

## CURRICULUM VITAE

### ANTECEDENTES PERSONALES

**Nombre** : Sergio Leonardo Saldivia Gacitúa  
**Rut** : 12.700.091-3  
**Fecha de Nacimiento** : 02 de julio de 1974  
**Dirección** : Doctor Borocua 2416. Quintero  
**Estado Civil** : Soltero (3 hijos)  
**Teléfono** : 09-90151077  
**E-Mail:** : leo\_saldivia\_gacitua@hotmail.com

### ANTECEDENTES ACADEMICOS

**Enseñanza Básica (1979-1987)** : Escuela “Marina de Chile” .Lzo. Arenas.  
**Enseñanza Media (1988-1991)** : Liceo Enrique Molina Garmendia A-35. Concepción  
**Enseñanza Superior (1992-1996)** : Universidad Técnica Federico Santa María. Sede Talcahuano.  
**Título** : Técnico Universitario en Mecánica Industrial  
**Enseñanza Superior (2000-2002)** : Universidad Técnica Federico Santa María. Sede Talcahuano.  
**Título** : Ingeniería en Mantenimiento Industrial

**Especializaciones. Cursos** :

- Análisis de Vibraciones Nivel 1 **Universidad de Concepción** (1996).
- Análisis de Vibraciones Nivel 2 **Universidad de Concepción** (1998)
- Análisis de Vibraciones Nivel 2 **U. de C. Revalidado (2011)**
- Análisis de Vibraciones Nivel 3 **U. de C. (2012)**
- Balanceo de máquinas rotatorias y Alineamiento Mecánico. **Turbomecánica Ingenieros.** (1997)
- Seguridad Industrial aplicada a la industria Minera. Minera Escondida Ltda. (1997)
- Curso de primeros Auxilios . ACHS. (1997)
- Ultrasonido Nivel 1 Aprol. (1996)
- Ultrasonido Nivel 2 Idiem U. de Chile Santiago. (1997)
- Técnicas superficiales Nivel 1 y 2. Idiem U. de Chile Santiago. (1997)
- Termografía Industrial
- Diagnóstico de fallas mediante análisis de vibraciones y análisis de aceite. Celulosa Arauco. Planta Arauco (1999).

- Lubricación Industrial. NORIA . Ingelube Santiago. (2005)
- Análisis de Aceite . NORIA. Ingelube.. Santiago. (2006)
- Mantenimiento y diagnóstico de fallas en compresores rotatorios. ATLAS COPCO: Concepción. (2006)
- Hidráulica y Neumática aplicada a equipos RAUTE Finlandia . (2007)
- Inglés Intermedio . Instituto Chileno- Norteamericano. Concepción (2007-2008)
- Curso de “Trabajo en Altura para Operadores”. Falck Aprem. Stgo .Abril 2013
- Curso Alineamiento Laser SKF. Concepción Septiembre 2014
- Manejo SAP modulo PM

## **ANTECEDENTES LABORALES**

- Enero- Marzo 1992** : Maestranza Macaes S.A. Mecánico 2<sup>a</sup>.
- Enero- Marzo 1993** : Maestranza Macaes S.A. Mecánico 2<sup>a</sup>.
- Enero- Marzo 1994** : Turbomecánica Ingenieros .Ayudante Inspector en ensayos no destructivos. Parada Anual de Planta Celulosa Arauco .Planta Arauco
- Enero- Marzo 1995** : **Turbomecánica Ingenieros** . Inspector en ensayos no destructivos. Parada Anual de Planta Celulosa Arauco. Planta Arauco
- Agosto 1996** : Ingreso a **Turbomecánica** desarrollando entre otros trabajos :
- Inspector en ensayos no destructivos, líquidos penetrantes, partículas magnetizables, ultrasonido, en Refinería de petróleo , PETROX, CON-CON , ENAP Magallanes. Celulosa Arauco, plantas Arauco, Constitución, Licanten, Valdivia. Celulosa CMPC plantas Laja, Nacimiento, San Fernando, Santiago.
- Enero 1998** :**Turbomecanica**
- Analista de vibraciones en diferentes plantas del país, Celulosa Arauco, Celulosa CMPC, Refinerías de petróleo, Aserraderos Arauco, Nestlé Chile plantas Los Ángeles, Osorno, Llanquihue, Nueva Braunau.
  - **Supervisor mecánico en montaje de sistemas de aspiración , Silos de acopio, Ciclones, tornillos dosificadores , ventiladores de aspiración.**
  - **Supervisor mecánico para el mantenimiento de equipos como: Ventiladores neumáticos, reductores, compresores, bombas centrífugas.**

<b>Marzo 2003</b>	: <b>DSD</b> Proyecto Montaje celulosa Arauco Planta Valdivia.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Encargado de control de calidad. Control de soldadura y radiografías.</li> <li>- Encargado de ensayos no destructivos</li> </ul>
<b>Diciembre 2003 Abril 2004</b>	: Jefe de Proyectos Maestranza <b>SERMAEC</b> , desarrollando labores de supervisión de en la fabricación de piezas en maquinas y herramientas, mantenimiento de equipos marítimos, sistemas hidráulicos, etc.
<b>Junio 2004-Marzo 2008</b>	<p>: Ingreso a <b>Paneles Arauco S.A.</b> Planta Nueva Aldea como supervisor mecánico desarrollando entre otras labores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Supervisor mecánico en el montaje y puesta en marcha de equipos de planta.</b></li> <li>• Diseño de planes de mantenimiento de equipos de planta Paneles y Planta Térmica Nueva Aldea</li> <li>• Diseño y elaboración de rutas de equipos para medición sintomática (Análisis de vibraciones)</li> <li>• Capacitación de tópicos mecánicos (Alineamiento laser, análisis de vibraciones, lubricación industrial, etc.) a mecánicos de planta.</li> <li>• Encargado de contratos corporativos por Planta Arauco Nueva Aldea en Compresores,(Atlas Copco), Lubricación,(Belray).</li> <li>• Supervisor mecánico en Caldera Poder PGE de complejo Nueva Aldea</li> <li>• Jefe Mecánico de área preparación madera Planta térmica Paneles Arauco Planta Nueva Aldea</li> <li>• Jefe área lubricación para Planta Paneles Arauco Nueva Aldea y PGE Nueva Aldea</li> </ul>
<b>Nov. 2008 - Marzo 2009</b>	<p>: <b>Bureau Veritas</b> . Analista Sintomático para el contrato Codelco Norte, centro de trabajo Radomiro Tomic desarrollando entre otras labores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Análisis de vibraciones (Equipo XA, SKF) a equipos de planta, según rutas pre-establecidas por cliente, elaboración de informes, indicando grado de severidad y diagnóstico y recomendaciones a equipos tales como Rotopalas , chancadores, compresores, bombas , turbinas , mescladores, poleas, etc.</li> <li>▪ Alineamiento de ejes mediante método láser (Equipo Go, SKF) a Rotopala, poleas , chancadores etc.</li> <li>▪ Inspección mediante ultrasonido a ejes de poleas, gancho Grúa Aurora, etc.</li> <li>▪ Ensayos no destructivos a diferentes elementos mecánicos.</li> </ul>

**Abril. 2009 - Mayo 2009**

: **Semelec Sur.** Supervisor mecánico en trabajos de Parada General de Planta L1 Celulosa Arauco Planta Arauco:

- Elaboración de especificaciones técnicas, Planes de trabajos, Visitas a terreno, contratación de personal, etc.
- Supervisar trabajos como cambio de bombas, Alineamientos de equipos rotatorios, Inspecciones técnicas mediante END a Evaporadores.

**Julio 2009 – Abril 2010**

: Ingeniero de Apoyo a Jefe de Mantención Mecánica Área preparación madera Celulosa Arauco Planta Arauco desarrollando labores como:

- Confección de especificaciones técnicas para trabajos de Parada de Línea 2 como para Overhaul de línea de descortezado pacífico
- Elaborar planes de trabajo, planes de seguridad para Parada de Línea 2 y overhaul línea de descortezado.

**Mayo 2010 –Mayo 2012**

: Analista Sintomático para CODELCO Div. Salvador Encargado de del análisis sintomático de Planta Concentrador A analizando equipos como molinos de barras y bolas, bombas, Espesadores, filtros Cerámicos, Correas Transportadoras.

Alineamiento mediante láser de equipos tales como Bombas, reductores, etc.

Ultrasonido a ejes chancadores , bombas , molinos, etc.

**Junio 2012 – Octubre 2013**

: Líder de Análisis Sintomático para CODELCO Div. Andina. Encargado de Dirigir y Supervisar al equipo de analistas sintomáticos y técnicos de terreno (ruteos) los cuales miden y analizan los equipos en ruta definidos por planta, además de supervisar los trabajos extraordinarios como alineamientos mediante método láser, inspecciones mediante ultrasonido y líquidos penetrantes etc. en Planta Concentrador ,Espesadores, filtros Cerámicos, Correas Transportadoras.

**Octubre 2013 a Octubre 2015** : Analista Sintomático para CODELCO Div. Salvador Encargado de del análisis sintomático de Planta Concentradora Analizando equipos como molinos de barras y bolas, bombas, Espesadores, filtros Cerámicos, Correas Transportadoras.  
Alineamiento mediante láser de equipos tales como Bombas, reductores, etc.  
Ultrasonido a ejes chancadores , bombas , molinos, etc.

**Noviembre 2015 a Noviembre 2016** : Administrador de Contrato a central Termica AES GENER Guacolda. Encargado de la Administracion y análisis sintomático de las 5 Unidades de la central térmica. Analizando equipos como Turbinas de Vapor,Bombas de agua alimentación, molinos de carbon, bombas, Correas Transportadoras.  
Alineamiento mediante láser de equipos tales como Bombas, reductores, etc.  
Ultrasonido a ejes y alabes de turbina, bombas , molinos, etc.

**Noviembre 2016 a la fecha** : Supervisor Analista en Minera Escondida  
Encargado de la supervisión y del análisis sintomático de Planta de Aguas y Relaves, OGP1 Analizando equipos como molinos de barras y bolas, bombas, Espesadores, filtros Cerámicos, Correas Transportadoras.  
Alineamiento mediante láser de equipos tales como Bombas, reductores, etc.  
Ultrasonido a ejes chancadores , bombas , molinos, etc.

**DISPONIBILIDAD** : Inmediata



EXCELENTISIMO SEÑOR

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA  
SEDE TALCAHUANO "REY BALDWIN DE BELGIJA"

UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA



## CERTIFICADO

Certifico que don **SERGIO LEONARDO SALDIVIA GACITÚA** con fecha 01 de septiembre de 2003, ha rendido y aprobado satisfactoriamente el Examen de Titulación para optar al Título Profesional de **Ingeniero de Ejecución en Mantenimiento Industrial**

Se extiende el presente certificado, para fines que el interesado estime conveniente.

Talcahuano, 01 de septiembre de 2003



**MANUEL SAN MARTÍN QUIROZ**  
SECRETARIO DOCENTE

MSMQ/rll.

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA EN INGENIERIA

PECI



*Certificamos que Don* SERGIO SALDIVIA GACITUA .....

*asistió al Curso* CURSO, "PROBLEMAS DE VIBRACIONES EN LA INDUSTRIA: ALGUNAS SOLUCIONES". DURACION: 80 HORAS - 19 AL 30 DE AGOSTO DE 1996

*dictado por el Profesor DR. ING. PATRICIO A.A. LAURA - DR. ING. PEDRO SAAVEDRA*

*[Signature]* COORDINADOR PECI

*[Signature]* PROFESOR

*[Signature]* DECANO

CONCEPCION, AGOSTO DE 1996

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA EN INGENIERIA

PECI



*Certificamos que Don* SERGIO SALDIVIA GACITUA .....

*asistió al Curso* " APLICACIONES DEL ANALISIS EXPERIMENTAL DE VIBRACIONES "

DURACION : 80 HORAS - 17 Y 27 DE AGOSTO DE 1996

*dictado por el Profesor* DR. ING. PEDRO SAAVEDRA GONZALEZ

*[Signature]* COORDINADOR PECI

*[Signature]* PROFESOR

*[Signature]* DECANO

CONCEPCION, AGOSTO DE 1996

# MORIA Certificado



## Sergio Saldivia G.

Is recognized for professional achievement by successfully completing

### Machinery Lubrication II

05 – 06 de septiembre del 2007

Date

Instructor



The logo for VENTEC, consisting of the word "VENTEC" in a large, bold, blue sans-serif font.

Bel-Ray & VENTEC certifican la asistencia del Señor

**Leonardo Saldívia Gacitúa**

A una *Charla de Inducción de Lubricantes de Alta Tecnología*, de 7 horas de duración efectuada el 24 de septiembre de 2007, en dependencias de Paneles Arauco, Planta Nueva Aldea.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lincoyán Castillo".  
**Lincoyán Castillo**  
Jefe Departamento de Lubricación  
Bel-Ray Chile S.A.



**TURBOMECANICA LTDA.**  
INGENIEROS  
División Capacitación Industrial

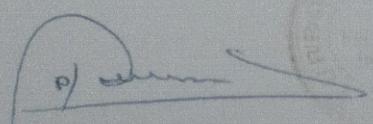
# C E R T I F I C A D O

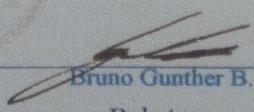
Se otorga el presente certificado a Don Leonardo Saldivia

Gacitua

por su participación en el Curso "Análisis de Vibraciones y  
Balanceo CM-8"

realizado entre los días 2 al 13 de Diciembre de 1996  
con un total de 80 horas, en Turbomecánica Ltda.

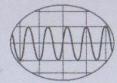
  
\_\_\_\_\_  
Bruno Günther B.  
Gerente TURBOMECANICA LTDA.

  
\_\_\_\_\_  
Bruno Günther B.  
Relator

Concepción. 13 de Diciembre de 1996



Universidad  
de Concepción



LABORATORIO DE VIBRACIONES MECÁNICAS



Facultad de Ingeniería

## CERTIFICADO DE ANALISTA DE VIBRACIONES CATEGORÍA III, ISO 18436-2

LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
CERTIFICA QUE DON

**LEONARDO SALDIVIA GACITÚA,**

ha aprobado el examen prescrito por esta Facultad, obteniendo  
la presente certificación por un período de seis años.

Ing. César León González  
Director IIT UdeC

Dr. Ing. Pedro Saavedra González  
Profesor Depto. de Ingeniería Mecánica

Dr. Ing. Joel Zambrano Valencia  
Decano Facultad de Ingeniería

Concepción - Chile, agosto 2012

Actividad de Capacitación financiada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile.  
Actividad no conducente al otorgamiento de un título o grado académico.



**Falck Aprem**

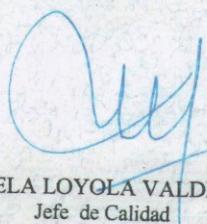
## *DIPLOMA*

La empresa Falck Aprem Capacitación Ltda., organismo técnico capacitador reconocido por el Estado, Certificado bajo Norma ISO 9001 y Norma Chilena 2728 en Gestión de Calidad, otorga el presente diploma a:

**SERGIO SALDIVIA  
GACITÚA**

Funcionario de la empresa **SPM INGENIEROS S.A.**, por haber aprobado satisfactoriamente el “Curso de Altura para Operadores” realizado el día 26 de Abril del año 2013, en el Centro de Entrenamiento Falck Aprem, con un total de 8 horas cronológicas.

  
**NICOLÁS CABANÀ ENSEMEYER**  
Líder de Operaciones de Capacitación

  
**MARCELA LOYOLA VALDERRAMA**  
Jefe de Calidad

Santiago, Abril de 2013



**Sergio Leonardo Saldivia Gacitúa**  
**12.700.091-3**