

Miguel Ángel Ortúzar Cornejo

Michimalonco 232 Villa San Luis, Rancagua.

Diego Portales 1505, El Salvador, Chile.

(+56 9) 8 9150597

(+56 072) 215459



miguel.ortuzar.c@gmail.com miguel.ortuzar@alumnos.usm.cl

RESUMEN LABORAL

Ingeniero civil Electrónico, de la Universidad Técnica Federico Santa María. Me considero una persona hábil, responsable y versátil. Fácilmente adaptable a los ambientes de trabajo, por los diferentes áreas de labores en cual me he desempeñado, y con una excelente disposición para aceptar condiciones y desafíos nuevos. Buen y respetuoso trato hacia las personas, por lo que no es problema en trabajar en equipo.

Por las áreas de estudios y de trabajos, desde la educación secundaria hasta la educación superior, he ganado experiencia en el mundo laboral, obteniendo siempre buenas evaluaciones de mis superiores y clientes. Por lo mismo, me motiva enfrentar nuevos desafíos y situaciones, que permitan mi desarrollo personal y laboral. Mis áreas de interés son: gestión, planificación y desarrollo de proyectos, en el ámbito de Control Automático e Instrumentación, y Telecomunicaciones. Con fuerte interés en el trabajo en terreno. Me considero una persona creativa, de mente ágil, proactiva, con capacidad para liderar trabajos en equipo y bajo presión, y con ganas de aplicar los conocimientos que he adquirido en mis estudios, así como enriquecer mi desarrollo con lo que aprenderé en el mundo laboral. Me motiva el enfrentar y probar soluciones a problemas reales de ingeniería. Además, me atrae la idea de formar parte en una empresa porque tendría la oportunidad de enriquecer mi desarrollo integral como persona al aprender a trabajar en diversas áreas.

DATOS PERSONALES

- Cédula de identidad: 15.996.126-5.
- Nacionalidad: Chilena.
- Fecha de nacimiento: 24 de Octubre de 1985.
- Estado civil: Soltero.
- Situación Militar: Al día.

ANTECEDENTES LABORALES

Empresa Codelco, División El Salvador. El Salvador, Junio de 2012 a Junio 2013.

Empresa Minera Corporación del Cobre (Codelco). Empresa del Estado de Chile, de prestigio reconocido a nivel mundial en el yacimiento y extracción de Cobre.

Cargo: Programa de graduados, Ingeniero civil electrónico.

- Ingeniero en mantenimiento de equipos de transportes de extracción Caterpillar.
- Ingeniero en control automático e instrumentación en Planta Concentrador.
- Ingeniero en control automático e instrumentación en Mina Subterránea y Mina Rajo.
- Ingeniero en telecomunicaciones en Mina Subterránea y Mina Rajo.
- Integrante del comité de eficiencia energética.

Proyectos involucrados: Proyecto Minería Continua, Proyecto Control Presencia Mina, Proyecto Telecomando Martillo, Proyecto Subestaciones eléctricas, Proyecto Control de tráfico de trenes, Proyecto de Control Centralizado de Ventiladores.

Empresa Modular Mining Systems. Santiago, Abril a Junio de 2012.

Empresa de Control y Telecomunicaciones que ofrece servicio de control, optimización y monitoreo de flotas de transporte y extracción mineras.

Cargo: Ingeniero de proyecto I

- Análisis y desarrollo del sistema Dispatch, y su nueva versión de PTX.
- Ingeniería en redes de comunicación, fibras ópticas, radiofrecuencia, antenas, servidores de comunicación.

Empresa Codelco, División El Teniente. Rancagua, Febrero 2012.

Empresa Minera Corporación del Cobre (Codelco). Empresa del Estado de Chile, de prestigio reconocido a nivel mundial en el yacimiento y extracción de Cobre.

Cargo: Práctica Profesional en la Unidad de Sistema de Control, Superintendencia de Mantención, Gerencia Mina.

- Análisis y desarrollo de informe de confiabilidad en el sistema de comunicación.
- Inspección y mantenimiento en equipos de comunicación, redes de comunicación, fibras ópticas, radiofrecuencia, antenas, servidores de comunicación.

Empresa RAIEN Ingeniería y sistema Ltda. Viña del Mar, Diciembre 2011 - Enero 2012.

Empresa dedicada a proyectos de sistema de comunicaciones y control automático. Ligada conjuntamente como sucursal de los productos de comunicación y control ICP-Das (Empresa Norteamericana <http://www.icpdas.com>).

Cargo: Ingeniero de proyecto y soporte. (Reemplazo).

- Desarrollo de proyecto e implementación de sistema de control automático.
- Proyectos realizados a empresas e instituciones: Codelco, IANSA, ACHS, PUCV Dpto. de Química, entre otras.

Empresa Codelco, División El Teniente. Rancagua, Enero 2011 - Marzo 2011.

Empresa Minera Corporación del Cobre (Codelco). Empresa del Estado de Chile, de prestigio reconocido a nivel mundial en el yacimiento y extracción de Cobre.

Cargo: Práctica Profesional en la Unidad de Telecomando, Superintendencia de Mantención Gerencia Mina.

- Desarrollo en implementación y configuración de Sensores Radar, equipos de comunicación (Obn, Switch, Hub, etc), y programación de PLC.
- Inspección en equipos de comunicación, redes de comunicación, fibras ópticas, servidores de redes, panel de automatización, equipos eléctricos de minería.

Empresa Termovent. Santiago, 22 de Diciembre 2010 - 7 de Enero 2011.

Empresa de Ventiladores y Filtros de minería.

Cargo: Ingeniero en Control Automático e Instrumentación.

- Programador de PLC, Sistema de Automatización del Proyecto Diablo Regimiento Fase III, Sistema de Colector de Polvo (Filtro Manga) de Empresa Codelco, División El Teniente, Sector Mina.
- Encargado: José Abarca y Mauricio Araya.

Empresa Codelco, División El Teniente. Rancagua, Enero 2010 - Febrero 2010.

Empresa Minera Corporación del Cobre (Codelco). Empresa del Estado de Chile, de prestigio reconocido a nivel mundial en el yacimiento y extracción de Cobre.

Cargo: Práctica Industrial en la planta Fundición Caletones.

- Practica en el departamento de Mantención Eléctrica y Control Automático.
- Encargado de levantamiento de equipos eléctricos e instrumentación de la Unidad
- Desarrollo de página intranet, para departamento de MEYCA.
- Mantención de Equipos eléctrico e instrumentación

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Liceo Industrial Pdte. Pedro Aguirre Cerda, Chile, Marzo 2000 - Diciembre 2003.

- Enseñanza media.
- Especialidad: Electromecánico.

Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile, Marzo 2005 - Diciembre 2011.

- Ingeniería Civil Electrónica.
- Mención: Control Automático e instrumentación.
- Sub-mención: Telecomunicaciones.

Pontifícia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, Diciembre 2013 – Septiembre 2013.

- Diplomado en Administración de proyectos (cursando).

CURSOS

- Curso de Liderazgo y Gestión, Universidad Adolfo Ibañez.
- Curso de Instructor y tutor de alumnos aprendices, practicantes y memoristas.
- Curso de Liderazgo, Codelco.
- Curso de sistema SAP y SAOM.
- Curso de ergonomía.
- Curso de manejo a la defensiva y alta montaña.

DOMINIO DE IDIOMA, COMPUTACIONAL Y CONOCIMIENTOS

- Inglés escrito: Medio.
- Inglés Técnico Escrito: Alto.
- Inglés oral: Medio.
- Dominio en software: Matlab, AutoCad, CST Studio (Diseño de antenas y simulación), Microsoft office (avanzado), Excel, Matlab (Simulink), ModelSim (ISE), Multisim (Simulación para redes eléctricas).
- Lenguajes de Programación: C, Verilog , programación de micro-controladores TI MSP430, Scada, HMI.
- Hardware: PLC, DCS, TI MSP430 (microporcesador), Fibras ópticas, Radiofrecuencia, Líneas de transmisión, Antenas.

AYUDANTÍAS Y ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

- Asignatura: Laboratorio de procesos industriales.
Semestres: 4.
Se realiza ayudantías a alumnos de ingeniería civil industrial, electrónica y comercial de la Universidad Técnica Federico Santa María. En el Centro Integrado de Manufactura y Automatización.
- Talleres: Punto de Encuentro (UTFSM), para el desarrollo personal del estudiante (Comunicación, Expresión Oral, Trabajos en equipos, Habilidades Blandas, Comportamiento Organizacional).
- Difusión de la carrera de Ingeniería Civil Electrónica en distintos establecimientos del país.
- “Sopita”, actividad social en cual se entrega alimentos a los más necesitados, en la comuna de Valparaíso, realizado en la UTFSM.

LOGROS PERSONALES, MÉRITOS Y PREMIOS

Logro: Excelencia Académica 2005 y 2006. Prioridad Académica. Universidad Técnica Federico Santa María.

INTERESES

Deportes y recreación, futbol principalmente. Turismo, camping. Artes plásticas y manualidades. Esporádicamente, recurro a mi labor de electricista, servicio técnico en lavadoras, gasfitería, varios.

REFERENTE LABORAL

- División El Salvador, Gerencia Plantas. Codelco.
- Tutor: Herman Contreras Valderrama, (Ingeniera civil eléctrico).
- Teléfono: (+56 9) 89234165.
- Mail: Hcont009@codelco.cl
- Dpto.: Superintendencia de Mantenimiento Plantas.

- División El Salvador, Gerencia Minas. Codelco.
- Gabriel Fernández Estay, (Ingeniera civil mecánico).
- Teléfono: (+56 9) 68480159.
- Mail: Gfern008@codelco.cl
- Dpto.: Superintendencia de Mantenimiento Minas.

- División El Salvador, Gerencia Minas. Codelco.
- Gerson Basualto Bascuñan, (Ingeniera civil mecánico).
- Teléfono: (+56 52) 2474582.
- Mail: GBasualt@codelco.cl
- Dpto.: Superintendencia de Mantenimiento Minas.

- División El Salvador, Gerencia Recursos Humanos. Codelco.
- Alejandra Palma Miranda, (Coordinadora de programa de graduados).
- Teléfono: (+56 52) 2472917 – (+56 9) 96434528
- Mail: Apalm004@codelco.cl
- Dpto.: Recursos Humanos.

- División El Teniente, Gerencia Mina.
- Tutor: Bernardo Burgos, (Ingeniera civil eléctrica, USACH).
- Teléfono: (+56 72) 2964413.
- Mail: BBurgos@codelco.cl
- Dpto.: Unidad de Sistema de Control, Superintendencia de mantención, Gerencia Mina.

- Práctica realizada en Codelco, División El Teniente, Gerencia Mina.
- Tutor: Cristian Ordenes, (Ingeniera civil electrónico , Universidad de Concepción).
- Teléfono: (+56 72) 2963838.
- Mail: COrde006@codelco.cl
- Dpto.: Unidad de Sistema de Control, Superintendencia de mantención, Gerencia Mina.

- Empresa RAIEN Ingeniería y Sistema Ltda, Viña del Mar, Chile.
- Miguel Olave. Ingeniero de soporte y proyectos.
- Teléfono: (+56 9) 93443055.
- Mail: molave@raien.cl

- Práctica realizada en Codelco, División El Teniente, Gerencia Mina.
- Tutor: Norma Vargas Rodríguez, (Ingeniera civil electrónica, UTFSM).
- Teléfono: (+56 72) 296143.
- Mail: nvargas@codelco.cl
- Dpto.: Unidad de Telecomando, Superintendencia de mantención, Gerencia Mina.

- Práctica realizada en Codelco, División El Teniente, Gerencia Mina.
- Jorge Salazar (Ingeniero civil electrónico, PUCV).
- Teléfono: (+56 72) 293749.
- Mail: jsala004@codelco.cl

- Empresa Termovent, Santiago, Chile.
- Mauricio Araya C. Ingeniero Proyecto Eléctricos, Empresa Termovent.
- Teléfono: (+56 2) 745 34 41.
- Mail: m.araya@termovent.cl

- Práctica realizada en Codelco, División El Teniente, Planta Caletones.
- Tutor: Kiriaco Jarami, (Ingeniero civil eléctrico, Universidad de Chile).
- Mail: kjarami@coldeco.cl
- Dpto.: MEYCA, Mantención Eléctrica y Control Automático.