

# CURRICULUM VITAE



## RESUMEN EJECUTIVO

Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Chile, con más de 33 años de experiencia profesional en gestión gerencial, gestión de calidad, operaciones, logística y abastecimiento, mejoramiento continuo de procesos. Ha trabajado en empresas de ingeniería y construcción para el ámbito minero, dirigiendo la gestión de calidad en proyectos de gran envergadura, con inversiones entre 100 y 2500 millones de dólares.

Es especialista en sistemas de gestión de calidad basados en la Norma ISO 9001, tanto en su diseño como en su implementación, así como en sistemas integrados de gestión.

Profesional proactivo, preparado para liderar equipos de trabajo, con fuerte orientación a la consecución de metas y con valores de ética de negocios.

## ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	:	SADY ENRIQUE MAURERIA FERRADA
RUT	:	6.448.998 - 4
Nacionalidad	:	Chilena
Estado Civil	:	Casado, tres hijos
Teléfono Celular	:	95194155
Correo electrónico	:	sady@vtr.net

## TITULO PROFESIONAL

Ingeniero Civil Mecánico, Universidad de Chile  
Titulado el año 1976, con dos menciones : Diseño Mecánico y Termofluidos.

## OTROS ESTUDIOS Y ESPECIALIZACIONES

Diplomado Calidad y Productividad, Universidad Católica de Chile , 1994  
Varios cursos de especialización en ingeniería y calidad, en Chile, España y Brasil : 1980-2010

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### **2013 a la fecha, Consorcio Cosapi – Mas Errázuriz**

Jefe de Calidad del Proyecto Montaje Adelantado Suministro Agua a Antucoya para Minera Esperanza, que contempla el movimiento de tierras, las obras civiles y el montaje electromecánico para tres estaciones de bombeo.

### **2012 – 2013, Incolur S.A.**

Jefe de Calidad Corporativo, atendiendo a diversos proyectos en la minería, en División El Teniente y Minera Andina de Codelco Chile, Minera Los Pelambres del grupo Antofagasta Minerals, Proyecto Caserones y Minera Esperanza. Estos proyectos contemplan trabajos de movimientos de tierra y obras civiles, montaje electromecánico, Comisionamiento y Puesta en Marcha.

### **2011 – 2012, JRQ Ingeniería y Construcción**

Jefe de Calidad del Proyecto EPCM Nuevo Espesador de Relaves HRT, que se realiza en conjunto con FLS Smidth para Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi. En este proyecto ha diseñado e implementado el Manual de Procedimientos / Plan de Calidad y Plan de Ejecución del Proyecto, ha diseñado procedimientos específicos y ha realizado actividades QA/QC con las diversas áreas funcionales del equipo del proyecto. Adicionalmente, ha tenido que implementar programas de entrenamiento, de gestión de riesgos y un plan de auditorías técnicas y de calidad.

Gerente de Calidad para contrato EPCM con Lumina Copper Company en el Proyecto Caserones, que involucraba el tendido de cañerías de acero y HDPE( 40 km), instalación sala eléctrica y sistema distribución en media / alta tensión, movimientos de tierra y obras civiles.

### **2010 – 2011, JRI Ingeniería**

Como Ingeniero Experto en Calidad ha trabajado en la optimización del sistema de gestión de calidad de JRI en cuanto a la documentación, accesibilidad, métodos de implementación, ha ejecutado auditorías internas para varios proyectos de ingeniería y ha diseñado procedimientos para Proyectos EPCM en las áreas de Ingeniería, Adquisiciones y Operaciones.

Ha sido Jefe de Calidad en Proyectos de Ingeniería Conceptual, Básica y de Detalles para Proyectos en Minera Collahuasi, Codelco División Andina, Vicepresidencia de Proyectos de Codelco, Minera Escondida , Anglo American Chile, División Andina de Codelco, Minera Collahuasi y Sociedad Contractual Minera El Abra.

### **2008 – 2009, Aker Solutions Chile**

Como Gerente Corporativo de Gestión de Calidad, participó en los siguientes proyectos, entre los años 2008 y 2009:

- Ingeniería de Detalles y Construcción del Proyecto Esperanza, para Antofagasta Minerals, en Sierra Gorda.
- Ingeniería de Detalles y Construcción, Codelco - Radomito Tomic Sulfuros
- Ingeniería de Detalles y Construcción, Expansión Minera Collahuasi
- Ingeniería de Factibilidad, Proyecto Caserones
- Ingeniería de Factibilidad, Expansión Antamina – Perú
- Ingeniería de Detalles y Construcción, Proyecto Toromocho – Perú

Además participó en la elaboración de diversas propuestas técnicas, realizó auditorías internas y a contratistas externos, diseñó e implementó nuevos procedimientos, actualizó otros, implementó planes de mejora continua en distintas áreas funcionales.,

## **2006 – 2007, Hatch Ingenieros y Consultores**

Participó como Líder en el diseño e implementación de la Norma ISO 9001: 2000, hasta lograr la certificación de Hatch por Lloyd Register Quality Assurance. Además, sirvió de soporte al área comercial para la participación en licitaciones y propuestas, públicas y privadas.

Ha sido Jefe de Calidad QA/QC en los siguientes Proyectos :

- Ingeniería Conceptual Reforzamiento Sistema Eléctrico Mina, Codelco Chile, División El Teniente
- Ingeniería Básica Suministro de Agua Tierra Amarilla, Compañía Minera Contractual Candelaria
- Ingeniería Conceptual Proyecto Desarrollo Negocio Fundición Caletones, Codelco Chile, División El Teniente
- Estudio Conceptual Proyecto Nueva Concentradora Minera Escondida Limitada
- Construcción, Comisionamiento y Puesta en Marcha para proyecto Modificación Circuito Pebbles Proyecto EPCM, Compañía Minera Contractual Candelaria
- Ingeniería Básica Expansión BMR, Sudafrica

## **2004 – 2006, Absa International Inc.**

Como Gerente de Calidad ha participado en los siguientes proyectos :

- Montaje de instrumentos en área pilas de lixiviación, Codelco Norte, Proyecto expansión norte mina sur, Proyecto BARA ( Bechtel – Arce Reciné)
- Montaje eléctrico e instrumentación área seca, Minera Spence,, Aker Kvaerner
- Ingeniería básica y de detalles en proyecto Quasar Control System & Control Applications for Alumar Baseline Project ", Planta Alumar, ALCOA, San Louis, Brasil, Cliente : Honeywell USA
- Proyecto " Distribución de energía eléctrica en diversos tramos de la Autopista Américo Vespucio Sur "
- Proyecto " Montaje eléctrico , mecánico y de instrumentación en taller lavado de camiones, taller de mantenciones, sistema colector de polvo, ejecución de punch list ", Cliente : Cía Minera Maricunga
- Proyecto " Ingeniería básica y de detalles, suministro, configuración, comisionamiento, prueba y puesta en servicio del sistema SCADA ", Cliente : Concesionaria Autopista Vespucio Sur S.A.

Además, participó en la elaboración de diversas propuestas técnicas y en licitaciones privadas , realizó auditorías de calidad, diseño e implementó SGC de la empresa para ser certificado por DNV Veritas.

## **2001 – 2003, Outokumpu Engineering / Bureau Veritas y P&O Alfin**

- Jefe de Calidad en Proyecto Ingeniería conceptual Proyecto FURE, realizado por Outokumpu a Codelco Norte
- Jefe de Calidad en Proyecto Ingeniería conceptual de proyecto Gaby, realizado por Outokumpu a Codelco
- Jefe de Calidad en Proyecto Ingeniería básica de proyecto Milpillás, realizado por Outokumpu a Cía Minera Parreña
- Auditor Jefe para Proyecto Ingeniería de Detalles y Construcción Proyecto Hierro Atacama, Cía Minera del Pacífico
- Desarrollo procedimientos para Outokumpu Engineering, en las áreas de Ingeniería, Adquisiciones, Servicios y Contratos
- Auditor Líder en gestión de calidad y en auditorías técnicas para proyectos de ingeniería y construcción, auditorías de certificación, auditorías internas y de vigilancia. Ha ejecutado más de 120 auditorías para empresas de diferentes rubros y tamaños.
- Diseño e implementación de procedimientos, instructivos y registros de calidad en P&O Alfin, para diversas áreas funcionales.

#### **1997 – 2000, Intec Chile**

- Como Gerente de Proyecto lideró proyectos de innovación tecnológica y de gestión, ISO 9000 e ISO 14000, con la participación de empresas públicas y privadas, nacionales y extranjeras. Desarrolló varios proyectos sobre educación e innovación tecnológica con fondos de Corfo, Fondos Internacionales de Canadá y Fondef-Conicyt.

#### **1990 – 1996, Langton Clarke**

- Como Gerente de Consultoría ejecutó proyectos relacionados con valorización de activos fijos físicos, optimización de sistemas productivos, implementación de planes de reducción de costos, racionalización de sistemas de logística y abastecimiento, gestión de calidad total e ingeniería conceptual en importantes empresas como Codelco Chile, Televisión Nacional de Chile, Puerto Lirquén, Sindelen S.A., Cía Minera Ojos del Salado, Cecinas San Jorge, Cía Minera Pudahuel, otras.
- Responsable de toda el área comercial del área de consultoría denominada Ingeniería Industrial y Valorizaciones, para lo cual preparó ofertas técnicas y comerciales, presentaciones técnicas, realizó visitas a clientes( tanto en oficina como en terreno), entre otras actividades afines.

#### **1985 – 1989, Toprint S.A. y Fixoplast Ltda.**

- Como Gerente de Producción estuvo a cargo de la planificación y control de la producción , gestión del mantenimiento industrial, administración de recursos

humanos y mejoramiento de procesos en Planta de impresión flexográfica y Planta de elaboración de cintas industriales autoadhesivas.

### **1979 – 1984, Price Waterhouse**

- Como Consultor realizó estudios de diagnóstico en las áreas de abastecimiento, producción, operaciones y recursos humanos de distintas empresas nacionales, realizó tasaciones industriales ( terrenos, construcciones y maquinarias), diseñó manuales de procedimientos para distintas áreas funcionales y fue evaluador técnico en procesos de selección de profesionales y ejecutivos.

### **1976 – 1978, SOQUIMICH, Planta Pedro de Valdivia**

- Como Ingeniero de Proyectos desarrolló proyectos en la disciplina mecánica para el transporte de salitre sódico mediante correas transportadoras, el diseño de sistemas colectores de polvo , el diseño de un espesador para la planta de lixiviación y el diseño de sistemas de optimización de energía en hornos reverberos. Posteriormente, asumió como Jefe de Planta Granuladora , donde estuvo a cargo de la producción y mantención de la Planta.

## **EXPERIENCIA DOCENTE**

### **Profesor Titular en Universidad :**

- Mecánica I, Escuela de Ingeniería , Universidad de Chile, 1975-1976
- Convección, Escuela de Ingeniería , Universidad de Chile, 1975
- Administración de Recursos Humanos, Ingeniería Civil Industrial, Universidad Diego Portales, 1998
- Profesor de Diplomado en Logística y Abastecimiento, Inacap - Sede Ñuñoa, 1997-1998
- Introducción a la Ingeniería, Universidad de los Andes , 2001-2002
- Introducción a la Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes, 2001-2003
- Gestión de Calidad , MBA Executive, Universidad Diego Portales , 2002
- Diplomado en Gestión y Abastecimiento, Universidad Viña del Mar, 2003
- Profesor de curso sobre gestión de calidad, para alumnos de XI semestre Ingeniería Civil Industrial, Universidad de Chile , 2006
- Profesor en Diplomado Gestión y Evaluación de Proyectos, Universidad Andrés Bello, 2010
- Profesor del curso ME-718 Gestión de la Calidad y la Productividad en empresas de manufactura y servicios( 2011 )

### **Relator de Seminarios / Talleres:**

Cursos abiertos y cerrados para gerentes, jefaturas y personal técnico en Procade – UC, Asexma Chile, ICARE, CIDES, Job Training, Langton Clarke y Cámara de Comercio de Santiago ( 1980 – 2010 ), en los siguientes temas :

ISO 9000, Calidad y Productividad, Planes de Calidad, Reducción de Costos, Gestión de inventarios, Gestión gerencial, Planificación, control y gestión de Proyectos, Planificación estratégica, Técnicas modernas de mantenimiento, Calidad Total, Técnicas de supervisión, Liderazgo y trabajo en equipo, Gestión de almacenes y centros logísticos, Técnicas para el mejoramiento continuo de procesos.

## ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL

- Curso Especialización Consultoría, Price Waterhouse Argentina, 1981
- Curso Total Quality, Dr Shoji Shiba- MIT, Intec Chile, 1993
- Auditor Líder ISO 9000, IQA, Londres, 1996
- Especialista Calidad según Modelo EFQM, CECE, España, 2001
- Curso Especialización Consultoría, Price Waterhouse Argentina, 1981
- Aplicaciones de e-learning, Open Learning Canadá, Vancouver ( 2000)
- Change Management, Focus Change Internacional, 2002
- Curso Especialización Consultoría Internacionalización Pymes, Empresa española AVU, 2003
- Auditor Interno ISO 9000 y 14000, Prochile, 2004
- Auditor Interno en ISO 9000 : 2000, Quality College, 2007
- Becoming a Leader, Aker Solutions Chile, 2008
- Actualización ISO 9001 : 2008, Icontec, 2009
- Curso Auditor Interno de Sistemas Integrados de Gestión ( 2010 )

## PUBLICACIONES

- Apuntes de cursos de Logística, Calidad , Ingeniería y Producción en Cámara de Comercio de Santiago, Universidad de Chile, Universidad Diego Portales y Universidad de los Andes
- Artículos en gestión de calidad para revistas institucionales de Hatch y Aker Solutions
- Artículo sobre valores en revista Generación Empresarial
- Publicación de distintos artículos sobre gestión de calidad en **Blog personal** cuyo link es **<http://elmundodelacalidad.wordpress.com/>**

## IDIOMAS

- Inglés hablado y escrito en nivel medio-avanzado, mediante cursos en Instituto Chileno Británico e Instituto Sam Marsalli.

## **PARTICIPACION EN COLEGIOS PROFESIONALES U OTRAS INSTITUCIONES**

- Miembro del Colegio de Ingenieros de Chile, 1976 a la fecha.
- Secretario de la Comisión de Energía del Colegio de Ingenieros de Chile, 1980-1983
- Miembro del Grupo Mentores del Colegio de Ingenieros de Chile, 2009-2010