

# Diego Andrés Enríquez Heredia

18.405.076-5

+56979146609|denriquezheredia@gmail.com

## RESUMEN PROFESIONAL

---

Ingeniero Civil Mecánico de la Universidad de Concepción, con experiencia en el área de mantenimiento, procesos de producción y desarrollo de proyectos de ingeniería, liderando equipos de trabajo con la finalidad de exceder los objetivos propuestos consistentemente. Especializado en mantenimiento y manufactura, con conocimientos técnicos en: mecánica de fluidos y termodinámica, cálculo de piezas mecánicas, diseño de redes de tuberías y diferentes áreas de la ingeniería mecánica. Se destaca por su liderazgo, innovación, trabajo en equipo, solución de problemas, flexible y adaptable al cambio.

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### **Celulosa Arauco y Constitución S.A**

#### **Ingeniero Confiabilidad**

**Agosto 2022- A la fecha, Valdivia**

-Brinda apoyo a profesional ingeniera de confiabilidad encargada del área Máquina y Línea final: desarrollo de RCM de motores de la planta y desarrollo de TMA, con la finalidad de implementar acciones que permitan mitigar consecuencias de malos actores en la planta; cálculo de disponibilidad del área mediante datos obtenidos con el software Aspen Process Data.

-Forma parte de equipo de trabajo encargado de llevar a cabo el desarrollo y la actualización del sistema de gestión de mantenimiento en planta Valdivia: se encarga de recopilar información técnica de los distintos equipos y componentes, de implementar estrategias de mantenimiento a estos y de trabajar junto a empresa consultora en la creación de B.O.M.

-Trabaja en control de documentación QAQC de PGP 2023, reuniendo pautas de trabajos a realizar y estandarizando el formato de estas mediante la definición de puntos de control de calidad de actividades respectivas.

### **ITO Montaje Mecánico y Piping**

**Junio 2022-Agosto 2022, Valdivia**

-Supervisa actividades de montaje de Tie Ins asociados a la instalación del nuevo efecto concentrador 1D. Coordina y programa trabajos junto a equipo de supervisores y con empresas contratistas, priorizando orden de instalación con la finalidad de optimizar recursos.

-Revisa y evalúa ejecución de trabajos programados por empresa contratista, verificando que se cumplan con los estándares de calidad exigidos por Arauco.

### **Agrosuper S.A**

#### **Jefe Mantenimiento, Producción Aves**

**Enero 2021- Octubre 2021, Rancagua**

-Gestiona actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, priorizando según la criticidad de cada equipo. Coordina y programa trabajos junto a equipo de supervisores y con empresas contratistas, estableciendo rutas de inspección y pautas de mantenimiento más eficientes en un 50% y más económicas en un 40%.

- Lidera resoluciones de problemas enfocadas en mejorar eficiencia de recursos, y de esta manera garantizar el cumplimiento del Programa de Mantenimiento y del presupuesto definido para el año 2021.

- Aplica FMECA y ACR en fallas de sistemas críticos, con la finalidad de aumentar la disponibilidad de estos sobre el 95% y disminuir los costos de mantenimiento correctivo hasta un 70%.

-Organiza los recursos con la finalidad de asegurar la continuidad del proceso de acuerdo a los estándares definidos por la organización, y la disponibilidad de las instalaciones requerida por Producción, además de controlar el stock de repuestos para los distintos sistemas de forma eficiente.

**Iansagro S.A.****Ingeniero Jefe de Turno****Febrero 2020 – Octubre 2020, Chillán**

-Lidera un equipo de 100 personas, siendo responsable de cumplir con los objetivos de producción según los estándares de calidad y productividad exigidos. Asegura la continuidad operacional y logra un desempeño grupal sobresaliente.

-Trabaja junto al área de mantenimiento, definiendo y priorizando los trabajos a realizar durante el turno, según criticidad e impacto de estos en la producción, y planificando el mantenimiento en inter campaña, con la finalidad de tener los equipos en óptimas condiciones para la siguiente producción.

-Trabaja junto a jefatura en la mejora continua del proceso, identifica desviaciones y lleva a cabo acciones correctivas, con el objetivo de aumentar en un 20% la producción de la campaña 2021 respecto a las anteriores, algo jamás conseguido en la trayectoria de la empresa.

**Constructora El Toqui Ltda.****Ingeniero Oficina Técnica****Octubre 2019 – Febrero 2020, Iquique**

-Organiza y dirige el área técnica del proyecto “Rehabilitación y Overhaul de Plataforma Mineroducto” en el cual se reparan daños provocados por la lluvia.

-Verifica el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad solicitados por el mandante CMDIC, y lidera un equipo de 20 trabajadores. Reporta avances en terreno con los ITO y los Superintendentes del área, efectúa las solicitudes exigidas y en el plazo de entrega determinado.

**Celulosa Arauco y Constitución S.A****Alumno en Práctica****Diciembre 2016 – Marzo 2017, Arauco**

-Trabaja en el mantenimiento de los turbogeneradores de la planta y desarrolla checklist de componentes a cambiar. Lidera grupo de maestros especialistas en esta tarea y lleva a cabo la operación en un plazo de 1 semana, menor a lo programado. Destaca su innovación en el diseño de un soporte de cartel de propaganda para edificio.

-Evalúa material y dimensiones, de manera que éste sea más ligero -40% y con un costo disminuido -50%, pero más resistente 1,5X que un cartel de dimensiones similares.

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

-Universidad de Concepción, Ingeniero Civil Mecánico (distinción) Marzo 2011 – Septiembre 2018

-Universidad de Chile, Diplomado en Gestión de Activos, Confiabilidad y Mantenimiento (distinción máxima) Julio 2021 – Enero 2022

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

---

Manejo avanzado Inglés

Certificación Analista de Vibraciones Categoría I

Programas: Microsoft Office, Lenguaje de Programación: MATLAB, Python, Modelación: Samcef, Diseño de Planos y Piezas: AutoCAD, Inventor; ERP: SAP

Certificación en Metodología Lean (Curso Sence)

Certificación en Norma de Calidad ISO 9001

Licencia de Conducir Clase B