

INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE  
LA ENERGÍA Y LA NORMA ISO 50.001**Fecha y Horario:**

5 y 6 de Agosto de 9 a 12.30 y de 14 a 17.30

**Lugar:**

Sede Central del IAPG - Maipú 639, Ciudad de Buenos Aires

**Aranceles:**

**Socios** \$ 44.000 | **No Socios** \$ 52.800 - Valores expresados en pesos argentinos

**Introducción:**

El propósito de la norma ISO 50.001 es asistir a las organizaciones en la implementación de sistemas y procesos necesarios para mejorar su desempeño energético, incluyendo la eficiencia energética, consumos energéticos y usos significativos de la energía. La aplicación de esta norma tiene la finalidad de contribuir en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, bajar el costo de la energía y minimizar otros impactos ambientales relacionados, mediante de la gestión sistemática de la energía.

**Objetivos:**

- Introducir la norma ISO 50.001 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. Ejemplos de aplicación.
- Brindar herramientas que permitan gestionar la mejora continua del desempeño energético de la organización.

**A quién está dirigido:**

- Profesionales de diferentes disciplinas (proyectos, procesos, mantenimiento, ingeniería, suministros, medio ambiente y seguridad, etc.) cuyas tareas estén vinculadas a la mejora del desempeño energético de las industrias donde realizan sus actividades.
- Ingenieros y responsables de áreas de gestión de la energía de industrias de proceso.
- Toda persona que desee tener un panorama general e introductorio de las herramientas que brinda la Norma ISO 50.001.
- Todos aquellos niveles técnicos y tomadores de decisión con funciones relacionadas con la gestión de energía en empresas del sector industrial.

**Programa:****1- INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y LA NORMA ISO 50.001**

ISO 50.001 y su relación con otras normas ISO.

Sistemas de Gestión de la Energía (SGE) según la norma ISO 50.001.

Términos y definiciones utilizados por la norma.

**2 – CONTEXTO Y LIDERAZGO**

Política Energética.

Compromiso de la alta dirección en la implementación del SGE.

Actores internos y externos

**3 – PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA**

Revisión energética.

Línea de base energética.

Indicadores de desempeño energético.

Objetivos y metas energéticas.

Planes de acción para la gestión de la energía

**4 – IMPLEMENTACIÓN**

Competencia, formación y toma de conciencia.

Comunicación.

Documentación.

Control operacional.

Diseño y adquisición de servicios de energía, productos, equipos y energía.

**5 – VERIFICACIÓN Y ACCIÓN. CONCLUSIONES Y CIERRE**

Auditorías energéticas

Auditoría interna del sistema de gestión

Revisión por la dirección.

Conclusiones y cierre.

Importante: A lo largo del programa se presentarán ejemplos de implementación y aplicación concreta de un SGE en industrias de procesos y se trabajará sobre un caso de estudio que cada participante irá construyendo a lo largo del curso. Para el desarrollo del caso de estudio los participantes deberán trabajar por fuera de las horas de dictado de los módulos.

**Instructora:****Andrea Heins**

Ingeniera Química de la Universidad de Buenos Aires. Posee 20 años de experiencia en el sector energético. Desarrolló su carrera profesional en YPF, especializándose en temas de eficiencia energética, optimización de procesos y gestión de la energía. En 2012 creó Energy Performance, una empresa dedicada a brindar servicios de consultoría en eficiencia energética y gestión de la energía. De diciembre de 2015 hasta julio de 2018 se desempeñó como Subsecretaria de Ahorro y Eficiencia Energética en la Secretaría de Planeamiento Energético Estratégico del Ministerio de Energía y Minería de la Nación. En este cargo fue punto focal del Ministerio en el Gabinete Nacional de Cambio Climático, Vicepresidente del Grupo de Transiciones Energéticas bajo la Presidencia Argentina del G20, Co-Chair del Executive Committee de IPEEC (International Partnership for Energy Efficiency Cooperation) y jurado del Energy Management LEadership Award organizado por el Clean Energy Ministerial. Actualmente se desempeña como consultor independiente en temas de energía y desarrollo sostenible. Es Presidente de la Comisión de Eficiencia Energética del IAPG; docente en la Diplomatura de Energías Renovables de la UCA, en el Programa de Formación de Líderes Energéticos del Comité Argentino del Consejo Mundial de Energía y en distintos cursos técnicos del IAPG.

[Descargar Formulario De Inscripción](#)[Calendario de Cursos](#)

para más Información solicitarla a [cursos@iapg.org.ar](mailto: cursos@iapg.org.ar)