PRESENTACIÓN

El consumo de energía en una industria de procesos puede representar hasta el 60% de los costos operativos y por ende constituirse en el mayor de los costos gestionables. Si a esto le sumamos el hecho de que la energía es un bien cada vez más escaso, con precios en alza y que en su mayor parte proviene de fuentes no renovables, se hace imprescindible realizar una gestión eficiente de los recursos energéticos.

Los beneficios de implementar un Sistema de Gestión de la Energía (SGE) no están únicamente en el ahorro energético, sino también en el aumento de productividad, mejora de la calidad de productos y disminución de mermas. Si nos focalizamos en las industrias que consumen combustibles fósiles, la eficiencia energética realiza además un aporte al ambiente al reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Todos estos aspectos generan beneficios adicionales a la rentabilidad de la operación.

OBJETIVOS

- Introducir la norma ISO 50001 incluyendo los requisitos para establecer, implementar, mantener y mejorar un Sistema de Gestión de la Energía.
- Establecer lineamientos para la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía en industrias de procesos, con foco en la industria del petróleo y gas. Ejemplos de aplicación.
- Brindar herramientas que permitan gestionar la mejora continua del desempeño energético de la organización.

DIRIGIDO A:

- Profesionales, niveles técnicos y tomadores de decisión cuyas tareas estén vinculadas a la mejora del desempeño energético de las industrias en donde desarrollan sus actividades.
- Ingenieros y responsables de áreas de gestión de la energía de industrias de procesos, especialmente del sector petróleo y gas.
- Interesados en tener conocimento de un panorama general e introductorio de las herramientas que brinda la Norma ISO 50001.

TEMARIO

- Unidad 1: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN ENERGÉTICA SEGÚN ISO 50001
- Unidad 2: PRIMEROS PASOS EN LA GESTIÓN ENERGÉTICA
- Unidad 3: REVISIÓN ENERGÉTICA
- Unidad 4: PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA
- Unidad 5: IMPLEMENTACIÓN Y VERIFICACIÓN
- Unidad 6: MEJORA CONTINUA Y REFLEXIONES

INSTRUCTOR:

Andrea Afranchi

Ingeniera Química, argentina, especializada en temas de Eficiencia Energética, Optimización Energética de Procesos & Utilities, Auditorías Energéticas y Gestión de la Energía. Es Auditor Líder ISO 50.001 certificado por IRCA. Actualización y formación permanente a través de actividades de capacitación (cursos, seminarios), así como de la participación en congresos y conferencias. Integrante del grupo de eficiencia energética, comunidad de líderes energéticos del CACME. Actividades docentes: docente de grado (en ingeniería de la UTN) y posgrado (CEARE) en las mismas áreas temáticas.

INFORMACIÓN GENERAL:

Duración: 7 de septiembre al 23 de octubre 2020 (7 semanas).
Total Horas: 65
Metodología: On-line Asincrónico (Pataforma virtual Arpel de Moodle)

Costos de Inscripción

- Socios ARPEL USD 150 (dólares americanos)
- Otras empresas USD 250 (dólares americanos)

Formas de Pago

1. Tarjeta de crédito (VISA, MasterCard, American Express)
2. Transferencia Bancaria

Atención!

El curso será dictado únicamente en español.

NOTA: Los cursos de ARPEL están sujetos a un quórum mínimo de inscripciones para su realización.

Por mayor información e incripciones contactar a Verónica Ferreira:
E-mail: cursos@arpel.org.uy

Tel: +598 2623 6993