Facilitador

Msc. Tibaldo Díaz

Asesor en ingenieria de Mantenimiento y Confiabilidad de Equipos dinamicos

Resumen del instructor

Técnico Superior Universitario e Ingeniero Mecánico con Maestría en Gerencia de Empresas y 30 años de experiencia, en Ingeniería de Mantenimiento, Confiabilidad Operacional, Gestión de Activos y en el desarrollo, operación y mantenimiento de sistema de compresión de gas natural, para compañías operadoras, empresas de servicios y consultoras en la industria del petróleo y gas, así como en la industria minera; como parte del staff o en el desarrollando actividades de consultoría, asesoría y capacitación, en países como Venezuela, Colombia y México.

Desempeñando cargos de Ing. Analista de Mantenimiento Predictivo, Jefe de unidad de Ing. de Mantenimiento, Coordinador de Facilidades de Producción, Coordinador de mantenimiento y abastecimiento, Coordinador Regional de Ventas en servicios de sistemas de Compresión, superintendente de Confiablidad y MdP, Especialista Senior en Equipos Dinamismos/Confiabilidad Operacional y Consultor Senior Internacional en ingeniería de mantenimiento y metodologías de Confiabilidad Operacional.

Experiencia laboral

- Julio 2019-Enero 2020 - Coordinador Desarrollo de Negocios Oil&Gas - PJP4 SA de CV.
- Abril 2016-Sepiembre 2018 - Superintendente Confiabilidad y MdP -First Majestic Silver
- Marzo 2014-Septiembre 2014 - Coordinador Servicios de Compresión - PJP4 Servicios SA de CV.
- Febrero 2010-Marzo 2014 - Coordinador Ventas Región Norte - Hoerbiger de México SA de CV.
- Septiembre 2009-Febrero 2010 - Especialista de Equipos Dinámicos - Penspen Integridad México.
- Julio 2008-julio 2009 - Asesor Especialista Turbinas, Confiablidad, MdP - Holos Servicios México.
- Agosto 2007-Junio 2008 - Asesor Especialista Confiablidad y MdP - The Woodhouse Partnership.
- Agosto 2005-julio 2007 - Asesor Especialista Confiablidad y MdP - ER&M Consultora LATAM.
- Agosto 2003-julio 2005 - Coordinador de Mantenimiento y logística - PRMECA CA (Astillero).
- Abril 2003-Julio 2003 - Coordinador de Facilidades/Servicio - P&S Construcciones y Servicios.
- Junio 1988- Febrero 2003 - Jefe Unidad de Mantenimiento Predictivo - Petróleos de Venezuela SA.

Destrezas

- Diseño e implantación de modelos de Gestión de Activos.
- Desarrollo de estructuras de activos en SAP, basado en estándar ISO-14224
- Conocimiento de Sistemas de Gestión de Calidad (SGC), elaboración de procedimientos enfocados en los procesos, bajo estándares ISO-9000.
- Planificación y programación de mantenimiento.
- Ingeniería de mantenimiento, en el área de mantenimiento predictivo y metodologías de confiabilidad operacional.
- Análisis Causa Raíz (RCA), para la solución de fallas bajo metodología deductiva.
- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (RCM), para el mejoramiento de planes de mantenimiento.
- Instalación, puesta en marcha y operación de sistemas de compresión de gas de turbo y moto compresores (Wellhead Compression, Gas Gathering and Booster).
- O&M de turbinas General Electric, Rolls Royce, Solar, Allison, Ruston.
- Detección, diagnóstico y solución de fallas potenciales en sistemas de compresión de gas.

Certificación

Formado como Instructor por el Centro Internacional de Educación y Desarrollo (CIED) de Petróleos de Venezuela SA (PDVSA), y acreditado como Agente Capacitador Externo, por la Secretaria del Trabajo y Prevención Social de México, bajo el número de registro de la **STPS No: DIMT640330RQ4-0005**

Formación profesional

- Tecnico Superior Universitario en Mecánica - Instituto Universitario de Tecnología Simón Bolívar, 1987. Cabimas – Venezuela.
- Ingeniería Mecánica - Universidad del Zulia, 1995. Cabimas –Venezuela.
- Magister en Gerencia de Empresa - Universidad Rafael Belloso Chacín, 2002., Maracaibo – Venezuela.

Entrenamiento

- Licitaciones Públicas para la Ley de PEMEX.
- Introducción a la Operación y Mantenimiento Válvulas KIMRAY.
- T30 y T100 Turbo Twin Air Starter y 56 Series Air Starter TDI.
- Operación y mantenimiento de compresores a boca de pozo.
- Análisis de Vibraciones Nivel II.
- Básico de Ingeniería de Confiabilidad para Ingenieros.
- O&M de Sistemas Bently Nevada Series 3500.
- Getting the Most from data manager 2000.
- Gerencia de Inventarios.
- Aplicación del Método Automatizado PROACT-RCI para ACR.
- Planificar: Factor Clave para la Excelencia Gerencial.
- Optimización de Confiabilidad, Desempeño y Ciclo de Vida “El Negocio del Mantenimiento”.
- Análisis Causa Raíz.
- RCM Workshop for Facilitators. (Taller Facilitadores de MCC).
- Formación de Facilitadores.
- Vibraciones en Equipos Rotativos, Reciprocantes y Tuberías.
- Análisis de Vibraciones, un solo Canal, Nivel I.
- Windows 95 / Office 97.
- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad Plus.
- Tribología de Maquinas.
- Turbinas a Gas Operación y Mantenimiento.
- Windows Integrado.
- RB-211. Gas Generator Maintenance.
- Coberra 6462. Compressor Package. Operación y Familiarización.
- Centaur Compressor Set Operation Maintenanace.
- Manejo y Uso del Reciptrap, en el Análisis de Equipos Reciprocantes.
- Adquisición Computarizada de datos para Motores y Compresores.
- Administrador de Avisos en Gestión de Ordenes SAP.
- Administrador de Documentos de Objetos Técnicos SAP.
- Instalador / Desintalador de Equipos de Objetos Técnicos SAP.
- Creador de Avisos en Gestión de Ordenes. SAP.
- Formación de Analistas de Mantenimiento Predictivo. Fase III.
- Formación de Analistas de Mantenimiento Predictivo. Fase II.
- Formación de Analistas de Mantenimiento Predictivo. Fase I.
- LM2500. Generador de Gas, General Electric.
- Tecnologías de Sistemas Basados en el Conocimiento

Cursos como instructor

- Certificación en Competencia de Gestión del Mantenimiento Preventivo, Análisis de Riesgo y Causa Raíz. marzo - 2019. Petróleos Mexicanos / Instituto de Tecnología de Petróleo y Energía. Villahermosa, Tabasco – México.
- Confiabilidad y Criticidad de Activos. marzo del 2016. First Majestic Silver Corp. – mina San Martin de Bolaños, Jalisco, México.
- Taller Jerarquización de Activos ISO 14224. Junio del 2016. First Majestic Silver Corp. – Durango, México.
- Análisis Causa Raíz. Junio y Julio del 2016. First Majestic Silver Corp. – Durango, México.
- FMECA (Análisis de Modos, Efectos y Criticidad de Fallas). octubre 2015. INGREDION MÉXICO SA DE CV – SMEC Asset Management – San Juan de Rio, Querétaro, México.
- Planificación, Gestión y Optimización del Mantenimiento Basado en Confiabilidad Operacional. agosto 2015.• La Lubricación como Herramienta Efectiva del Mantenimiento de Equipos Dinámicos. NOV 2005. Turbinas Solar S.A. de C.V., Veracruz, Veracruz - México.
- Mantenimiento por Condición para Equipos Dinámicos. NOV 2005. Turbinas Solar S.A. de C.V.