



Curso 3.

Módulo 1. Aplicación de estándares internacionales para la gestión de energía



1.1. Certificación del desempeño para sistemas de ingeniería en edificaciones

- 1.1.1. Administración de la energía y auditorías.
- 1.1.2. Implementación de las auditorías energéticas.
- 1.1.3. Análisis de indicadores de desempeño (KPI,EPI).
- 1.1.4. Identificación de oportunidades de ahorro de energía.
- 1.1.5. Indicadores de desempeño de los sistemas de ingeniería.
- 1.1.6. Indicadores de desempeño energético.

1.2. Norma ISO 50001: Gestión de energía

- 1.2.1. Política energética.
- 1.2.2. Planeación energética.
- 1.2.3. Implementación y operación.
- 1.2.4. Monitoreo, medición y análisis.
- 1.2.5. Acciones preventivas y correctivas.
- 1.2.6. Auditoría interna del sistema de gestión de energía.
- 1.2.7. Retroalimentación a la dirección para proceso de mejora continuada.

Auditoría interna del sistema de gestión de energía

- Visita técnica: Caso de éxito en gestión de energía en edificaciones.
- Laboratorio: En auditoría energética en una edificio.
- Caso de uso: Definición de política y planificación del sistema de gestión de energía
- Caso de uso: Operación y mantenimiento de edificios.