



ALONSO VÍQUEZ CALDERÓN

INGENIERO MECÁNICO | WWW.AVINGENIERIA.NET

OBJETIVO

Mi máxima motivación es brindarle la información precisa y a tiempo sobre la condición de sus equipos en planta. Facilitar su toma de decisiones, entregar diagnósticos claros y recomendaciones puntuales sobre las acciones correctivas necesarias.

Su éxito como jefe o encargado de mantenimiento, es mi éxito como ingeniero consultor.

APTITUDES

Motivado por la mejora continua y en encontrar las formas más eficientes de servir a mis clientes. Hacer de su proceso de compra una experiencia fácil, ordenada y enriquecedora. Compromiso total por el crecimiento profesional de quien me contrata al convertirme en un asesor y consultor de confianza.

EXPERIENCIA

DIRECTOR • AV INGENIERIA • 2016 – ACTUALMENTE

Después de siete años de brindar asesoría individual, fundo la empresa AV INGENIERIA | Costa Rica, firma dedicada a la prestación de servicios, asesorías y suministro de tecnología para el monitoreo de la condición mecánica de equipos rotativos, equipos de proceso y maquinaria en general.

GERENTE SERVICIOS • SOIMSA • 2006 – 2010

Responsable de la dirección del departamento de servicios teniendo a cargo a tres ingenieros especialistas en el monitoreo de la condición. En menos de tres años se creció la empresa de solamente dos empleados a doce ingenieros en el área de ventas, servicios y proyectos.

Cuento con casi 14 años de experiencia en el monitoreo y análisis de la condición de maquinaria rotativa. A través de este tiempo, he realizado análisis y diagnósticos de todo tipo de maquinaria: motores eléctricos, compresores, bombas hidráulicas, ventiladores, molinos, turbinas (eólicas, hidráulicas, gas), reductores, prensas, generadores, etc., he alineado máquinas con tecnología láser, balanceado dinámicamente rotores críticos en planta, realizado inspecciones termográficas en gran cantidad de plantas industriales y capacitado a múltiples departamentos de mantenimiento en empresas de toda Centroamérica, México y Colombia.

FORMACIÓN

INGENIERO MECÁNICO • 2006 • UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Obtención del título de bachillerato en Ingeniería Mecánica.



ALONSO.VIQUEZ@AVINGENIERIA.NET



+506 8876 9627



ALONSO VIQUEZ
CALDERON

CV

ALONSO VÍQUEZ CALDERÓN
INGENIERO MECÁNICO | WWW.AVINGENIERIA.NET

ANALISTA DE VIBRACIONES MECÁNICAS • 2016 • FACULTAD DE INGENIERIA, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE.

Certificación como analista de vibraciones mecánicas según ISO 18436-2: Cat. I, Cat. II, Cat. III y Cat. IV. Obtención de promedio de honor en las cuatro categorías y la nota perfecta en la máxima certificación Cat. IV. 32 horas lectivas en cada categoría.

TERMOGRAFÍA INFRARROJA • 2007 • THE PROFESIONAL THERMOGRAPHERS ASSOCIATION, USA.

Certificación como termógrafo Cat. II en inspecciones mecánicas, eléctricas, de proceso e industriales en general. 32 horas lectivas.

ANALISTA ULTRASONIDO ACÚSTICO • 2019 • CTRL SYSTEMS, MÉXICO DF.

Certificación como analista de ultrasonido propagado por aire y estructuras según ISO 18436-8; Cat. I. Especialidad en monitoreo de la condición de rodamientos, detección de fugas de gases a presión, inspección de sistemas eléctricos y evaluación de hermeticidad en tanques, cabinas y recipientes de almacenamiento. 32 horas lectivas.

CERTIFICACIÓN EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD Y RIESGO • 2015 • INGEMAN, MÉXICO DF.

Diplomado en Ingeniería de Confiabilidad y Riesgo por INGEMAN, institución asociada a European Safety, Reliability and Data Association (ESReDA). 36 horas lectivas.

CERTIFICACIÓN EN INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO • 2015 • INGEMAN, MÉXICO DF.

Diplomado en Ingeniería de Mantenimiento y Técnicas de Análisis de Costos, Proyectos e Inventarios por INGEMAN, institución asociada a European Safety, Reliability and Data Association (ESReDA). 36 horas lectivas.



ALONSO.VIQUEZ@AVINGENIERIA.NET



+506 8876 9627



[ALONSO VIQUEZ CALDERON](#)

CV

ALONSO VÍQUEZ CALDERÓN
INGENIERO MECÁNICO | WWW.AVINGENIERIA.NET

CURSO INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO • 2016 • RENOVETEC, MADRID, ESPAÑA.

Diplomado 2016-R0134 en Ingeniería de Mantenimiento, 75 horas de duración. Impartido por la empresa Renove Tecnologías S.L. Modalidad Online.

CURSO MOTORES INDUSTRIALES • 2007 • INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA.

Curso Motores Industriales, 30 horas de duración.

CURSO ALINEAMIENTO LÁSER DE MAQUINARIA • 2007 • PRUFTECHNIK, ALEMANIA.

Aplicaciones avanzadas de alineamiento láser en maquinaria rotativa.

CURSOS DE FORMACIÓN OFRECIDOS

CURSO INTENSIVO DE ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS

Más allá de los niveles de certificación. Este curso de 4 días está diseñado para los que realmente quieren aprender y depurar los métodos de análisis y diagnóstico. Lleno de casos de estudio reales que resumen toda la experiencia en campo.

CURSO PRÁCTICO DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA

Se estudian los conceptos teóricos más relevantes que se necesitan para realizar inspecciones y diagnósticos confiables. El resto se complementa con prácticas reales en sitio para que el estudiante adquiera las habilidades y destrezas en el manejo de la cámara y en la interpretación de datos.

CURSO DE ULTRASONIDO ACÚSTICO

Obtenga el máximo beneficio de su equipo de detección de ultrasonido por aire y estructuras. Aprenda a detectar correctamente fugas de gases a presión en tuberías y reducir costos en planta. Diagnostique correctamente rodamientos en maquinaria rotativa e implemente rutinas de lubricación por



ALONSO.VIQUEZ@AVINGENIERIA.NET



+506 8876 9627



[ALONSO VIQUEZ CALDERON](#)



CV

ALONSO VÍQUEZ CALDERÓN

INGENIERO MECÁNICO | WWW.AVINGENIERIA.NET

condición. Aumente la seguridad en planta mediante inspecciones confiables de efecto corona, tracking y arco eléctrico.

CURSO DE ALINEAMIENTO LÁSER

Para los que quieren mejorar sus procedimientos de alineamiento de acoples en maquinaria rotativa. Aprenda a desarrollar buenas prácticas antes, durante y después de un alineamiento. Esto le garantizará resultados de alineamiento precisos y confiables.

CURSOS EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD, GESTIÓN DE ACTIVOS, GESTIÓN DE INVENTARIOS, ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ, RCM, ETC.

Cursos, asesorías e implementación de sistemas de gestión y confiabilidad del mantenimiento.

REPRESENTACIÓN DE MARCAS COMERCIALES PARA LA INDUSTRIA

ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS

ADASH (República Checa): Representación para Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador y Panamá. Equipos analizadores portátiles y monitoreo en línea. Para más información: www.adash.com

CTC ONLINE (Estados Unidos de América): Representación para Costa Rica y la región Centroamericana. Sensores de vibración, cables y accesorios de conexión; sistemas de monitoreo en línea. Para más información: www.ctconline.com



ALONSO.VIQUEZ@AVINGENIERIA.NET



+506 8876 9627



ALONSO VIQUEZ CALDERON



CV

ALONSO VÍQUEZ CALDERÓN

INGENIERO MECÁNICO | WWW.AVINGENIERIA.NET

ALINEAMIENTO LÁSER

PRUFTECHNIK (Alemania): Co-distribución para Costa Rica. Líder mundial en alineadores láser. Para más información: <https://www.pruftechnik.com/es/productos/sistemas-para-la-alineacion-de-maquinas-laser-optica.html>

ULTRASONIDO ACÚSTICO

CTRL. SYSTEMS (Estado Unidos de América): Representación para Costa Rica y la región Centroamericana. Detectores de ultrasonido acústico y accesorios. Para más información: www.ctrlsystems.com

TERMOGRAFÍA INFRARROJA

SATIR (República de Irlanda): Representación para Costa Rica. Cámaras termográficas para gran variedad de aplicaciones mecánicas, eléctricas, seguridad y de procesos industriales. Para más información: www.satir.com

ALIANZAS COMERCIALES

PDM CONSULTORES, COSTA RICA.

Para la prestación de capacitaciones, formación, talleres, seminarios y entrenamiento de personal en diferentes técnicas de monitoreo de la condición, gestión de activos y confiabilidad. Para más información: www.pdmconsultores.com



ALONSO.VIQUEZ@AVINGENIERIA.NET



+506 8876 9627



ALONSO VIQUEZ CALDERON

CV

ALONSO VÍQUEZ CALDERÓN

INGENIERO MECÁNICO | WWW.AVINGENIERIA.NET

JOHN MAY MAQUINARIAS, NICARAGUA

Para la prestación de servicios, asesorías, capacitaciones, venta de equipos y tecnología. Para más información: www.johnmay.com.ni

MANTENIMIENTO EFICIENTE, VENEZUELA, ARGENTINA.

Para la prestación de asesorías, auditorías y formación en ingeniería de mantenimiento y gestión de activos. Para más información: www.mantenimientoeficiente.com

INGECON, VENEZUELA, PANAMÁ.

Para la prestación de asesorías, auditorías y formación en confiabilidad, gestión de activos y RCM. Para más información: www.confiabilidadoperacional.com



ALONSO.VIQUEZ@AVINGENIERIA.NET



+506 8876 9627



ALONSO VIQUEZ CALDERON