

Economía de la Energía ISO 50000

Modalidad:	Semipresencial	Tipo:	Programa Integral
Duración:	96.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

Este curso ofrece una comprensión integral de la Economía de la Energía y la implementación de las normas ISO 50000. A través de tres módulos, los participantes aprenderán desde los conceptos básicos hasta la implementación práctica y auditoría de sistemas de gestión energética. Diseñado para profesionales de diversas especialidades, el curso cubrirá temas como la eficiencia energética, mercados energéticos, planificación y monitoreo energético, y mejora continua en los sistemas energéticos.. Los estudios de casos proporcionarán ejemplos reales para aplicar los conocimientos adquiridos, promoviendo una gestión energética eficiente y sostenible en sectores industriales.

Módulos y Temario

Módulo 1: Fundamentos de la Economía de la Energía (32 h.)

Nro.	Tema
1	Introducción a la Economía de la Energía
2	Principios de la oferta y demanda de energía
3	Tipos de Energía y sus Aplicaciones
4	Eficiencia Energética
5	Mercados Energéticos
6	Políticas y Regulaciones Energéticas
7	Tecnologías Energéticas Emergentes
8	Impacto Económico de la Energía
9	Modelos de Sostenibilidad Energética
10	Estudios de Caso en Economía de la Energía

Módulo 2: Fundamentos y Interpretación de la Norma ISO 50000 (32 h.)

Nro.	Tema
1	Introducción a la ISO 50000
2	Estructura de la Norma ISO 50000
3	Terminología y Conceptos Clave
4	Planificación Energética
5	Implementación del Sistema de Gestión Energética
6	Monitoreo y Medición del Desempeño Energético
7	Revisión y Auditoría Interna
8	Mejora Continua en la Gestión Energética
9	Documentación y Control de Registros
10	Estudios de Caso en Implementación de ISO 50000

Módulo 3: Implementación y Auditoría de ISO 50001 (32 h.)

Nro.	Tema
1	Introducción a la ISO 50001.
2	Desarrollo de un Plan de Implementación
3	Evaluación Inicial del Desempeño Energético
4	Establecimiento de la Política Energética

5	Diseño y Desarrollo del Sistema de Gestión Energética
6	Monitoreo y Medición Continua
7	Auditoría Externa y Certificación
8	Gestión de No Conformidades y Acciones Correctivas
9	Mejora Continua y Actualización del Sistema
10	Estudios de Caso y Prácticas Exitosas en ISO 50001