

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD [ARP-E]

Cursos públicos y privados.
Virtual.

Conviértase en un ingeniero de confiabilidad certificado, que comprende a cabalidad los detalles de la implementación de los elementos técnicos de mejora de la confiabilidad, además de saber realizar el análisis que conducirá la toma de decisiones clave.

Aprenderá desde la eliminación de defectos, el desarrollo de estrategias de activos con RCM, PMO y FMEA, planificación y programación, gestión de repuestos y materiales, monitoreo de condición, prácticas de mantenimiento de precisión, análisis de datos de confiabilidad, análisis de criticidad y Pareto, análisis de causa raíz, lubricación, cuidado de activos, y otros temas.

LA COMPRA DEL CURSO INCLUYE

- 8 Días de 4 hrs diarias
- Material de Apoyo (Manual).
- Examen de Certificación
- Diploma en formato digital

TEMARIO DEL CURSO

1. Introducción
2. Cambio de cultura
3. Capacitación y evaluación de habilidades
4. Riesgos y consecuencias
5. Probabilidad y detectabilidad
6. Análisis de datos de confiabilidad
7. Clasificación de la criticidad de los activos
8. Análisis de Pareto
9. Eliminación de defectos
10. Minimizar el costo del ciclo de vida
11. Operaciones y confiabilidad
12. Desarrollo de estrategias de activos
13. Lista Maestra de activos y lista de materiales
14. Análisis del árbol de fallos (FTA)
15. Análisis de modos de falla, efectos y criticidad (FMECA)
16. Mantenimiento centrado en la confiabilidad (RCM)
17. Optimización del mantenimiento preventivo (PMO)
18. Análisis de la causa raíz (de falla) (RCA)
19. Gestión de los trabajos
20. Gestión de repuestos y materiales
21. Lubricación precisa y control de contaminación
21. Lubricación precisa y control de contaminación
22. Alineación de ejes de precisión
22. Equilibrio del rotor
23. Fijación mecánica y eléctrica
24. Análisis de vibración
25. Ultrasonido
23. Análisis de aceite
24. Termografía infrarroja
25. Inspección de desempeño y NDT
26. El futuro del monitoreo de condición
27. Librarse del mantenimiento reactivo

