory** Observatorio Paranal, Taltal
Práctica Profesional
Diseño e implementación de un sistema de control automático.
 - Se automatiza la selección entre dos fuentes de CC de 150 [kW].
 - Se utiliza un PLC Siemens S7-300.
 - Se implementa con lenguaje Ladder.
 - Se documenta con diagramas lógicos y lineales utilizando AUTODESK.
- Verano 2011 **Antofagasta Minerals** Minera Michilla, Mejillones
Práctica Industrial
Automatización Industrial planta chancado y planta electro-química.
 - Se utiliza PLC's, Scada, HMI's y Sistemas de Control Distribuido (DCS).
 - Coordinación para el reparo de fallas en las plantas.
 - Mantención y cambio de equipos usados en la automatización.

Actividades Universitarias

- 2012-2013 **Alma UTFSM** Valparaíso
Equipo de electrónica
Administración y coordinación de iniciativas estudiantiles para desarrollo de proyectos en instrumentación astronómica.
- 2011-2013 **Universidad Técnica Federico Santa María** Valparaíso
Ayudantías de cátedra
 - Departamento de Electrónica (Electronica A, Electronica B)
 - Departamento de Industrias (Laboratorio de procesos industriales)

Reconocimientos

- Dec-2013 **Alumno destacado 2013** Universidad Técnica Federico Santa María
Reconocimiento universitario por su destacada participación en el grupo de investigación y desarrollo LIRAE de Computer Systems Research Group.
- Mar-2007 **Beca de excelencia académica** Ministerio de Educación, Gobierno de Chile
Ayuda arancelaria para estudiar en Universidad Técnica Federico Santa María.