

# VICENTE GONZÁLEZ BUGUEÑO

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

## PRESENTACIÓN

Ingeniero civil mecánico formado en planificación de 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 disponibilidad de maquinaria industrial y la persecución de objetivos relacionados al mantenimiento.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Practicante y tesista

Julio 2023 - Diciembre 2024

Universidad de La Serena

La Serena, Chile

- Investigar fuerzas durante microfresado.
- Predecir fuerzas mediante análisis de vibraciones y regresiones lineales.
- Utilizar Python en problemas de ingeniería.

#### Logro:

- Determinación de parámetros de operación para microfresado utilizando asistencia computacional.

## EDUCACIÓN

### Ingeniería civil mecánica

Marzo 2017 - Diciembre 2024

Universidad de La Serena

La Serena, Chile

- 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 (Avanzado), LaTeX (Avanzado).

**Diseño mecánico:** Inventor (Avanzado), Python (Avanzado).

**Dibujo técnico:** Inventor (Medio), SolidWorks (Medio), AutoCAD (Medio), Revit (Básico).

**Coordinación de actividades:** Microsoft project (Básico).

## IDIOMAS

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

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

## CERTIFICADOS

### Ingeniero civil mecánico

Marzo 2025 - ∞

Universidad de La Serena

### Conductor B/C

Enero 2017 - Julio 2029

Gobierno de Chile

### Educación media

Junio 2016 - ∞

Gobierno de Chile