

## **EDGAR ANDRES SAN JUAN ARREDONDO**

Dirección: Manuel de Salas 555, Ñuñoa Santiago.

Teléfono Móvil: +56985657485. Correo electrónico: edgar.sanjuan@gmail.com.

### **RESUMEN EJECUTIVO PROFESIONAL**

Ingeniero mecánico con más de 13 años de experiencia en diseño, desarrollo y control de proyectos. dentro de los cuales, cuento con más de 7 años de experiencia en diagnóstico e implementación de metodología Lean y Six-Sigma; en distintos tipos de industrias, desde la minera en Chile y Perú (5 años), alimenticia, producción en línea, retail y áreas administrativas; Adicionalmente desarrollé y dirigí proyectos de construcción & montajes de gran envergadura (mineros); a su vez, diseñé estrategia de mantención e implementación de TPM (Mantenimiento Productivo Total) para equipos de alto tonelaje.

Por otra parte, cuento con las habilidades blandas necesarias para crear, motivar y dirigir equipos multidisciplinarios; logrando tener hasta 180 personas a cargo sin accidentes laborales, en un periodo de un año y medio.

Actualmente me encuentro cursando MBA (Master of Business Administration) en la Escuela de Negocios Europea de Barcelona. Cuento con conocimientos formales en Lean (Estrategias y Prácticas de la Metodología LEAN, en la UDD) y Six-Sigma (Green Belt en FINNING CAT), adicionalmente, participe en un congreso de mejora continua e implementación de la metodología LEAN, en la ciudad de Sao Paulo, Brasil.

Soy un profesional que me agrada trabajar en equipo, sobre todo obtener diversas opiniones de una problemática, también altamente orientado al cumplimiento de los objetivos, con tolerancia a las frustraciones, pero con la tenacidad necesaria para buscar nuevo enfoque a los problemas, de manera eficiente y eficaz; ofreciendo soluciones que permitan a la empresa optimizar sus procesos, reducir costos y mejorar de esta manera la rentabilidad.

### **EXPERIENCIA LABORAL**

**2017 hasta la actualidad:** Consultor Lean, oZONE Consulting Chile, dedicado incrementar las utilidades de los clientes, mediante el diagnostico e implementar metodologías de mejora continua (Kaizen, Lean & Six-Sigma), optimización de procesos y desarrollo e implementación de herramientas TPM, tanto en sus áreas productivas, como en sus áreas administrativas (comercial, administración & finanzas y planificación, etc.)

Adicionalmente fortalecimiento del trabajo en equipo, realizando actividades grupales y fortalecimiento de un objetivo común.

**2016 hasta diciembre 2017:** Consultor Lean, Empresa LEAN BEST, fui consultor Lean, dedicado a implementar metodologías de mejora continua (Lean Manufacturing), optimización y estandarización de procesos para nuestros clientes, en sus áreas productivas.

**2012 -2016: Encargado de Departamento LEAN - Administrador de Contrato.**  
**Empresa KAEFER.**

Entre las Principales actividades y logros:

Lideré el área de mejora continua mediante, logrando implementar la metodología LEAN para la oficina central, bodegas y sus obras, una de las implementaciones se efectuó en el proyecto "Las Bambas" proyecto efectuado en Perú. Tamaño del Proyecto US\$10 M, logrando incrementar el rendimiento en un 13% con un incremento en las utilidades de un 22%. En forma Paralela se logra cerrar el proyecto con Cero Accidente con las consiguientes reducciones de costos por línea de RRHH y reducción del factor de riesgo de la mutualidad.

Adicionalmente me desempeñé **Project Manager, Proyecto ubicado en Antofagasta** a requerimiento de la empresa, se efectuaron tareas de montaje de cintas calefactoras y aislación térmica en una planta de ácidos (fundición de Altonorte) y una planta Termoeléctrica perteneciente a Norgener en Tocopilla.

**Jefe del Departamento de QA/QC**, lideré el área de "Aseguramiento y Control de Calidad" (QA/QC), enfocando el desarrollo de esta área en la generación de herramientas estándares e implementar una metodología de mejora continua, así como también control de indicadores (KPI);

Otras funciones desarrolladas dentro de la empresa, fue el apoyo técnico al área de "Marketing & Ventas Técnicas" como experto, en temas pertenecientes a la "Protección pasiva contra el fuego".

Participación en el comité de expertos para la creación de la nueva norma Chilena NCh 935/3 "Prevención de incendios en edificios - Ensayo de resistencia al fuego - Parte 3: Sistemas de sellos de penetraciones"

**2010 - 2011: CTI (Compañía Tecno Industrial). Ingeniero de Producto** apoye en el proceso de implementación de metodología de mejora continua (5S & Kaizen) optimizando los procesos, estandarizando procesos y componentes de Refrigeradores, y adicionalmente durante este periodo, fui responsable de producir nuevos modelos de refrigeradores, trabajando en conjunto con las áreas de producción, laboratorio & testeo, plásticos, venta (retail) y post-venta, manteniendo como objetivo primordial la posibilidad de una producción flexible y generando la mayor cantidad de piezas estándares.

**2006 - 2010: FINNING CAT**, En el área de minería, desempeñé la función de **ingeniero de proyectos mineros**. Generando las estrategias de mantenimiento para los contratos mineros MARC, LPP y arriendos (planificación según vida útil de componentes), determinando los costos de dotación, mantenciones y reparaciones (proyectando el consumo de repuestos); por otra parte realicé los Standard Jobs según estrategias de mantenimiento (TPM), para los camiones mineros de alto tonelaje OHT, loader, LHD, perforadoras (Reedrill) y palas hidráulicas (Bucyrus). Obteniendo con estos las relaciones de mantenimiento para dichos equipos.

**2005-2006: PEIDE International**, como **jefe de ingeniería básica** y conjuntamente fui Supervisor General de montaje electromecánico y puesta en marcha para 14 salas eléctricas y 2 sub-estaciones, en la minera Spence, en la II región del país.

**2004:** **Codelco Chile “División El Teniente”** práctica profesional y reemplazo. en Interior Mina, teniente 4 sur y Sub-4 (Niveles de Traspaso y Producción), desempeñé la función de jefe de turno, en el área de mantención de maquinaria pesada y semi-pesada, en especial LHD, Jumbos, martillos estacionarios y móviles; e instalación y mantención de martillos hidráulicos EMSA 2000.

**2003:** **ENASA** Creación de plan de mantención preventivo, para los camiones recolectores de basura automatizados mono-operadores (OMB CWS-B2).

### **ANTECEDENTES ACADEMICOS**

1998-2003: **Universidad Tecnológica Metropolitana: INGENIERO MECÁNICO.**

2018 : Actualmente me encuentro cursando un MBA no oficial, en ENEB (Escuela de Negocios Europea de Barcelona)

### **OTROS ANTECEDENTES ACADEMICOS**

2017 **UDD:** Estrategias y Prácticas de la Metodología LEAN.

2015 **KAEFER RIP:** Participación en un congreso de mejora continua e implementación de la metodología LEAN, en la ciudad de Sao Paulo, Brasil.

2014: **KAEFER:** Curso Organización y Liderazgo de Equipos.

2014: **KAEFER:** Curso Riesgos, Reclamos y Gestión de Contratos.

2013: **KAEFER:** Curso Salud, Gestión de Riesgos de Proyecto.

2013: **KAEFER:** Curso Salud, Seguridad y Medioambiente en Proyectos.

2012: **KAEFER:** Curso Gestión Básica de Proyectos.

2012: **KAEFER:** Curso Planificación y Control Aplicados de Proyectos.

2012: **IDIEM:** Seminario en Movimiento y Control del Fuego & Humos.

2010: **CTI:** Curso de Kaizen y metodologías “cinco porqués y causa raíz”

2008: **Fining CAT:** Curso de Weibull

2008: **Fining CAT:** Green Belt (Six-Sigma)

2007: **Fining CAT:** Curso de tren de potencia y sistemas hidráulico para equipos mineros CATERPILLAR.

2006: **PEIDE International:** Curso de Auditor Interno integral (ISO-9001; ISO-14001 y OSHA 18001)

2004: **Codelco Chile “División el Teniente”**: Curso de Software ERP “SAP” nivel básico y medio (Bodega)

2003: **Universidad Tecnológica Metropolitana**: Curso de Confiabilidad y Disponibilidad.

2003: **Universidad Tecnológica Metropolitana**: Seminario sobre la educación superior y metodología de enseñanza.

1990-1992: **Conicyt, Programa Juventudes Científicas** Miembro Participante activo y exponente a nivel nacional, de la Feria Nacional de las Juventudes Científicas, en el área de Física y Robótica

### OTROS ANTECEDENTES LABORALES

#### LABOR DOCENTE:

2000-2004: **Universidad Tecnológica Metropolitana** Ayudantía de Física I, Física II, Física III (Cátedra y Laboratorio) Ayudantía de Mecánica I y Mecánica II  
Ayudantía de Termodinámica, (Vespertinos)  
Física Mecánica, (Vespertinos) (Cátedra)  
Ciencia de los Materiales (Vespertinos) (Cátedra)

2003: **Universidad de Chile (ANTUMAPU)**  
Ayudantía de Física Mecánica.

### OTROS ANTECEDENTES IDIOMAS

Inglés:

- o Escrito: Nivel Medio.
- o Hablado: Nivel Medio.

Portugués:

- o Escrito: Nivel Medio.
- o Hablado: Nivel Avanzado.

### OTROS ANTECEDENTES OFIMÁTICA

Manejo a nivel **avanzado** de programas en ambiente Windows: Excel, Word, Autocad, Power Point, Project, Visio.

Manejo a nivel **intermedio**, de los siguientes softwares: Access, Primavera, Prezi, Solid Works, Solid Edge, Cosmos, SAP, Manager y AS-400.

**Edgar San Juan Arredondo**  
**Ingeniero Mecánico**