

Yovani Alejandro Bustos Castillo
Ingeniero Civil Mecánico

Especialidad Gestión Activos Físicos Turbomáquinas / Proyectos térmicos / Mantenimiento Predictivo /
Análisis de Fallas / Sistemas de tuberías / Lubricación / Termo conversión de Biomasa y residuos.
Universidad de Concepción

ANTECEDENTES PERSONALES

Rut: 19.119.610-4.
Dirección: Calle Galvarino #1146. San Pedro de la Paz.
Región: Bío-Bío
Numero de Contacto: +569 9063 3946.
E-mail: yovani.bustosc@gmail.com
Licencia de Conducir: Clase B.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

Educación Superior: Grado de Licenciado en ciencias de la ingeniería Mecánica (Diciembre 2018).
Ingeniero Civil Mecánico (Distinción Máxima, Abril 2021).
Universidad de Concepción. Beca Bicentenario.

Educación Media: Colegio Amanecer San Carlos. Beca excelencia académica.

Preuniversitario: Einstein. Beca de Honor.

Educación Básica: Colegio Alborada. Beca excelencia académica.

EXPERIENCIA LABORAL

Cargo: *Ingeniero de Confiabilidad Apoyo*
Empleador: CMPC Celulosa S.A. Planta Pacifico.
Dependencia: Unidad de Confiabilidad – Subgerencia de Mantención e Ingeniería.
Periodo: 2021-actual
Descripción: Actualmente me encuentro como Coordinador de Ensayos No Destructivos para PGP Planta Pacifico 2021. Las tareas designadas al cargo son:

- Preparación de tablero de hallazgos.
- Reportar los hallazgos encontrados por los END hacia los jefes de área en las reuniones de teams.
- Realizar reuniones diarias y **preparación de actividades con las EPS**.
- Encargado de la **supervisión en terreno y coordinación de reparaciones por parte de confiabilidad o el comité de imprevisto**.
- Realizar **charlas para cada Empresa Prestadora de Servicio (EPS)**. Indicando contactos de seguridad, importancia del uso de EPP's, charla del **protocolo Covid-19**, coordinación de actividades generales, presentación de diagrama de flujo ante un hallazgo y presentación de actividades críticas.

Cargo: *Memorista*
Empleador: CMPC Celulosa S.A. Planta Pacifico.
Dependencia: Unidad de Confiabilidad – Subgerencia de Mantención e Ingeniería.
Periodo: 2020 - 2021
Descripción: Memoria de título “**Indicadores de Confiabilidad y optimización de estrategias de mantenimiento en CMPC Celulosa Planta Pacifico**”.

- Elaboración de registro histórico de SAP con conocimientos avanzados de Excel para el diseño de un software que obtiene los parámetros de Weibull e indicadores de confiabilidad para todos los equipos de la planta.
- Elaboración de diagramas de Pareto y Jack Knife para la identificación de malos actores.
- Aplicación de la matriz de criticidad corporativa, evaluando la Seguridad, Producción y medio ambiente.
- Aplicación de Análisis de Modo y Efecto de Falla (AMEF) para la identificación de los modos de falla y elaboración propuestas de tareas para la mitigación de los modos de falla en equipos críticos.

Cargo: *Supervisor PGP-20.*
Empleador: CMPC Celulosa S.A. Planta Pacifico.
Dependencia: Unidad de Confiabilidad – Subgerencia de Mantención e Ingeniería.
Periodo: 2020.
Descripción: • Participación en reuniones de coordinación diaria realizadas durante la PGP 2020 para actualizar la desviación que se levantaban en las Actividades de Confirmación de Procesos (CdP) de equipos críticos. Por otra parte, me correspondió participar en el seguimiento diario de Ensayos No Destructivos (END) para la llevar la actualización de la curva de avance “S”, como asimismo participar de las reuniones de coordinación con las Empresa Prestadoras de Servicio (EPS) en el levantamiento de hallazgos.

Cargo: *Estudiante en Práctica de Ingeniería.*
Empleador: CMPC Celulosa S.A. Planta Pacifico.
Dependencia: Unidad de Confiabilidad – Subgerencia de Mantención e Ingeniería.
Periodo: 2020
Descripción: • Adquisición de experiencia técnica en mantenimiento a través de la participación en la Detención Caldera de Biomasa.

- Aplicación de conocimientos de Turbomáquinas para la identificación de cavitación en las unidades de bombeo.
- Adquisición de conocimiento en Gestión de Activos.
- Creación de Diagramas de Pareto y Jack Knife para la identificación de equipos críticos utilizados para la PGP-20.

COMPETENCIAS

Mejora continua: Nivel intermedio (OEE, Tablero de Kanban, ACR, PIT, KPI's, PDCA).

Microsoft Office: Nivel avanzado. (Excel / Word / Power Point)

AutoDesk: Nivel avanzado. (AutoCAD / Inventor)

Ingles: Nivel intermedio. (Escrito / Hablado)

SAP: Nivel usuario. (Módulo de mantenimiento PM)

REFERENCIAS

Sr. Miguel Ángel Sepúlveda Leiva. [miguel.sepulveda@cmpc.cl]
Sr. Diego Sebastián Gallegos Caamaño. [dgallegos@celulosa.cmpc.cl]
Sr. Alex Patricio Molina Molina. [apmolina@celulosa.cmpc.cl]

Concepción, 27 de abril de 2021.-