

Manuel Martínez Jiménez

Ingeniero de Ejecución en Electrónica, con mención en Control Automático y Microcontroladores.

Celular: +56951573078 / +56962027293

Mail: Manuel.emartinezj16@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/manuel-martínez-jiménez-040b732b7/>

Resumen Profesional

Soy un ingeniero con una amplia trayectoria en automatización de sistemas, mantenimiento de infraestructura y docencia en tecnologías digitales. Me especialicé en la administración y optimización de sistemas de automatización para equipos mineros, enfocándome en la eficiencia operativa y la reducción de tiempos de inactividad. También poseo experiencia en la asesoría técnica, implementando soluciones innovadoras en procesos mineros. Además, gestioné el soporte técnico integral y el mantenimiento predictivo y correctivo de equipos en entornos complejos, asegurando la continuidad operativa y la mejora de la eficiencia en diversas áreas. Mis habilidades combinan la implementación de tecnologías avanzadas con un enfoque en la mejora continua de procesos y sistemas.

Experiencia Laboral

Sandvik Chile S.A,
Ingeniero Especialista de Sistemas
Junio 2019 a Febrero 2024

Fui Administrador de Contrato y Especialista en Sistemas de Automatización para equipos mineros AutoMine y OptiMine, donde me enfoqué en la optimización y eficiencia operativa. Mi especialidad radicó en la asesoría técnica para los equipos LHD Sandvik, particularmente los modelos 621 y 621i, brindando soluciones innovadoras y mejorando continuamente los procesos de automatización minera. Como Ingeniero de Automatización en la mina Punta del Cobre en Copiapó, lideré la implementación de tecnologías avanzadas que impulsaron la productividad y optimización de los recursos en la operación minera.

Logro destacado:

- Logré reducir en un 25% el tiempo de inactividad de los equipos LHD mediante la integración de mejoras automatizadas en los sistemas de control, lo que incrementó significativamente la eficiencia operativa en la mina.

Instituto de Educación Superior IPG
Docente en los ramos de Computación y Computación Educativa para las carreras de Técnico en Párvulos, Técnico en Educación Diferencial, Servicio Social y Preparador Físico
Marzo 2017 a Diciembre 2018

Fui Docente de los ramos de Computación y Computación Educativa, impartiendo conocimientos clave en las carreras de Técnico en Párvulos, Educación Diferencial, Servicio Social y Preparador Físico en la sede de Rancagua. Mi labor se enfocó en integrar herramientas tecnológicas y digitales como Excel, PowerPoint y Word a nivel intermedio, contribuyendo a la formación integral de los futuros

profesionales, ayudándolos a desarrollar competencias esenciales en el uso de tecnologías aplicadas a sus respectivas áreas de especialización.

Logro destacado:

- Implementé un programa de enseñanza interactiva que aumentó la tasa de aprobación en un 30%, mejorando las habilidades tecnológicas de los estudiantes y su capacidad para aplicar estas herramientas en sus futuras profesiones.

Corporación Municipal de Servicios Públicos Traspasados de Rancagua Ingeniero Electrónico

Octubre 2012 a Diciembre 2016

Fui responsable del Departamento de Informática de la División Salud en Rancagua, donde me encargué de asegurar el soporte técnico integral para la red de Centros de Salud Familiar (CESFAM) de la comuna. Mis funciones incluían el mantenimiento predictivo y correctivo de equipos computacionales, la integración de software y aplicativos para mejorar el soporte técnico, y la atención directa a los usuarios, brindando soluciones rápidas y efectivas a sus necesidades tecnológicas.

Logro destacado:

- Implementé un sistema de mantenimiento predictivo que redujo en un 20% las fallas técnicas en los equipos computacionales, mejorando la continuidad operativa y la eficiencia en los servicios de salud.

Axioma CIPSA Ingenieros Consultores Supervisor de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipamiento Estándar y de Seguridad

Abril 2010 a Septiembre 2012

Fui Supervisor de Mantenimiento de la Infraestructura, Equipamiento Estándar y de Seguridad en el Establecimiento Penitenciario de Rancagua, parte del Grupo N° 1 de cárceles concesionadas. Mi responsabilidad principal fue asegurar el cumplimiento de las bases de licitación de mantenimiento por parte de la empresa colaboradora, realizando inspecciones diarias, semanales y mensuales para garantizar un mantenimiento predictivo y correctivo eficiente de la infraestructura y los sistemas de seguridad.

Logro destacado:

- Logré reducir en un 15% los tiempos de respuesta en reparaciones críticas mediante la optimización de los procesos de inspección y mantenimiento, mejorando la seguridad y el funcionamiento continuo de las instalaciones.

Formación Académica

Ingeniero en Ejecución en Electrónica, con mención en Control Automático y Microcontroladores.
Instituto Superior de Electrónica Gamma, Santiago, 2004.

Cursos y Especializaciones

Análisis de clima organizacional en equipos municipales (Aprobación SENCE).
Inglés elemental aplicado al manejo de personal. (Aprobación SENCE).
Técnicas de operación de equipos mineros (Aprobación SENCE).

Otros antecedentes

Manejo Avanzado de Microsoft Windows 7, 8, Server 2003 y 2008, Ubuntu, Linux
Dominio avanzado de Microsoft Office 2007, 2010 y 2013.
Manejo de plataformas y equipos CISCO.
Manejo avanzado de armado y configuración de equipos Computacionales, servidores, Switch, Router, Firewall, etc.