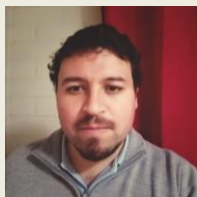


Curriculum Vitae



Jaime Muñoz Parra

R.U.N: 16.110.187-7

Nacionalidad: chileno

Edad: 34 años

Estado Civil: Soltero

Domicilio: Manuel Cortazar H.
4452, Rinconada de San Fernando,
Copiapó

Teléfono: (052) – 2 367659

Celular: 9 57090974
j.muniz.p@gmail.com
j_muniz2002@hotmail.com

Me considero una persona muy innovadora en todo sentido, buscando siempre la mejor opción de hacer las cosas distintas, mediante la utilización de tecnología, usando la estrategia de la mejora continua o simplemente aplicando creatividad. Me mueve liderar equipos buscando obtener alto desempeño

*Ingeniero Civil Electricista - Cursando Magister en Gestión empresarial
MBA Universidad Técnica Federico Santa María con doble título UPC,
Barcelona*

Cuento con 7 años de experiencia en minería subterránea (servicios mineros), específicamente las áreas de **Electricidad, Telecomunicaciones y Automatización**. Me caracterizo por ser una persona con bastantes ganas de aportar conocimiento y aplicar ideas de mejora a través de distintos proyectos de innovación tecnológica y de **energía en Sistemas de Distribución**. Los enfoques de los proyectos están relacionados principalmente a mejoras en seguridad, productividad, reducción de costos y eliminación de los cuellos de botella, buscando siempre las “best practices” de la industria

Considero que potenciar el equipo de trabajo es clave para la obtención de las metas operativas (“throughput”). Siempre comprometido con la obtención de resultados y cumplimiento de KPI's Parte de los trabajos actuales considera la participación en los modelos de excelencia operacional y liderazgo técnico del proyecto de implementación de una sala de control de operaciones mineras.

Se destaca además la realización de dos training en Denver, USA (2016-2017). Enfocado principalmente a: WSN, Leaky feeder, ICA troubleshooting, VOD, WRN, Advanced ICA config & troubleshooting, además de observar funcionamiento en laboratorio del sistema PED, el Blasting, Casos de éxito, Túneles, Mison (software de gestión de flotas).

Antecedentes académicos:

Postgrado: 2018-2020, Magister en Gestión Empresarial, MBA, U. Técnica Federico Santa María, Campus Vitacura, Santiago. Doble Grado Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.

Pregrado: 2004-2012, Ingeniería Civil Eléctrica, U. Técnica Federico Santa María, Casa Central, Valparaíso.

E. Media: 2000-2003, Liceo Mercedes Fritis Mackenney, Copiapó.

Distinciones

2006, Reconocimiento por integrar lista de honor de la universidad.
2015 y 2016, Premiado con el reconocimiento YO SOY otorgado a trabajadores de excelencia, PUCOBRE

PUCOBRE S.A. (Sep 2018 - actualidad).

Cargo: Jefe de Ingeniería Servicios Mineros de Energía y Automatización

(BPO) Responsable de la Planificación de LP y CP, Gestión y Proyectos de ingeniería de las áreas de Electricidad, Telecomunicaciones, Automatización, Sistemas de Emergencia, Drenaje y Redes de Agua, liderando equipo multidisciplinario. Liderando de mejora a los sistemas eléctricos de la mina (cambió tipo de subestación eléctrica, nuevos diseños de tableros con AP, Adquisición de nuevas celdas seccionadoras en 4,16 kV. Estudios de coordinación de protecciones, flujos de potencia y cortocircuito.

PUCOBRE S.A. (Jul 2016 - Sep 2018).

Cargo: Jefe de la S.I. de Electricidad, Telecomunicaciones y Automatización

Responsabilidades:

- Apoyo a la planificación coordinada del personal de la superintendencia haciendo los cruces de información con las demás áreas de la empresa.
- Liderar un equipo de trabajo multidisciplinario de conformado por 52 personas empleando para ello las herramientas de coaching. Las áreas bajo mi responsabilidad son las de Electricidad, Telecomunicaciones, Automatización, Bombas y Ventiladores.
- Realización de acciones para reducir los costos y mejorar la productividad del área, esto utilizando las herramientas que nos provee el modelo de costos y la implementación del modelo de Excelencia Operacional (MEXO - TPM 2.0).
- Participante como suplente en comité paritario de la empresa, además siendo participe de los pilares de seguridad y mejora enfocada (MEXO).
- Análisis y acciones para reducir pérdidas operacionales identificadas a través del APO.
- Participante activo en el comité de innovación y apoyo en el proceso del cómo una idea se transforma en un proyecto que genera valor.
- Gestión año 2016 de 28 proyectos de tecnología e innovación (implementados y en proceso).
- Proyecto Sala de Control Mina, gestión con proveedores de sistemas Scada e infraestructura de interior mina.

PUCOBRE S.A. (Dic 2014 a Jul. 2016).

Cargo: Jefe del Área de Automatización y Telecomunicaciones - SI de Electricidad y Telecomunicaciones

Responsabilidades:

- Velar por el funcionamiento de los sistemas de telecomunicaciones de interior mina (radial, telefónico, datos).
- Administrar contratos de mantención de telecomunicaciones (Mainsa) y de los sistemas CCTV (Discam).
- Generación de programas de trabajo para técnicos de empresas contratistas.
- Definición de estándar de trabajo para labores técnicas especializadas (10 personas).
- Generar documentación utilizando software de gestión administrativa FLEXLINE (pedidos de material, vales de consumo, consumos de consignación, recepciones conforme, etc.).
- Definir planes de inversión anual llevando un control estricto de su cumplimiento.
- Llevar control de radios móviles y portátiles de plantas y minas de la empresa.
- Informes periódicos relacionados a los avances de cables de telecomunicaciones y control de costos.

Líder de proyecto en varias iniciativas donde destacan:

- Mejoramiento de telecomunicaciones radiales y telefónicas en interior mina MPC (extensión de 50 km).
- Proyecto ImPact: Implementación de un sistema de la empresa MST, este consiste en una plataforma de datos que permite utilizar varias aplicaciones, entre las que destaca: el *tracking* a personas y equipos; toma de signos vitales a camiones mineros; telefonía IP; controles anticollisión; redes de CCTV; PLCs; control de tráfico; todo esto en minas subterráneas o de rajo abierto.
- Realización de planos eléctricos de instalaciones en media y baja tensión.
- Simulación de sistemas eléctricos de potencia utilizando SOFTWARE ETAP.
- Apoyo en proyectos eléctricos y de instrumentación.
- Sistemas de CCTV e implementación de cámaras VIVOTEK.
- Implementación de primer amplificador bidireccional en faenas mineras de la III región.
- Instalación de estación repetidora de tranque las cruces.
- Proyectos de instalación de enlaces entre diferentes puntos geográficos (back to back).
- Implementación de repetidores y radios digitales bajo la tecnología MOTOTRBO.
- Automatización y control de sistemas de drenaje y ventilación (en curso) mediante SCADA.
- Medición volumétrica de carga de camiones mineros.

PUCOBRE S.A. (Jun 2013 – Dic 2014).

Cargo: Ingeniero de Automatización y Control – SI de Ingeniería

Responsabilidades:

- Levantamiento de información relacionada con las redes radiales, telefónicas y de fibra óptica.
- Levantamiento de sistema de información remoto de amplificadores MST.
- Análisis de frecuencias e implementación de procedimientos de instalación basados en esquemas de pérdidas del cable *leaky feeder*.
- Confección de bases técnicas para el contrato de comunicaciones de interior mina y CCTV.
- Participación activa en reuniones con operaciones e ingeniería siendo responsable de la planificación de tendidos de redes de comunicaciones.
- Evaluación del proyecto DEEPLINK, comunicación a través de la roca en ultra baja frecuencia.
- Programación de repetidores y radios en VHF.
- Utilización de AutoCAD y Visio para la realización de planos de los sistemas.

MANTENOR, empresa de servicios eléctricos y proyectos. (Ene – Marzo, 2013).

Cargo: Ingeniero Civil Eléctrico y Servicios

Responsabilidades: Supervisor y encargado de proyectos, específicamente relacionados con proyectos de iluminación y tendidos de baja y media tensión.

PROMELEC S.A. (Ago 2012 – Ene 2013).

Cargo: Asesorías y apoyo externo

Responsabilidades: Estudios de iluminación, planos eléctricos en AutoCAD (medio tiempo).

PUCOBRE S.A. (Nov 2011 – Jun, 2012).

Cargo: Memorista

Responsabilidades: Memoria: “Estudio de Accionamiento Eléctrico para Sistema de Ventilación Subterránea”. Estudios eléctricos, asesorías y realización de proyectos.

Logro: El trabajo aporta con la evaluación técnica y económica, la cual permite justificar la opción de variar el caudal de aire en los ventiladores principales. Se estudiaron algunas de las topologías de inversores multinivel más conocidas y las técnicas de modulación. Además se trabajó en el análisis de algunos problemas que ocurren entre el inversor y el motor, tales como el daño en la aislación del motor, como el que afecta a los extremos de bobina, y el efecto de las corrientes de fuga. Para reducir o eliminar estos inconvenientes se indicaron algunas medidas de mitigación. Adicional a ello se plantean distintos tipos de filtros, los cuales fueron comparados gracias a la simulación de modelos del sistema en alta frecuencia (memoria aprobada con nota 96).

Cargo: Práctica Industrial (Ene. – Feb, 2008).

Responsabilidades: Anteproyecto para la medición de parámetros de SSEE unitarias con fibra óptica, asesorías en área de mantención eléctrica, estudio de sistema radial leaky feeder.

COMPAÑÍA MINERA CANDELARIA

Cargo: Práctica Profesional (*Ene – Feb, 2010*).

Responsabilidades: Diseño de formulario en “VB application” generador de informes y gestión de inventario en cables mineros, estudio de palas P&H, mejoramientos al taller de cables eléctricos.

COMPAÑÍA MINERA DOÑA INES DE COLLAHUASI

Cargo: Práctica Profesional (*Ene – Feb, 2009*).

Responsabilidades: Análisis de confiabilidad utilizando herramientas de TPM, Pareto, Jackknife, cálculos de MTTF y MTBF. Cálculos de caídas de tensión en conductores de palas BUCYRUS, utilización de “Visual Basic” para creación de formulario de ingresos de datos.

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

Cargo: Ayudante de Lab. “Introducción a la física del electromagnetismo” (Mar 2008 – Dic 2010).

Responsabilidades: Explicación y apoyo en experiencias de laboratorio, revisión de informes.

Cargo: Administrador Página Web (Mar 2009 – Mar 2010).

Responsabilidades: Administración y diseño del sitio web de la rama IEEE UTFSM.

Cargo: Ayudante de Cátedra “Introducción a la física del electromagnetismo” (Mar – Jul, 2006).

Responsabilidades: Apoyo académico para estudiantes que cursaban el curso de FIS 120. Revisión de certámenes y controles.

CONOCIMIENTOS

Área eléctrica Electrónica de potencia, electrónica general I y II, campos electromagnéticos, laboratorio de electrónica y redes eléctricas, control automático I, programación, SEP, planificación, confección de proyectos, máquinas eléctricas, accionamientos eléctricos, técnicas alta tensión, centrales eléctricas.

Área de telecomunicaciones	: Especialista en sistemas de comunicación radial de interior mina mediante el uso de cable radiante. Enlaces punto-punto, punto multipunto con marcas como Radwin o Ubiquiti. Instalaciones de fibra óptica monomodo o multimodo, ubicación de materiales de telecomunicaciones (fuentes de poder, tableros, ups, convertidores de medio, switch industriales, patch panel, cajas de unión de F.O. etc).
Área industrial	: Administración general, recursos humanos, información y control financiero, microeconomía, macroeconomía, evaluación de proyectos.
Idiomas	inglés hablado medio – escrito alto
Software	: ETAP, DIGSILENT, EDSA, MATLAB, PSIM, ATP, AutoCAD, Latex, Adobe Master Collection, MS Office, MS Visio, MS Project, Litestart, Dialux, C++, Visual Basic.
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Licencia de instalador Eléctrico SEC A - Certificado curso de Software ETAP (Flujo de potencia, estudio de cortocircuito, coordinación de protecciones, estabilidad transitoria, sistema de panel, ampacidad, revisión de software Real-time. - Certificado en el sistema de comunicación radial VDV de la empresa Mine Site Technologies.
Talleres	<ul style="list-style-type: none"> 1. Huella de carbono, eficiencia energética. 2. Taller de TPM 2 (MEXO) 3. Mercados eléctricos y tarificación (curso).
Capacitaciones Sistemas radial, Technologies,	: Dic 2016, “Integración de los sistemas de telecomunicaciones ICA; telefónicos VOIP, PED, Blasped; Redes Wlan”, Mine Site Denver.Co, EEUU

OTROS DATOS

- Licencia de conducir clase B
- CV completo Linkedin <https://cl.linkedin.com/in/jaime-muñiz-parra-b8717664>
- Archivos “documentos_jm.rar”
- Usuario Skype: j_muniz2002@hotmail.com