

# VICENTE GONZÁLEZ BUGUEÑO

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

## PRESENTACIÓN

Ingeniero civil mecánico formado en mantenimiento y elaboración de proyectos, con enfoque en la seguridad operativa, amplia capacidad de cumplir normas relacionadas a la mecánica, tales como vibraciones, redes de agua, gas y el cálculo de KPI, con experiencia en ejecución de proyectos que incluyen soldadura y dimensionado de metales. Alto compromiso con la persecución de objetivos y el desarrollo de ingeniería.

## EXPERIENCIA LABORAL

Reponedor de supermercado

2025.04-hoy

Líder

La Serena

Practicante y tesista

2023.07-2024.12

Universidad de La Serena

La Serena

- Investigar fuerzas durante microfresado.
- Predecir fuerzas mediante análisis de vibraciones y regresiones lineales.
- Determinación de parámetros de operación para microfresado.

## EDUCACIÓN

Ingeniería civil mecánica

2017.03-2024.12

Universidad de La Serena

- Elaborar y gestionar proyectos mecánicos.
- Investigar y aplicar fundamentos teóricos de la mecánica.
- Utilizar asistencia computacional.

## CAPACIDADES

### Dimensionar paneles solares

Renewable energy resources

- Estimar energía por metro cuadrado según ubicación.
- Comparar distintas inclinaciones de los paneles solares.

### Evaluar vibraciones

ISO 20816

- Procesar mediciones de vibraciones de ejes.
- Evaluar la severidad con velocidad RMS y desplazamiento máximo.

### Priorizar mantenimiento

EN 15341:2007

- Calcular tiempos de reparación y tiempos entre fallas.
- Determinar confiabilidad Weibull según historial de fallas.

## ASISTENCIA COMPUTACIONAL

**Elaboración de informes:** Microsoft Office, LaTeX, Python (gráficos).

**Diseño mecánico:** Inventor, Python.

**Dibujo técnico:** Inventor, SolidWorks, AutoCAD, FreeCAD.

**Python:** Pandas, BeautifulSoup4, Matplotlib, Numpy, Manim, Scipy.stats.

**Coordinación de actividades:** ProjectLibre (cartas Gantt).

## IDIOMAS

**Inglés oral y escrito:** Avanzado

**Español oral y escrito:** Nativo

## CERTIFICADOS

Ingeniero civil mecánico

2025.03-∞

Universidad de La Serena

Conductor B/C

2017.01-2029.07

Gobierno de Chile

Educación media

2016.06-∞

Gobierno de Chile