



LEONARDO JOSÉ VILLAGRÁN PAREDES

M.Sc. Ingeniero Civil Mecánico

SOBRE MÍ

Me encantan los desafíos y las tareas desconocidas. Me he desenvuelto en ingeniería e I+D en mi experiencia laboral. Disfruto trabajando en equipo con las capacidades suficientes para liderar cuando sea necesario. En búsqueda de un trabajo significativo que marque la diferencia.

CONTACTO



leonardo.villagran@gmail.com



+56978201371



www.linkedin.com/in/levillag/



Santiago, Chile

IDIOMAS

Español – Nativo
English – Avanzado

CERTIFICACIONES

985 de 990 puntaje TOEIC (12/14).

HABILIDADES

- Liderazgo de equipos
- Gestión de proyectos
- Ciencia de los materiales
- Investigación y desarrollo
- Diseño CAD (Autodesk Inventor, Solidworks, spaceclaim y otros)
- Simulación FEA (Ansys Mechanical & Fluent, solidworks, inventor)
- Impresión 3D (Ultimaker y otros)
- Microsoft Office (Word, Excel & Ppt.)
- Intermedio en electrónica (Arduino, raspberry, basic circuits)
- Intermedio Programación (Python, Processing, Matlab, VBA and others)

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE CHILE FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

2012 - 2015

- Magíster en ciencias de la ingeniería, mención Mecánica.
 - Summa cum laude. Nota 7.

UNIVERSIDAD DE CHILE FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS

2007 - 2015

- Ingeniería Civil Mecánica.
 - Summa cum laude. Nota 7.

INSTITUTO NACIONAL

2001 - 2006

- Cursado desde 7mo básico hasta 4to medio.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mosaico S.A. – Jefe de Proyectos Nuevas Categorías.

Santiago, Chile.

10/2020 – Presente

- Gestionar y supervisar el proceso de desarrollo de productos.
 - Validar factibilidad técnica de cada proyecto.
 - Liderar y apoyar al equipo de ingenieros en China.
 - Velar por el cumplimiento en tiempo y forma de los proyectos.

Power Train Technologies Chile S.A. – Jefe I+D.

Santiago, Chile.

01/2018 – 02/2020

- A cargo de un equipo multidisciplinario de ingenieros, con el fin de:
 - Lograr mejoras en partes mecánicas de equipo mineros de gran tonelaje (Camiones, bulldozer, wheeldozer, cargadores, etc).
 - Crear máquinas y herramientas para ayudar en la mantención de equipos y control de repuestos.
 - Idear soluciones para optimizar el rendimiento de los talleres de mantenimiento.
 - Reducir costos de repuestos involucrados en el mantenimiento.
 - Entre otras tareas.

CSIRO Chile S.A. – Investigador de proyecto.

Santiago, Chile.

01/2018 – 01/2020

- Desarrollo de proyecto de pronóstico de falla y gestión de salud para motores diésel de equipos mineros de gran tonelaje.

MÁS SOBRE MÍ

- Nacionalidad: Chileno.
- Nacimiento: 22/10/1988.
- Rut: 17.025.246-2.
- Condición marital: Soltero.
- Licencia conducir: Chilena clase B.

HOBBIES & OTROS

- Seleccionado del Club Deportivo de Baloncesto del Instituto Nacional (2002 – 2006)
- Seleccionado del Equipo de Baloncesto de Ingeniería Civil en Beauchef (2007 – 2010)
- Voluntario de trabajos en Un Techo Para Chile desde Verano del 2009. Finalizando en variadas localidades después del terremoto.
- Profesor voluntario de matemáticas y física en un preuniversitario popular durante el 2018 y 2019.
- Profesor voluntario en organización CMS (Construyendo mis sueños) de la FCFM de la U. de Chile, haciendo clases a microempresarios en apoyo a sus emprendimientos.

REFERENCIAS

- Juan Marcos González Núñez
COO en Power Train Technologies Colombia
+573102176528,
juanmarcos.gonzalez@power-train.com.co
- Alex Joachim Gildemeister Burgos
Gerente General en Power Train Technologies
+56992141088,
agildemeister@ptt.cl
- Sergio Parada López
Director en Power Train Technologies
+56998212146,
sparada@ptt.cl
- Aquiles Sepúlveda Osses
Profesor Asociado Universidad de Chile. Ph.D., Université Pierre et Marie Curie-Paris VI, France, 1977.
+56997102105,
asepulve@ing.uchile.cl

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Power Train Technologies Chile S.A. – Ingeniero de Desarrollo I+D.

Santiago, Chile.
10/2015 – 12/2017

- Ingeniero de desarrollo en área de I+D. Diseño mecánico, simulaciones por FEA, análisis de falla, mediciones en terreno, desarrollo de prototipos.

JCLEiva Ingeniería e innovaciones – Ingeniero de proyectos Part-time.

Santiago, Chile.
2012 - 2015

- Ingeniero de proyecto en diseño mecánico para variadas invenciones (relacionadas con minería). Diseño CAD, simulaciones físicas FEA, control automático y programación de softwares.

Far East Organization – Práctica III.

Singapur.
2012 – 2 meses

- Trabajo durante dos meses en el área de Property Enhancement, Quality Management y Customer Service.

Universidad de Chile –Ayudante.

Santiago, Chile.
2011 – 1 semestre

- Cálculo I.
- Proyecto mecánico.

EUROPEAN SOUTHERN OBSERVATORY (ESO) – Práctica II.

Observatorio Paranal, Chile.
2011 – 2 meses

- Estudio de sistemas HBS (Hydrostatic Bearing Systems) en los 4 telescopios del VLT (Very Large Telescope)
- Estimación y programación de alarmas para sistemas de seguridad.

Tur Bus – Práctica I.

Santiago, Chile
2010 – 1 mes

- Trabajo en área de mantención de buses.
- Participación en los procesos de reparación y cambio de piezas.