



**Hernán Felipe Garrido Pulgar**  
Ingeniería Civil Mecánica, Universidad de Chile  
17.746.057-5 | Calle Maipú #82, Santiago Centro.  
Cel. (+56 9) 56738898  
**h.garridopulgar@gmail.com**  
linkedin: Hernán Garrido Pulgar

## Resumen Perfil

Egresado de Ingeniería Civil Mecánica de la Universidad de Chile. Me describo como responsable, trabajador, proactivo, constante, interesado en aprender y perfeccionarme constantemente. Mis intereses son las áreas de generación de energía, mantenimiento predictivo y preventivo, método de elementos finitos, procesos de manufactura, dirección de proyectos e I+D. Disponibilidad de viajar, licencia de conducir clase B.

## Educación

- |      |   |  |                         |
|------|---|--|-------------------------|
| 2010 | – | <b>Universidad de Chile.</b>   | <i>Santiago, Chile.</i> |
| 2017 |   | Ingeniería Civil Mecánica, egresado.<br><i>Egresado, memoria realizada en energías renovables, titulada “Dinámica de estanques acumuladores en centrales solares”.</i> |                         |
|      |   |  |                         |
| 2010 | – | <b>Universidad de Chile.</b>   | <i>Santiago, Chile.</i> |
| 2015 |   | Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, mención mecánica.<br><i>Grado completo.</i>   |                         |

## Experiencia Laboral

- |      |  |   |                            |
|------|--|---|----------------------------|
| 2017 |  | <b>Shen Reliability Engineering .</b><br><i>Práctica Profesional 3.</i><br>Encargado de realizar justificación inversional en mantenimiento predictivo para termoeléctrica AES Gener Mejillones, para el sistema de transporte de carbón, estimación de parámetros de Weibull en base a bitácora de fallas, cálculo de tasa de falla del sistema, cálculo de confiabilidad del sistema. | <i>Santiago, Chile.</i>    |
|      |  |   |                            |
| 2017 |  | <b>JC Leiva, Ingeniería e Innovación Ltda.</b><br><i>Práctica Profesional 2.</i><br>Encargado del análisis estructural de álabes de una turbina mareomotriz para el proyecto de Energías Renovables de la empresa, mediante el uso de software de análisis en elementos finitos (Ansys v15).  | <i>Santiago, Chile.</i>    |
|      |  |   |                            |
| 2016 |  | <b>Ancali Ltda.</b><br><i>Práctica Profesional 1.</i><br>Operario de mantención del Biodigestor de la empresa.  | <i>Los Ángeles, Chile.</i> |

## Actividades Académicas

2016	–	<b>Universidad de Chile.</b>	<i>Santiago, Chile.</i>
2017		<i>Ayudante de los cursos “Mantenimiento predictivo” y “Procesos en materiales y manufactura”.</i>	
2017		<b>Universidad de Chile.</b>	<i>Santiago, Chile.</i>
		<i>Diseño de sistema de tracción de vehículo monoplace electromecánico para el proyecto “Beauchef Proyecta”, con software CAD Inventor.</i>	

## Competencias Técnicas

<b>Idiomas</b>	Inglés	<i>Nivel avanzado.</i>
	Español	<i>Nivel nativo.</i>
<b>Software</b>	CAD	<i>SolidEdge, Inventor, AutoCAD, SolidWork, SpaceClaim.</i>
	Software MEF	<i>Ansys Fluent, Comsol, Adina.</i>
	Programación	<i>Python, Matlab, R.</i>
	Microsoft	<i>Excel avanzado, Word, Power Point, Project.</i>
	Software simulación	<i>Arena Simulation.</i>
<b>Herramientas</b>	OneProd	<i>Sensores para medición de vibraciones de máquinas rotativas para predicción de fallas.</i>

## Referencias

- **Eduardo Salamanca Henríquez.**  
*Gerente General, Shen Reliability Engineering.*  
eduardo.salamanca@shen-re.cl | +56 996457177
- **Francisco Quezada Rojas.**  
*Ingeniero mecánico, Proter S.A.*  
+56 987669881
- **Ramón Frederick González.**  
*Profesor asociado Departamento de Ingeniería Mecánica, Universidad de Chile.*  
rfrederi@ing.uchile.cl | +56 229784466