

# VICENTE GONZÁLEZ BUGUEÑO

+56 9 9771 4081 | vicedh@aol.com | linkedin.com/in/vicedh

## PRESENTACIÓN

Ingeniero civil mecánico con sólida base científica y conocimientos en normas relacionadas con la mecánica, tales como redes de agua y el cálculo de KPI. Experiencia en la ejecución de proyectos que incluyen soldadura y dimensionado de metales. Interesado en maquinaria industrial, esperando contribuir en la planificación de mantenimiento o proponer mejoras que aumenten la confiabilidad.

## EDUCACIÓN

<b>Ingeniería civil mecánica</b> <i>Universidad de La Serena</i>	<b>Marzo 2017 - Diciembre 2024</b> <i>La Serena, Chile</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar y gestionar proyectos mecánicos.</li><li>• Investigar y aplicar fundamentos teóricos de la mecánica.</li><li>• Utilizar asistencia computacional, Python y Inventor.</li><li>• <b>Tesis:</b> Predicción de fuerzas en el proceso de microfresado de cobre.</li></ul>	

## HABILIDADES

<b>Dimensionar paneles solares</b> <i>Renewable energy resources</i>	<b>Mayo 2025</b> <i>Libro</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estimar energía por panel solar según ubicación.</li><li>• Comparar distintas inclinaciones de los paneles solares.</li></ul>	
<b>Evaluar vibraciones</b> <i>ISO 20816</i>	<b>Marzo 2025</b> <i>Libro</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesar mediciones de vibraciones de ejes.</li><li>• Evaluar la severidad con velocidad RMS y desplazamiento máximo.</li></ul>	
<b>Priorizar mantenimiento</b> <i>Universidad de La Serena</i>	<b>Julio 2024</b> <i>La Serena, Chile</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcular tiempos de reparación y tiempos entre fallas.</li><li>• Determinar confiabilidad Weibull según historial de fallas.</li></ul>	

## ASISTENCIA COMPUTACIONAL

**Elaboración de informes:** Microsoft Office (Avanzado), LaTeX (Avanzado).  
**Diseño mecánico:** Inventor (Avanzado), Python (Avanzado).  
**Dibujo técnico:** Inventor (Medio), SolidWorks (Medio), AutoCAD (Medio).  
**Coordinación de actividades:** Microsoft project (Básico).

## IDIOMAS

**Inglés:** Habla (Avanzada), redacción (Avanzada)  
**Español:** Habla (Nativo), redacción (Nativo)

## CERTIFICADOS

<b>Ingeniero civil mecánico</b> <i>Universidad de La Serena</i>	<b>Marzo 2025 - ∞</b>
<b>Conductor B/C</b> <i>Gobierno de Chile</i>	<b>Enero 2017 - Julio 2029</b>
<b>Educación media</b> <i>Gobierno de Chile</i>	<b>Junio 2016 - ∞</b>