

Curso Sistema de Gestión de Energía ISO 50001:2011

- Importancia:**
- Permite a las organizaciones establecer los sistemas y procesos necesarios para mejorar su desempeño energético.
 - Conduce a la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y de otros impactos ambientales relacionados, así como de los costos de la energía a través de una gestión sistemática de la energía.

Objetivo: Al término del curso el participante conocerá la aplicación de la norma de Sistema de Gestión de Energía (ISO 50001:2011).

- Dirigido a:**
- Personal involucrado en la reducción de las emisiones de GEI, de los costos de la energía y de otros impactos ambientales relacionados, a través de una gestión sistemática de la energía.
 - El curso está dirigido a todo tipo, giro y tamaño de empresas manufactureras, comerciales y de servicios.

Lugar: Oficinas ONNCCE, S.C.

Fechas: 24 y 25 de marzo

Duración: 16 horas

Mayor información:

educap@mail.onncce.org.mx
(55) 5663 2950 ext. 104

CUPO LIMITADO



Curso

Sistema de Gestión de Energía

ISO 50001:2011

Día 1

1. Introducción a la norma ISO 50001
 - 1.1. Ámbito de aplicación
 - 1.2. Referencias normativas
 - 1.3. Términos y definiciones
2. Norma ISO 50001 y sus requisitos
 - 2.1. Requisitos del SGEN
 - 2.1.1. Requisitos generales
 - 2.1.2. Responsabilidad de la gestión
 - 2.1.2.1. Alta dirección
 - 2.1.2.2. Representante de la dirección
 - 2.1.3. Política energética
 - 2.1.4. Planificación energética
 - 2.1.4.1. Generalidades
 - 2.1.4.2. Requisitos legales y otros
 - 2.1.4.3. Revisión de la energía
 - 2.1.4.4. Indicadores de eficiencia energética
 - 2.1.4.5. Objetivo de la energía, metas energéticas y planes de acción de gestión de la energía

Día 2

3. Aplicación y funcionamiento
 - 3.1. Generalidades
 - 3.2. Competencia, formación y sensibilización
 - 3.3. Comunicación
 - 3.4. Documentación
 - 3.5. Control operacional
 - 3.6. Diseño
 - 3.7. Contratación de servicios energéticos, productos, equipos y energía
4. Verificación
 - 4.1. Monitoreo, medición y análisis
 - 4.2. Evaluación de los requisitos legales y otros requisitos
 - 4.3. Auditoría interna del SGEN
 - 4.4. No conformidades, acciones inmediatas, correctivas y preventivas
 - 4.5. Control de registros
5. Revisión por la dirección
 - 5.1. Generalidades
 - 5.2. Entradas para revisión de la gestión
 - 5.3. Salidas del análisis de la gestión



Ing. María Cervantes

Semblanza curricular

Ingeniera Química certificada como Black Belt en Six Sigma y como Profesional en el Manejo de Proyectos (PMP) y Oficina de Proyectos (PMO), cuenta con 23 años de experiencia en la coordinación de proyectos de mejora continua e investigación y desarrollo de nuevos productos para los mercados de consumo, industrial y médico con metodología Six Sigma y bajo sistemas de calidad con certificación ISO 9001, fungiendo como auditor líder de sistemas integrados en auditorías internas y de segunda parte.

Ha impartido diversos cursos, entre los que se destacan: interpretación de la norma ISO 9001:2008, formación de auditores expertos, taller de control estadístico, Análisis de Modo Efecto Falla (AMEF), interpretación de metodología de proyectos de acuerdo al PMI, y taller de metodología de validación.



Organismo Nacional de Normalización y
Certificación de la Construcción y Edificación, S.C.

Ceres No. 7
Col. Crédito Constructor
Del. Benito Juárez
03940 México, D.F.

www.onnce.org.mx