



NEFTALI ELIECER VIDAL ARANCIBIA

Cardenal Carlos Oviedo Cavada 1775, Lagunillas Norte, Coronel. VIII Región.

(044)-2851738 - (09) 78066299

evidal_27@hotmail.com – Neftali.vidal@gsinc.com

GRADOS ACADEMICOS

1998-2001: Técnico Univ. En Mecánica Automotriz Diésel (Titulado), en **Univ. Técnico Federico Santa María, sede Talcahuano.**

2002-2007: Ingeniero de Ejecución En Mecánica (Titulado), en **Universidad del Bío-Bío. Concepción**

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero de Ejecución en Mecánica con 6 años de experiencia laboral ejercida en diferentes empresas y proyectos como : Minería, producción de Celulosa, producción de tableros y molduras, producción de Sacos de Papel, y principalmente en empresas de generación de energía Eléctrica como Termoeléctricas e Hidráulica, además, de participación como Ingeniero en proyectos de montaje y Operaciones de centrales de Energía.

Experiencia en terreno y conocimiento práctico en áreas de **operaciones de procesos** de plantas de generación de electricidad, ya sea, como operador de Sala de Control o como Supervisor de Operaciones, además, experiencia en sistemas de Control remoto de plantas automatizadas bajo los sistemas a distancia (SCADA –DCS-PLCs, Etc.), operación y control de líneas de vapor , calderas , turbinas , válvulas industriales, Instrumentación de campo (Digital/Análoga). También en actividades de terreno liderando personal de operaciones para mantener la operatividad de una planta en servicio continuo.

Experiencia en cargos de **Mantenimiento mecánica** de plantas industriales en áreas de: Planificación y programación del mantenimiento (Gestión-Ejecución), liderando equipos de personas y tareas específicas de mantenimiento en Terreno para ejecutar los diferentes planes y políticas establecidas por la organización. Además experiencia en el manejo y aplicación de conceptos de indicadores de rendimiento en una planta (Kpi, disponibilidad, operatividad, mantenibilidad, Rcm, etc).

Manejo de softwares de gestión del mantenimiento de planta como : SAP Módulos MM y PM, Máximo, Ellipse , Manejo del ambiente Windows, Word, Excel tablas dinámicas, elaboración de planillas, power Point, Access, Outlook, uso de herramientas de diseño Mecánico tales como : AutoCAD, Solidworks, experiencia en dibujo de planos, lectura de planos eléctricos y de control, impresión, modificaciones, proyectos de ingeniería, dibujo en 3d, interpretación de normas técnicas.

Profesional con experiencia en la elaboración y diseño de procedimientos de mantenimiento (Preventivos, Correctivos ,Predictivos), manuales de técnicos de equipos , bitácoras, registro de históricos de mantenimiento, rack planos ingeniería, informes de Análisis de falla, implementación de compras de equipamiento de bodega y taller (Adquisiciones e inventario) ,conocimientos de proveedores , control de riesgos y peligros que involucra una faena y su evaluación dentro de una actividad tanto operacional como de mantenimiento (Matrices de riesgos asociadas).

Dentro de mis Fortalezas se encuentran la disposición y facilidad de integración a equipos y sistemas de trabajo, disposición para aprender (receptivo), buenas relaciones interpersonales, responsable, organizado, capacidad de realizar bajo presión e interés por la actualización profesional continua.

EXPERIENCIA LABORAL

Años: 2013-Junio 2014

Empresa: BESALCO ENERGIA RENOVABLE. Central ERNC LOS Hierros I. 25 Mw

Cargo Ocupado: SUPERVISOR MECANICO DE PLANTA.

Responsabilidades, Logros , metas:

A-. Fase de construcción y montaje de proyecto:

- Supervisar y controlar labores en etapa de Montaje de equipos electromecánicos de turbina **FRANCIS Vertical**, sistemas de canales de aducción, compuertas hidráulicas, unidades oleohidráulicas , tubería en presión , piping de sistema de enfriamiento del generador y aceite de lubricación y aguas residuales de acuerdo a las especificaciones técnicas de planos de ingeniería de detalle.
- Participación en fases de Precomisioning, commissioning and performance test de central.
- Supervisar y controlar labores de obra civil de construcción de casa de máquinas , canal de aducción , cámara de carga .
- Supervisar y controlar labores de montaje y soldadura de tubería en presión de central.
- Reportar estados de avance en montaje de compuertas hidráulicas y realizar levantamiento de No Conformidades de tipo técnica. (Compuerta Camara Carga, Canales , Radial Taintor).
- Realizar Coordinaciones y maniobras, gestionar insumos, herramientas para pruebas operacionales de turbina en fase de prueba de garantía.
- Revisar pautas de inspección, protocolos de montaje, ajustes, alineamiento de eje generador de Turbina (Alconza 136 Mva, 13,2 Kv).
- Inspección de valores de protocolo en la entrega de equipos durante montaje de planta de acuerdo a planos de ingeniería.
- Administrar y coordinar las tareas diarias del montaje mecánico de acuerdo a Carta Gantt de Proyecto.

B-. Fase Operación Comercial:

- Diseño, evaluación, gestionar compra e implementación y adquisición de herramientas, equipos, insumos para bodega de Unidad Los Hierros I. (Relación con Proveedores del mercado).
- Administrar, dirigir y controlar los recursos materiales y económicos para mantenciones de equipos de la planta.
- Responsable de diseñar y ejecutar la evaluación económica Operativa del funcionamiento de la planta anualmente de Unidad I , teniendo como tareas la elaboración de planillas en gastos de personal, gastos en subcontratos, gastos de insumos generales, gastos en herramientas, gastos en tareas de operación y mantenimiento, además, de los gastos involucrados en la inversión inicial.
- Responsable del Diseño y Ejecución de programas de mantención periódica para áreas electromecánicas de terreno.
- Responsable de elaboración de pedidos de suministros para la operación de la Planta (administrador de contratos): Administración de contrato de Transporte de personal, Administración de contrato de casino y vigilancia, licitación de servicios de mantención mecánica de planta.
- Planificar y programar las pautas de mantenimiento: Diario, Semanal, Mensual y anual de planta para el personal electromecánico a cargo.
- Realizar Oferta técnica, administrar contratos de reparación de compuertas tipo Wagon en canal de aducción (Mantención Correctiva).

Lugar: Talca, VII Región

Años: 2010-2012

Empresa: Proyecto de Construcción y puesta en Marcha de **CENTRAL TERMICA SANTA MARIA I** (380 Mw), para mandante Empresa **COLBUN**.

Cargo Ocupado: **SUPERVISOR DE OPERACIONES Y MONTAJE MECANICO**, por empresa **GRANITE INTERNATIONAL** para empresa administradora del proyecto **TECNIMONT MAIRE. ITALIA**.

Responsabilidades, Logros , metas:

- Supervisor de puesta E/S de sistemas , equipos , áreas de la central en fase Precommissioning, commissioning and performance test.
- Coordinar maniobras operacionales para la puesta E/S de líneas a entregar. (PT-Maniobras Operacionales-Coordinación con contratistas asociados- informes de turnos, etc.)
- Puesta E/S de equipos desde terreno y Sala de control.
- Planificar Permisos de Trabajos para la puesta E/S
- Coordinador General de Sistema de Bloqueos (LOTO) y gestión de CPTW.
- Confección de procedimientos de trabajo.
- Supervisar Puesta E/S de turbina de Vapor , verificando protecciones , regulación y carga de la unidad.
- Supervisar puesta E/S de encendido de quemadores de petróleo Diésel.
- Supervisar puesta E/S de encendido de quemadores de carbón .
- Supervisar Chest y Rotor Warming de la ST.
- Supervisar pruebas operacionales de la unidad (Rechazo de carga, Black Out, trips , Prueba de modos de operación unidad caldera sigue, turbina sigue , Mixto.)
- Participación en labores de mantención como supervisor de faenas reparación de planta de agua desmineralizada , circuito de petróleo diésel, reparación de rotura de tubo de calderas SH-RH-CR.
- Supervisar labores de mantención de tubos de condensador mediante inspección, reparación y normalización de maniobras.
- Supervisar labores de presurización de generador de turbina CO2-H2
- Experiencia en sistema Bentley nevada para monitoreo de vibraciones molinos de carbón , FWP, CEP, CWP, etc.

Lugar: *Coronel, VIII Región*

Años : 2008-2010

Empresa : ENDESA CHILE CENTRAL BOCAMINA I

Cargo Ocupado: **OPERADOR DE SALA DE CONTROL**.

Responsabilidades, Logros , metas:

A-. Actividades de Operación de Planta:

- Responsable de realizar maniobras de puesta E/S central, Start-Up, Boiler Off.
- Operación de central en modos Black Out, isla, trip, etc.
- Sincronización de Unidad con CDEC- SIC.
- Normalización de Central según instrucciones CDEC SIC
- Actuación frente una falla de la central.(Salidas Intempestivas)
- Gestión de Permisos de trabajos (PT) de equipos de central en mantenimientos preventivos, programados , correctivos.
- Participación en grupos de mantención para reparaciones de equipos de unidad, ya sea, mantenciones programados-Preventivos-SD-SODI. Overhaul de ST.
- Informes diarios de generación en central despacho Endesa (24:00)
- Participación Anual en grupos de mantenimiento de la central
- Ingreso de Averías de equipos en SAP.
- Control de parámetros operacionales de la unidad, para mantener entrega Mw permanente al sistema, según requerimientos de generación.

- Comunicación y coordinación con COZ zonal.
- Controlar parámetros operacionales para mantener e servicio continuo.
- Desarrollo de informes técnicos de fallas.
- Manejo de planta de cenizas, PLC , sistema de descargas sólida y volante.
- Manejo y operación de sistema de encendido de caldera por Petróleo , quemadores de gas y molinos de carbón.
- Control de parámetros en etapa de encendido y calentamiento de caldera y producción de vapor sobrecalentado y recalentado.
- Manejo y control de parámetros químicos del agua de caldera (PH, SO2)
- Experiencia en maniobras de inserción de interruptores eléctricos , puesta a Tierra
- Responsable de manejo de planta de cenizas volantes y de fondo de central (Operación) , de sistema Flyash y Botthom Ash.
- Responsable de control de combustibles usados para el servicio de caldera : carbón Subituminoso, estanques de petróleo diésel y N°6.
- Responsable de maniobras de puesta en servicio de planta de agua y control de parámetros.

B-. Actividades en área de mantenimiento de Planta: (Overhaul, Mantención Programada,Etc)

- Participación continua en labores de supervisión de actividades de mantención general de planta tanto en detenciones programadas como en mantenimiento correctivo ,overhaul de turbina y mantención de caldera de vapor.
- Apoyo en tareas de planificación del mantenimiento en la confección de informes técnicos, Revisión de procedimientos de desmontaje, montaje, gestión de contratos y confección de organigrama de personal participante del mantenimiento general de turbina 2010. confección de carta Gantt para listado de trabajos a realizar durante Overhaul (Desmontaje y montaje de equipos, sistemas, maniobras operacionales de turbina a vapor).
- Control de avances turbina.
- Planificación de actividades de mantención en modulo SAP Pm
- Participación de procesos licitatorios para empresas contratistas.
- Coordinador de suministro de repuestos empresa montaje
- Coordinador de logística actividades de montaje de turbina
- Supervisión de actividades de cambio de sellos de vapor Turbina General Electric. Mecanizado de rotor,
- Control de gastos generados en Overhaul Turbina
- Supervisión de cambio de alabes fijos y móviles de turbina BP
- Supervisión de montaje de turbina (Verificación de juegos axiales y radiales)
- Supervisión de montaje de válvulas AP/MP
- Supervisión de montaje equipos de supervisión ,control y regulación turbina.
- Participación en gestión plan de compras repuestos (Coordinación)
- Listado de Herramientas usadas en desarme de turbina
- Gestión de solicitud de repuestos, inventario de insumos, etc.
- Supervisión de labores de soldadura especiales , mecanizado de piezas turbina de vapor

Lugar: Coronel, VIII Región

Años : 2007-2008

Empresa : **SIERRA Y PLAZA SA.** Para mandante **CODELCO CHILE** División Andina

Cargo Ocupado: Inspector Técnico de obras (ITO Mecánico) en interior Mina subterránea.

Responsabilidades, Logros , metas:

- Control de obras en terreno (Steel, Pacifico Sur Drenaje, Poliex, Gardilcic, Orica)
- Entrega de bitácoras Diarias, control estados de pago, etc.
- Control de avances de obras (diarios, semanales, etc)
- Inspecciones de calidad, seguridad y M. Ambiente de obras. (Sistema de gestión ISO)
- Realización de Check List.
- Inspección de labores de montaje de buzones de mineral Nivel 17 interior mina

Lugar : *Mina Subterránea Codelco Div. Andina . Los andes . V Región.*

Año : 2007

Empresa : **INTEGRA SA** para Planta Celulosa Nueva Aldea, empresas Arauco.

Cargo Ocupado: **Supervisor de Lubricación** de equipos mecánicos en Parada de planta general planta. Área mantención.

Responsabilidades, Logros , metas:

- Control de lubricación de equipos reductores
- Control de lubricación de bombas de impulsión.
- Análisis de aceites contaminados.
- Selección de lubricantes.
- Entrega de informes de turno. (Estados de avance)
- Gestión de LOTO y PT para empresa contratista
- Control de medidas de seguridad y M.A para trabajos ejecutados.
- Gestión de mantenimientos correctivos
- Solicitud de maniobras de desenergización de equipos
- Control de avances según programa

Lugar: *Planta Celulosa Nueva Aldea. Quillón. VIII Región.*

Año: 2006 (Sep-Dic)

Empresa : **Paneles Arauco S.A por INTEGRA SA**

Cargo Ocupado: Supervisor de mantención Mecánica en Parada General de planta.

Responsabilidades, Logros , metas:

- Supervisión de trabajos de mantención contratista
- Entrega de informes diarios , bitácora , Programas y planificación de actividades
- Control de Avances físicos y presupuestados.(Carta Gantt)
- Informes de turnos.
- Gestión de insumos, repuestos, coordinación de PT, LOTO. Con Sala Eléctrica

Lugar: *Planta Paneles, Arauco.*

Año : 2006 (May-Jun-Jul-Agos)

Empresa : Liceo Polivalente Carlos Cousiño Goyenechea, Lota

Cargo Ocupado: Docente de la especialidad de mecánica automotriz (Remplazo), 1 a 4 medio

Responsabilidades, Logros , metas:

Clases Teórica y práctica asignaturas :

Lugar: *Lota.*

Años : 2006 (Ene-Feb)

Empresa : Empresa de Acero del Pacifico (Huachipato S.A.)

Cargo Ocupado: Práctica Laboral en Mto. mecánico zona norte, área ejecución y programación:

Responsabilidades, Logros , metas:

- Uso de software Máximo Gestión
- Supervisión de trabajos de mantención mecánica de Planta de Coque
- Participación en tareas de montaje y alineamiento de bombas de planta de agua.

Lugar: Talcahuano , VIII Región

Año: 2003

Empresa: INTEGRA SA Celulosa Nueva Aldea (Arauco S.A)

Cargo Ocupado: Supervisor mantenimiento Mecánico en parada general de planta

Responsabilidades, Logros , metas:

- Encargado de mantenimiento de equipos línea de pulpa, blanqueamiento de celulosa.
- Responsable de cuadrilla de mantenimiento en desarme de moto reductores, bombas , Válvulas de control, válvulas ON-OFF , piping y líneas de aceites.
- Responsable de entrega de informes de inspección de equipos durante desarme, para su posterior reparación.
- Supervisión de labores de ensayos NDT (Tintas, partículas, análisis de aceites)
- Encargado de turno durante turnos nocturnos. Aprox. 30 pers.
- Supervisión de labores de montaje. Solicitud de repuestos, insumos, etc.

Lugar: Planta Celulosa Nueva Aldea. Quillón.VIII Región.

Año : 2002

Empresa : Tulsa Ltda , Planta Colcura

Cargo Ocupado: Supervisor reemplazo de área producción, modalidad Turno rotativo

Responsabilidades, Logros , metas:

- Control de producción.
- Control de avances productivos diarios. (Bitácora, informes de falla, charlas HSE)
- Ingreso de anomalías SAP , solicitud de mantenimientos de planta.
- Uso de SAP PM. Ingreso de avisos (M1)

Lugar: Colcura VIII Región.

Años: 1999-2001

Empresa: Servicio Diésel Sur "Francisco Moreno y Cía."

Cargo Ocupado: Trabajo como Mecánico de Bombas inyectoras de petróleo:

Responsabilidades:

Reparación, análisis y calibración de inyectores de petróleo, montaje, inspección, informes, Desarme y puesta en banco de bombas inyectoras de camiones, autobuses , etc.

Lugar: Concepción.

CURSOS, SEMINARIOS, CAPACITACIONES

- **Septiembre-Octubre 2007.** Centro de capacitación Geotec boyles, Curso de monitor de seguridad minería Clase D. Preparación de lodos de perforación empresa MDF, Curso de Cero daño dictado por minera Escondida, curso de liderazgo y autoliderazgo por Enera Consultores. Quilicura, Santiago.
- **Diciembre 2007.** Curso de hombre Nuevo minera Codelco Div. Andina. Saladillo , Los andes.
- **Octubre- Diciembre 2008.** Curso de Operador de calderas de alta presión , dictado por Sr. Jaime Oviedo , ex Supervisor de Operaciones de central termoeléctrica Bocamina I. Conocimientos de operación , parámetros operacionales , sistemas constituyentes y componentes de una central termoeléctrica, inspecciones en terreno , etc. Curso Aprobado, desde enero 2009 . Operador titular de central Bocamina I.
- **Septiembre 2009:** Obtención de certificado de Operador de calderas de alta presión en servicio de Salud Concepción. Con Resolución N° 324-2009. Del Ministerio de salud.
- **Diciembre 2012:** Participación en seminario nacional de expo energía Biobío. Versión 2012.
- **Diciembre 2013:** Curso de elementos de izaje y carga dictado por empresa DISTINTEC.
- **Mayo 2014:** Curso de uso de extintores para sistema de amago de incendio, dictado por empresa GEOSEG TALCA.

IDIOMAS

Inglés: Hablado. Básico –Traducción. Avanzado. Capaz de tener una conversación. Ingles Técnico de planos

Italiano: Conversación. Avanzado – Escritura. Básica, traducción. Avanzado.

CERTIFICADOS DE COMPETENCIA



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

REF.: Confiérese a don **NEFTALI ELIECER VIDAL ARANCIBIA** el Título Profesional de **Técnico Universitario en Mecánica Automotriz Diesel**.

Resolución de Rectoría N° 178/02

Valparaíso, 26 de febrero de 2002

VISTOS:

- 1° El memorándum N° 020-02 del 26 de febrero de 2002, de la Sede Talcahuano "Rey Balduino de Bélgica";
- 2° El cumplimiento de las exigencias previstas por la Universidad;
- 3° Lo dispuesto en el art. 58, letra e), del Estatuto de la Universidad, del 29 de abril de 1992;
- 4° El Decreto del Presidente del Consejo Superior N°001/01, del 26 de octubre de 2001, y las facultades que me confiere el Estatuto.

RESUELVO:

- 1° Confiérese el Título Profesional de **Técnico Universitario en Mecánica Automotriz Diesel** a don **NEFTALI ELIECER VIDAL ARANCIBIA**.

Comuníquese y archívese

Giovanni Pesce Santana
Rector

Lo que transcribo a usted para su conocimiento

Francisco Ghisolfo Araya
Secretario General

Distribución:

1. Secretaría General
2. Interesado
3. Unidad
4. Carpeta



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Por cuanto

Don: Magistral Eliecer Tidal Franciscia

Ingeniero de Ejecución en Mecánica

Ala Tidal

Interesado

[Signature]

[Signature]

Secretaría General

Concepción, Chile, *26* de *Septiembre* año *2007*.



DEPARTAMENTO DE SALUD DEL AMBIENTE
SALUD OCUPACIONAL



AMVG/PSM/mms.
Nº 309

CERTIFICADO DE COMPETENCIA Nº 2288 / 17.10.2012

Se Certifica que Don(a)

NEFTALI VIDAL ARANCIBIA

Cédula de Identidad **Nº 13.727.915-0**, posee los conocimientos necesarios para desempeñarse como **OPERADOR DE CALDERAS** y ha quedado inscrito con el **Nº 222-2012** del Registro de Operadores de Caldera de la Unidad de Salud Ocupacional de esta Seremi de Salud.

Se otorga el presente certificado en cumplimiento del Reglamento de Calderas y Generadores de Vapor, aprobado por el D.S. Nº 48 de 1984 del Ministerio de Salud, y tendrá validez nacional (3) años y se entenderá automática y sucesivamente prorrogada por periodos iguales, mientras no sea expresamente dejada sin efecto por la Autoridad sanitaria.



DR. CLAUDIO BAEZ BELTRAN
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SALUD DEL AMBIENTE
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DE SALUD
REGION DEL BIO BIO