

UMEM - Sistemas de Gestión de la Energía - ISO 50001

Este curso forma parte de la carrera de Graduado en Gerencia de la Energía

Miércoles de Energía

1, 8, 15, 22, 29

Noviembre

06 de Diciembre

Horario:

18:00 a 22:00

Lugar:

LATU

Duración:

24 hs.

Inversión:

\$ 9.900 + iva

Objetivos:



El Objetivo General del Curso es que los participantes adquieran las competencias necesarias para comprender y llevar a cabo la implantación y aplicación de Sistemas de Gestión de la Energía acorde a los requisitos de ISO 50001.

Al finalizar la formación los participantes serán capaces de:



- Comprender los requisitos de un SGE y de la política energética de una organización.
- Saber qué elementos integran los Sistemas de Gestión de la Energía, acorde a la Norma ISO 50001.
- Entender y aplicar los aspectos más relevantes que permiten llevar a cabo la implantación y el desarrollo de un Sistema de Gestión de la Energía según ISO 50001.
- Organizar y analizar la información relativa al desempeño energético para definir unos objetivos, metas y planes de acción dirigidos a alcanzar de forma exitosa el más alto nivel de Eficiencia Energética en una organización.
- Conocer el proceso de Verificación del SGE y los requisitos fundamentales para la certificación en ISO 50001.

La energía se ha convertido en un indicador clave para empresas y organizaciones en cuanto a su eficiencia a la hora de gestionar sus recursos. Ahorrar energía significa ahorrar costos de operación. La reducción del consumo de energía implica también reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y demuestra una mayor atención por la preservación de los recursos naturales. Estas acciones deben ser una prioridad para las empresas que buscan contribuir a un desarrollo realmente sostenible, alcanzar la excelencia e impulsar sus acciones estratégicas.

Las industrias potencialmente intensivas en el consumo de energía y otros sectores pueden lograr una mejora significativa en el uso de la energía, optimizando y reduciendo su consumo y utilizando más energía de carácter renovable.

Así, los SGE (Sistemas de Gestión de la Energía) ofrecen un enfoque sistemático para gestionar y reducir el consumo de energía y conseguir aumentar la eficiencia energética de un amplio rango de organizaciones. Es aquí donde resulta fundamental conocer los secretos para la implantación y aplicación de la Norma Internacional ISO 50001 para la gestión de la energía.

La ISO 50001 está basada en el ciclo PDCA especifica los requisitos necesarios para establecer una política energética, determinar una línea base del uso de la energía, identificar las áreas críticas del desempeño energético y definir objetivos y metas adecuados para cada organización con el fin de mejorar sus aspectos energéticos significativos de manera continua.

Temario:



- Sistemas de Gestión de la Energía (SGE) según la norma ISO 50001.
- Especificaciones y directivas para la implementación exitosa y la aplicación práctica de un SGE.
- Definiciones de Energía y los principales conceptos relacionados.
- Relación con las energías alternativas.
- Política energética.
- Compromiso y liderazgo del más alto nivel directivo en la implementación del SGE.
- Planificación energética.
- Requisitos legales y otros requisitos.
- Revisión energética.
- Línea de base energética.
- Indicadores de desempeño energético.
- Objetivos energéticos, metas energéticas y planes de acción para la gestión de la energía.
- Implementación y operación.
- Competencia, formación y toma de conciencia.
- Comunicación.
- Requisitos de la documentación.
- Control operacional Diseño.
- Adquisición de servicios de energía, productos, equipos y energía.
- Seguimiento, medición y análisis.
- Evaluación del cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos.
- Auditoría interna del Sistema de Gestión de la Energía.
- No conformidades, corrección, acción correctiva y acción preventiva.
- Control de los registros.
- Revisión por la dirección.
- ISO 50001 y su relación con otras normas ISO.

Beneficios:



- Ahorro de dinero mediante la mejora de la eficiencia energética y el rendimiento y la reducción de los gases de efecto invernadero (GEI) y otros impactos ambientales relacionados
- Competencia para implantar la norma ISO 50001
- Confianza en su capacidad para implantar un SGE sólido
- Competencia para concienciar y dar a conocer las mejores prácticas de un SGE dentro de su organización
- Confianza para construir un sistema que cumpla con los requisitos legales y logre los objetivos de eficiencia energética
- Mejorar la eficiencia y ganar mercado y el reconocimiento de los clientes
- Ayuda a la integración de la ISO 50001 con otros sistemas de gestión para ahorrar recursos

Metodología:

Aprender haciendo, a través del uso de herramientas de exposición, trabajos grupales, con aproximadamente un 70% de práctica y 30% de exposición teórica. Se presenta y difunde a los participantes aplicaciones de las herramientas que forman parte del contenido del curso.

Requisitos previos: Se recomienda a los participantes poseer conocimientos sobre sistemas de gestión para un mejor aprovechamiento del curso.

Facilitador: **Ing. Qco. Jorge Keuroglian**

Informes / Inscripciones:
Telefónicamente por el 2600 0165 Int. 1347
E-mail: capacitacion@lsqa.com

La realización de todas las actividades de capacitación, está condicionada a la inscripción de un número de participantes establecido por LSQA y a los Términos y Condiciones de actividades de formación.

Las fechas y los precios quedan sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Inscribirse aquí

Aceptamos:

VISA

OCA