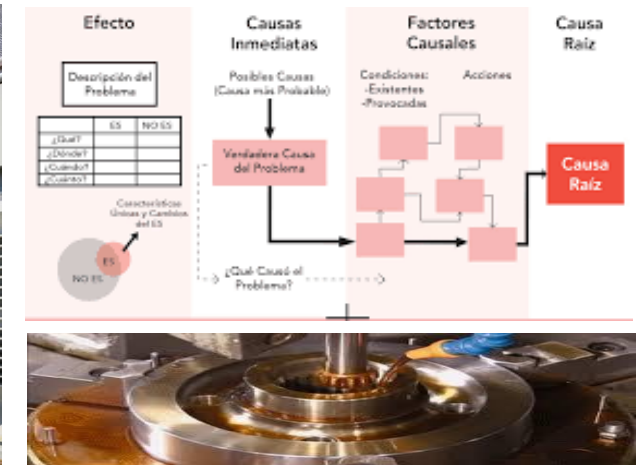


Taller de Análisis Causa Raíz (ACR)



CONSCIOUS
RELIABILITY

www.consciousreliability.com



Objetivo:

Proveer al personal de una metodología que permita la identificación de las causas raíces reales de una falla, accidente o incidente, que permita identificar de manera objetiva y auditable, las soluciones requeridas que permitan eliminarlas o reducirlas a un riesgo tolerable.

Beneficios

Permitirá disponer de un personal orientado hacia la evaluación y solución de fallas, accidentes e incidentes, reconociendo cuales tienen mayores riesgos potenciales para el proceso, estableciendo planes de acción a corto, mediano y largo plazo que agreguen el máximo valor a la empresa, con un significativo incremento de la confiabilidad y disponibilidad de planta.

Quién debe asistir: Profesionales, técnicos, supervisores y demás personal involucrado con el análisis y solución de fallas, accidentes e incidentes.

Duración: 3 días

Contenido

- I. Proceso de Resolución de Problemas
- Pasos para la resolución de problemas
 - ACR versus FMEA

- II. Análisis de Causa Raíz
- Definición de ACR
 - ACR y gestión de activos
 - El Proceso de FRCA-R®
 - Herramientas Utilizadas en FRCA-R®

- III. Comprensión del Problema
- Matriz Es-No Es
 - Guía de Efectos de Fallas
 - Diagramas de Bloques Funcionales
 - Flujogramas
 - Incidente crítico
 - Matriz de desempeño

- IV. Identificación de Causas de 1er Nivel
- Tormenta de ideas
 - "Brainwriting"
 - Técnica de grupo nominal
 - Comparaciones pareadas
 - ISO 14224 – Mecanismos de Fallas

- V. Comprobación de Causas de 1er Nivel
- PdM, NDT y Análisis de Desempeño
 - Muestreos, Sondeos, Hojas de cotejos
 - Análisis Estadísticos
 - Análisis Weibull
 - Inspección y Cotejo

- VI. Identificación de Causas Raíz
- Causa y Efecto
 - 5 Porqués
 - Análisis de árbol de fallas
 - ISO 14224 – Causas de Fallas

- VII. Eliminación de CR e Implementación de Soluciones
- Equipo de Análisis
 - Tipos de Recomendaciones y Tareas
 - Políticas de Gestión de Consecuencias de Fallas
 - Diagrama Decisional
 - Eliminación de CR's
 - Justificación y Viabilidad de Recomendaciones
 - Implantación de Soluciones

- VIII. Sustentabilidad del FRCA-R®
- Monitoreo de la Mejora Continua
 - Indicadores RAM

- IX. Indicadores RAM
- Indicador de Mantenibilidad
 - Mct
 - Indicador de Confiabilidad
 - MTBF
 - Indicadores de Disponibilidades Inherente, Alcanzada y Operacional
 - Mct, M, MDT
 - MTBF, λ , MTBM
 - Ai, Aa, Ao
 - Ejemplo y Taller #7

- X. Resumen del Curso

Haz clic aquí para
seguirnos



Información adicional y contactos: www.consciousreliability.com
Teléfono: +1-787-807-0670 Email: info@consciousreliability.com