

Miguel Angel Villagrán Castillo

Chileno, Soltero, 38 años, Rut: 15.204.712-6

Alcántara 1026, Las Condes – Santiago – Chile

Móvil: +569 93509758

vmiguel@gmail.com

I. RESUMEN

Ingeniero Civil Electrónico certificado PMP, con 12 años de experiencia en proyectos de Automatización de plantas industriales y mineras en etapas de ingeniería básica y de detalles de disciplinas eléctrica, instrumentación y control, gestión de proveedores y empresas contratistas y control de avance de ejecución trabajos en etapas de diseño, montaje, comisionamiento y puesta en marcha.

Responsable de control de avance y cumplimiento de metas, velando por la seguridad, alcance, tiempo, costos y uso de recursos.

Entre mis características personales destacan el liderazgo de grupos de trabajo, proactividad, dinamismo, alta capacidad de aprendizaje y trabajo en equipo, capacitado para trabajar bajo presión en el cumplimiento de metas y programas.

II. ANTEDECENTES ACADÉMICOS

Enseñanza Superior:

2001 – 2007 : Titulado de Ingeniero Civil Electrónico
Universidad de Concepción.

Enseñanza Media:

1996 – 1999 : Cursada en el Liceo Alemán de Verbo Divino en la Ciudad de Los Ángeles.

III. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

Junio 2018 : **Certificación PMP (2214311).**
Project Management Institute.

Noviembre 2011 – Nov. 2012 : **Diplomado en Administración de Proyectos.**
Escuela de Ingeniería PUC.

Septiembre – Diciembre 2011 : **Curso de Inglés**
Duoc UC (200 Hrs. Cronológicas).

Julio 2010 : **Configuración y Mantenimiento DCS Centum VP**
Cursado en Yokogawa Chile.

Julio 2009 : **Configuración PLC Stardom**
Configuración Software SCADA Fast Tools
Cursado en Yokogawa América do Sul, São Paulo – Brasil.

Febrero 2009 : **Administración de Exaquantum PIMS**
Cursado en Yokogawa América do Sul, São Paulo – Brasil.

Septiembre a Diciembre 2008 : **Curso de Inglés**
Smart English Institute (350 hrs. Cronológicas).

IV. ANTECEDENTES LABORALES:

Dic. 2017 – a la Fecha : **Bureau Veritas Chile. (Ingeniero de Proyectos Instrumentación Automatización y Control)**

Líder de proyectos para la Superintendencia de Gestión de Procesos de Minera Los Pelambres, labores entre las cuales se destaca:

- Planificar, ejecutar y controlar cartera de proyectos de Innovación y Automatización
- Levantamiento de condiciones, estado de instrumentación, equipos y disponibilidad en sistema de control distribuido de planta.
- Diseño e implementación de proyectos de mejora operacional.
- Desarrollo de bases técnicas de licitaciones para implementación de proyectos.
- Especificación y compra de instrumentación y equipos.
- Gestión de empresas contratistas durante la ejecución de proyectos de mejora operacional.

Principales logros: Desarrollo e implementación eficiente de múltiples proyectos conforme a su alcance, carta Gantt y recursos, velando por la calidad y seguridad, gestión y liderazgo de trabajos en terreno.

Dic. 2011 – Ago. 2017 : **PGV Ingeniería Ltda. (Líder Técnico Instrumentación, Automatización y Control)**

Desarrolla funciones de Líder Técnico en Minera Caserones de SCM Minera Lumina Copper Chile, labores entre las cuales se destaca:

- Liderar la planificación y control de actividades del equipo de trabajo, asegurando el cumplimiento de metas y plazos.
- Administración y mantención del sistema de control distribuido.
- Asegurar la correcta mantención de instrumentación y buses de campo Fieldbus y Profibus.
- Revisión de soluciones de control automático para mejoras de rendimiento y confiabilidad de procesos.

Principales logros: Liderar grupos promoviendo el trabajo en equipo y el cumplimiento de objetivos y seguridad del proyecto.

Nov. 2010 – Nov. 2011 : **Arcadis Chile. (Ingeniero de Proyectos - Área Instrumentación y Control)**

Participa en desarrollo de Ingeniería de Detalles “Manejo y Depositación de Relaves y Agua Recuperada – Minera Caserones”, realizando las siguientes labores:

- Liderar coordinación de instrumentación con otras disciplinas del proyecto.
- Asegurar el cumplimiento de plazos del programa de la disciplina.
- Desarrollo de P&ID, criterios de diseño, especificaciones técnicas y hojas de datos para compra de Instrumentos.
- Diseño de arquitectura del sistema de control.
- Planos de conexionado, diagramas de segmento Fieldbus y Profibus.
- Diseño de diagramas lógicos y funcionales.

Principales Logros: liderar coordinación proyectos de ingeniería interdisciplinarios, supervisión de personal a cargo y trabajo en equipo.

Enero 2009 – Oct. 2010 : Yokogawa América do Sul (Chile). (Ingeniero de Sistemas Automatización)

Desempeña Labores de Ingeniero de Proyectos de Automatización Industrial, labores entre las cuales destaca:

- Liderar de Proyectos de Automatización.
- Desarrollo de Propuestas Técnicas y Económicas, Cubicación de Materiales, Estimación de Costos (materiales, HH, etc.).
- Diseño de Sistemas de Control, Especificación de Hardware y Software.
- Programación de DCS, PLC, HMI y Sistemas SCADA.
- Puesta en Marcha y Coordinación de Trabajos en Terreno.
- Cursos de Capacitación a Clientes en Planta.

Principales Logros: Trabajo en equipo, dirección de proyectos de ingeniería y puesta en marcha en terreno, supervisión de personal a cargo.

Junio 2008 – Dic. 2008 : Tunning Ingeniería Ltda. (Ingeniero de Diseño Automatización)

Ejecuta proyecto de migración del DCS Honeywell TDC2000 a PLC ControlLogix de Rockwell en planta de coque de Cía. Siderúrgica Huachipato. Incluyendo las soluciones de hardware, estrategias de control y comunicaciones, puesta en marcha y sintonización de lazos.

Principales Logros: Trabajo en equipo, especialización en DCS Honeywell TDC2000 y PLC Rockwell.

Marzo 2007–Mayo 2008: Instituto de Investigaciones Tecnológicas IIT-UdeC, (Ingeniero de Proyectos)

Desempeñando labores como: Elaboración y revisión de propuestas técnicas y económicas, coordinación y supervisión de trabajos en terreno.

V. OTROS ANTECEDENTES

Manejo de Idiomas	: Español Nativo. Nivel de Inglés: Alto.
Situación Militar	: Al día.
Licencia de Conducir	: Clase B. Curso de Conducción a la Defensiva ACHS.
Evaluación Laboral para Gran Altitud (ELA)	: Exámen Médico Vigente ACHS. (3000 a 5000 m.s.n.m).