

Facilitador

# Ing. Edgar Fuenmayor

Consultor en Gestión de Activos



## Resumen del instructor

Es Ingeniero Mecánico con Maestría en Gerencia de Mantenimiento de la Universidad del Zulia en Venezuela. Es un Profesional Certificado en Mantenimiento y Confiabilidad (CMRP) por la Sociedad de Profesionales de Mantenimiento y Confiabilidad (SMRP) en USA. Es Profesor Universitario, Articulista y Conferencista de Trabajos de Ingeniería de Confiabilidad, Mantenimiento y Gestión de Activos. Posee 19 años de trayectoria como líder en el desarrollo e implementación de estrategias de gestión de activos, evaluación del desempeño de activos físicos, optimización costo/riesgo para la toma de decisión en inversiones de capital y selección entre las alternativas de operar o mantener para equipos y sistemas instalados en plantas petroquímicas, gas, petróleo y manufactura, todo esto con el objetivo de lograr mejorar la productividad de los procesos industriales, al igual que reducir los costos en el ciclo de vida y obtener el máximo valor de los activos físicos consistente con el plan estratégico organizacional.

## Experiencia laboral

- 2017 - Presente Consultor en ingeniería de Confiabilidad en Machinery & Reliability Institute - MRI.2002
- 2008 - 2018 Supervisor de Confiabilidad Mecánica en Pequiven S.A. (Petroquímica de Venezuela)
- 2005 - 2008 Gerente de Mantenimiento en Bituplast, c.a. (planta de asfalto).

## Destrezas

- Manejo de las normas: ISO 55000, PAS 55, PDVSA, ASME, ASTM, COVENIN, NFPA, SAE, ANSI, API, NASA, entre otras.
- Planificación, coordinación y soporte en reparación de máquinas.
- Habilidad demostrada para trabajar en situaciones de alta presión.
- Detección, jerarquización y solución de problemas y fallas.
- Preparación y Gerencia de Casos de Negocio bajo Gerencia Integrada de Activos.
- Programas Computacionales para Ingeniería de Confiabilidad: Crystal Ball, RARE, ReliaSoft, Best Fit, RAMP, RAPTOR, APT-Tool kit, RELEX, RELEST entre otros.
- Software SAP-PM, Máximo, Meridium, Windows, MS Office y MS Project entre otros.

## Formación profesional

- Diplomado en Ingeniería y Mantenimiento acorde al Estándar PAS 55. TWPL. Venezuela - 2010.
- Magister Scientiarum en Gerencia de Mantenimiento. Universidad del Zulia. Venezuela - 2006.
- Ingeniero Mecánico. Universidad del Zulia. Venezuela - 2001.
- Miembro del Colegio de Ingenieros de Venezuela. Licencia N° 131.740
- Certified Maintenance and Reliability Professional (CMRP) N° 161942. The SMRP Certifying Organization - USA.
- Vibration Analysis - Level I according to SNT-TC-1A - 2001 Edition (VA-I) N° AD-NDT-0191. ADEMINSA - Venezuela

## Trabajos presentados

- Profesor de la maestría en Gerencia de Mantenimiento en la Universidad del Zulia - Venezuela. 2011 - 2013.
- Desarrollo de una Herramienta Computacional para la Toma de Decisión en Inversión de Capital. MRI. USA. 2017.
- Co - Autor del Artículo: "Metodología de Inspección Basada en Riesgo API 581 aplicada a Haces Tubulares de Intercambiadores de Calor" publicado en la edición N° 30 de la revista Predictiva 21. 2020. [www.predictiva21.com](http://www.predictiva21.com)
- Autor del Artículo: "Aplicación de la Metodología Análisis Causa Raíz Plus en las Fallas Recurrentes de un Motor-Ventilador" publicado en la edición N° 217 de la revista VirtualPro. ISSN 1900-6241. 2020. [www.virtualpro.co](http://www.virtualpro.co)
- Autor del Artículo: "Calculando la Frecuencia Óptima de Inspección. Considerando Costos, Riesgo y Desempeño. Caso de estudio basado en métodos y normas vigentes", publicado en la edición N° 27 de la revista Predictiva 21. 2019. [www.predictiva21.com](http://www.predictiva21.com)
- Autor del Artículo: "Selección de un Activo Físico considerando sus Costos en el Ciclo de Vida", publicado en la Revista Mantenimiento en Latinoamérica volumen 11 N°4. ISSN 2357-6340. 2019. [www.mantenimientoenlatinoamerica.com](http://www.mantenimientoenlatinoamerica.com) Miembro fundador e integrante de la Unidad de Gestión en Mantenimiento Industrial (UGMI), adscrita a la Fundación de investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar (FUNINDES).

## Cursos como instructor

- Instructor del curso Análisis de Costos de Ciclo de Vida para YPF en Bolivia.
- Instructor del curso Ingeniería y Análisis RAM para Petroquímica de Venezuela Pequiven.
- Instructor del curso Mantenimiento Centrado en Confiabilidad para Petroquímica de Venezuela Pequiven y PDVSA.
- Instructor del curso Análisis Causa Raíz para Propilven, Pequiven y PDVSA.
- Profesor del Master en Gerencia de Mantenimiento para la Universidad del Zulia Venezuela.
- Instructor y Co-Autor del diplomado en ingeniería de Confiabilidad Operacional para CIGAM - MRI en Perú.