



Técnicas de Confiabilidad Aplicadas a Sistemas de Bombeo

EnginZone Chile
info@enginzone.cl
www.enginzone.cl

OBJETIVO

Elevar el nivel de conocimientos y competencias relacionadas al estudio de confiabilidad, disponibilidad y análisis del ciclo de vida de sistemas de bombeo.

DIRIGIDO A

- Ingenieros, técnicos y personal de fabricación, montaje, inspección, ensayos, diseño, operación e Ingenieros y Técnicos con actividades de Ingeniería, Proyecto, Mantenimiento, Inspección y Operaciones de Sistemas de Bombeo.
- Industria Petrolera, Minera, Termoeléctricas, Siderúrgica, Cementera, entre otras.
- Departamentos de Ingeniería, Proyecto, Mantenimiento y Operaciones.

DESCRIPCIÓN

El presente curso representa un nivel avanzado sobre la medición, análisis y determinación del nivel de confiabilidad de sistemas de bombeo, el contenido está diseñado para cubrir aspectos tácticos y estratégicos para la toma de decisiones relacionadas a la confiabilidad y mantenibilidad de sistemas de bombeo, de los más importante relacionado con el manejo de la información de fallas (data) hasta las más avanzadas técnicas de auditoría. Durante su desarrollo de exploraran importantes estudios internacionales sobre la materia y se utilizara un software para su cálculo, lo cual conlleva a las posibilidades de aplicación de Bechnmarkig sobre la confiabilidad de los sistemas de bombeo.



TIEMPO DE DURACIÓN
24 HORAS ACADÉMICAS

TEMARIO

1. Introducción a las Técnicas de Confiabilidad aplicadas a sistemas de bombeo.

2. Información de falla.

- Técnicas para manejo de la información. ISO-14224. IEC 2382-14
- Bitácoras de falla.
- Sistemas de gestión. CMMS.

3. Jerarquización de las fallas.

4. Integridad en sistemas de Bombeo.

5. Indicadores Claves de Confiabilidad de Sistemas de bombeo. KPI.

- Indicadores líderes.
- Indicadores principales.

6. Herramienta para el Cálculo.

- Uso de herramienta (Software) para los cálculos.
- Interpretación de los Resultados.
- Análisis de resultados.

7. Confiabilidad de Sistemas de Bombeo en serie y paralelo.

8. Estudios de confiabilidad de sistemas de bombeo.

- OREDA.
- EsREDA.
- CCPS.

9. Comparación de resultados de los estudios de confiabilidad de sistemas de bombeo.

10. Casos prácticos de estudio de confiabilidad de sistemas de bombeo.

11. Auditorias de Sistemas de Bombeo.

12. Benchmarking de sistemas de Bombeo.

