

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.

Antecedentes

| Educación | Lugar | Periodo |
|--|--------------------------|-----------------|
| Ingeniería civil mecánica | Universidad de La Serena | 2017.03-2024.12 |
| <ul style="list-style-type: none">* 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 |
| <ul style="list-style-type: none">* Estimar energía por panel solar según ubicación.* Comparar distintas inclinaciones de los paneles solares. | | |
| Evaluar vibraciones | ISO 20816 | 2025.03 |
| <ul style="list-style-type: none">* Procesar mediciones de vibraciones de ejes.* Evaluar la severidad con velocidad RMS y desplazamiento máximo. | | |
| Priorizar mantenimiento | Universidad de La Serena | 2024.07 |
| <ul style="list-style-type: none">* 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-∞ |