

Vicente González Bugueño

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

Presentación

Ingeniero civil mecánico educado para mejorar la disponibilidad de maquinaria mediante el seguimiento de KPIs y condiciones de operación, con capacidad de proponer mejoras basadas en la literatura o en indicaciones de especialistas. Poseo conocimientos en normas como vibraciones (ISO 10816), redes de agua (NCh 2485), gas y el cálculo de KPI (UNE-EN 15341), para proponer mejoras al modificar tuberías o al evaluar condiciones de operación. Comprometido con la disponibilidad de maquinaria industrial y la propuesta de mejoras que aumenten la producción.

Antecedentes

Educación	Lugar	Período
Ingeniería civil mecánica	Universidad de La Serena	2017.03-2024.12
* Elaborar y gestionar proyectos mecánicos.		
* Investigar y aplicar fundamentos teóricos de la mecánica.		
* Utilizar asistencia computacional, Python y Inventor.		
* Tesis: Predicción de fuerzas en el proceso de microfresado de cobre.		

Habilidades	Referencias	Fecha
Dimensionar paneles solares	Renewable energy resources	2025.05
* Estimar energía por panel solar según ubicación.		
* Comparar distintas inclinaciones de los paneles solares.		
Evaluar vibraciones	ISO 20816	2025.03
* Procesar mediciones de vibraciones de ejes.		
* Evaluar la severidad con velocidad RMS y desplazamiento máximo.		
Priorizar mantenimiento	Universidad de La Serena	2024.07
* Calcular tiempos de reparación y tiempos entre fallas.		
* Determinar confiabilidad Weibull según historial de fallas.		

Asistencia computacional	Programas
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	Nivel
Inglés	Habla (Avanzada), redacción (Avanzada)
Español	Habla (Nativo), redacción (Nativo)

Certificados	Emisor	Validez
Ingeniero civil mecánico	Universidad de La Serena	2025.03-∞
Conductor B/C	Gobierno de Chile	2017.01-2029.07
Educación media	Gobierno de Chile	2016.06-∞