



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

CURSO ANÁLISIS CAUSA RAIZ

ORGANIZACIÓN

El curso se impartiría en sus instalaciones, a un grupo determinado de personas, con una duración de 8 horas lectivas, en sesión de mañana y tarde, en 1 día laborable, adecuándose a la disponibilidad horaria.

OBJETIVOS

Proporcionar a los participantes el conocimiento necesario para llevar a cabo la implementación del análisis causa raíz (RCA), como herramienta de mejora continua dentro de sus organizaciones, para ello los participante deben:

- Dar a conocer las herramientas para llevar a cabo un análisis de fallas.
- Desarrollar el paso a pasos de una metodología lógica y estructurada para la resolución de las fallas crónicas y esporádicas.
- Mejorar la confiabilidad de los sistemas de activos de la organización a través de identificación de las diferentes tipos de causas (causas físicas, humanas y latentes).
- Identificar la forma en que los paradigmas restrictivos pueden evitar encontrar la solución (es) a los problemas de alto impacto en la organización.
- Entender la aplicación de los árboles lógicos de fallas como herramienta de análisis.

Con este convencimiento AEM ha programado este curso con el objetivo de que los asistentes conozcan tanto las bases de un sistema de A.F. como las exigencias de su implantación, sepan evaluar su rendimiento y en consecuencia puedan decidir la conveniencia de su aplicación en sus empresas.

El curso va dirigido a: Directores Industriales, Directores y Jefes de Producción y de Mantenimiento, Responsable de departamentos de Ingeniería del Mantenimiento, Responsables de departamentos de Producción y de Mantenimiento, Responsables de metodología y planificación de la producción, ect...

PROGRAMA DEL CURSO

INTRODUCCIÓN

Evolución del Mantenimiento.

- Introducción a las Técnicas de Análisis de fallas.
- Antecedentes del RC

Aspectos Conceptuales del RCA

- Enfoque multidisciplinario del Análisis Causa Raíz (RCA).
- Términos y Definiciones.
- Propósito y objetivo del RCA

PREMISAS PARA EL DESARROLLO DEL RCA

- Gestión y organización de los históricos de fallas, (ISO 14224).
- Principales Modos de Fallas, ISO 14224

DESARROLLO DE LA METODOLOGÍA DEL RCA

- Identificación de los problemas o fallas
- Conformación del equipo multidisciplinario de trabajo
- Definición de problemas, eventos que afectan a las operaciones, el mantenimiento, la seguridad y/o el ambiente (¿Qué?)
- Recolección de datos para el análisis causa raíz
- Aplicación de las 5 P's
- Desarrollo de la línea de tiempo
- Desarrollo de árboles lógicos de falla
- Definición de modos de fallas y sus evidencias físicas (¿Cómo puede ocurrir?).
- Definición y validación de hipótesis (Por qué?)
- Definición de causas raíces: físicas, humanas y latentes (organizacionales y externas)
- Desarrollo de soluciones y análisis coste beneficio de las soluciones propuestas (Método de Análisis Coste Riesgo Beneficio)

APLICACIÓN DE CASOS PRÁCTICOS EN LA INDUSTRIA

- Revisión de diferentes ejercicios de la industria

PROFESOR DEL CURSO

D. Alexis Lárez Alcázar

MSc. Habilidades Directivas

MSc. Gestión de Proyectos

Postgrado en Gestión de Activos

Postgrado Mantenimiento & Confiabilidad

Certificado en Mantenimiento & Confiabilidad / (CMRP)

Auditor Líder en Sistema de Gestión (ISO 55001 / ISO 9001)

Amplia experiencia en la industria, Director de empresa, consultor y docente en Gestión de Activos, Mantenimiento y confiabilidad.