

Implementación de Sistemas de Gestión de Energía según NCh-ISO 50001:2018

(INN no cuenta con Código SENCE)

OBJETIVOS

- Conocer la importancia de la gestión de energía y los sistemas de gestión para una organización.
- Conocer y comprender los conceptos y definiciones asociadas al Sistema de Gestión de Energía (SGEN).
- Conocer y generar las competencias para aplicar los principios de la Gestión de Energía.
- Conocer y aplicar los requisitos de la norma NCh-ISO 50001:2018.
- Conocer las estrategias y herramientas para la implementación de NCh-ISO 50001:2018.
- Comprender los fundamentos con relación al proceso de certificación.

DURACIÓN

El curso contempla 4 sesiones en los que se reconocen 16 horas de trabajo teórico y práctico, además de la evaluación final.

DIRIGIDO A

El curso se encuentra dirigido a profesionales y técnicos vinculados a la gestión de energía, que desarrollan o pretenden desarrollar actividades de diagnóstico, implementación, mantenimiento y mejora de sistemas de gestión de energía, en sus organizaciones u otras organizaciones.

MATERIAL PARA EL PARTICIPANTE

A través de la plataforma INNcoleccion, [www.inncoleccion](http://www.inncoleccion.cl), quedará a su disposición hasta el 19 de septiembre 2021, el material trabajado en la actividad y las siguientes normas:

- NCh-ISO50001:2018 Sistemas de gestión de la energía - Requisitos con orientación para su uso
- NCh-ISO5002:2014 Auditorías energéticas - Requisitos con orientación para su uso
- NCh-ISO50003:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Requisitos para organismos auditores y certificadores de Sistemas de Gestión de la Energía
- NCh-ISO50004:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Orientación para la implementación, mantenimiento y mejora de un Sistema de Gestión de la Energía
- NCh-ISO50006:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Medición del desempeño energético utilizando líneas de base de energía (LBE) e indicadores de desempeño energético (IDE) - Principios generales y orientación
- NCh-ISO50015:2015 Sistemas de Gestión de la Energía - Medición y verificación del desempeño energético de organizaciones - Principios y guías generales

CONTENIDO

1. Introducción
 - 1.1. Conceptos básicos sobre gestión de energía
 - 1.2. Normalización y Gestión de Energía.
 - 1.3. Organismos de Normalización.
 - 1.4. Organización Internacional para la Normalización. TC-301.
 - 1.5. Ley 21305 sobre eficiencia energética
 - 1.6. Objeto y campo de aplicación de NCh-ISO 50001:2018
 - 1.7. Auditorías energéticas

2. Estructura de alto nivel para sistemas de gestión ISO.
 - 2.1. Directivas ISO/IEC. Anexo SL a las Directivas ISO/IEC.
 - 2.2. Estructura de alto nivel para las normas ISO de Sistemas de Gestión.
3. Términos y definiciones claves
4. Contexto de la organización
 - 4.1. Comprensión de la organización y su contexto
 - 4.2. Necesidades y expectativas de partes interesadas
 - 4.3. Alcance del SGEN
 - 4.4. Sistema de gestión de energía
5. Liderazgo
 - 5.1. Liderazgo y compromiso
 - 5.2. Política energética
 - 5.3. Roles, responsabilidades y autoridades en la organización
6. Planificación
 - 6.1. Riesgos y oportunidades
 - 6.2. Objetivos, metas energéticas y planificación para lograrlos
 - 6.3. Revisión energética
 - 6.4. Indicadores de desempeño energético
 - 6.5. Línea base energética
 - 6.6. Planificación para la recopilación de datos de la energía
7. Apoyo
 - 7.1. Recursos
 - 7.2. Competencia
 - 7.3. Toma de conciencia
 - 7.4. Comunicación
 - 7.5. Información documentada
8. Operación
 - 8.1. Planificación y control operacional
 - 8.2. Diseño
 - 8.3. Adquisición
9. Evaluación del desempeño
 - 9.1. Seguimiento, medición, análisis y evaluación

- 9.2. Auditoría interna
- 9.3. Revisión por la dirección

10. Mejora
 - 10.1. No conformidad y acción correctiva
 - 10.2. Mejora Continua
11. SGEN y Ley 21305
 - 11.1. Consumidores con capacidad de gestión de energía
 - 11.2. Plazos de implementación SGEN
 - 11.3. Reportes
12. Consejos para implementación
 - 12.1. Análisis de brechas
 - 12.2. Requisitos Modulares y Estructurales
 - 12.3. Organización y equipo de trabajo
13. Certificación
14. Evaluación final

Para aprobar este curso, los requisitos mínimos son 75% de asistencia y 4,0 de calificación, en escala de 1,0 a 7,0.-

DATOS GENERALES

Fecha de Ejecución	16, 17, 18 y 19 de marzo 2021
Fecha Cierre Inscripción	9 de marzo 2021
Horario	14:00 a 18:00 horas
Duración	16 horas
Correo electrónico	capacitacion@inn.cl
Valor por participante	\$356.000.- (exento de IVA)
Formato de Ejecución	Vía Zoom

MODALIDADES Y CONDICIONES DE PAGO

(Se solicita leer atentamente las indicaciones que se señalan).

La inscripción solo será efectiva previo pago o envío de OC o carta compromiso, antes de la fecha de cierre.

Nuestros valores son exentos de IVA.

Las modalidades de pago para los cursos son:

- pago al contado, mediante transferencia en cuenta corriente N°1266870 del Banco Estado, a nombre del Instituto Nacional de Normalización, RUT: 70.049.100-5. Se debe enviar copia de la transferencia a capacitacion@inn.cl, indicando nombre del participante, nombre y fecha de la capacitación a realizar.
- pago con tarjeta de crédito a través de webpay.cl de Transbank. Para ello, se debe seguir las instrucciones de pago del documento “WebpayINN – UCAP”, adjunto.
- orden de compra a 30 días o carta compromiso de pago, la que servirá como respaldo a la inscripción. El pago para esta modalidad, debe realizarse mediante transferencia o depósito en cuenta BancoEstado, o a través de Vale Vista, solo de BancoEstado o Banco Santander.

La factura emitida será enviada en formato pdf, al o los correos indicados en el formulario de inscripción. Si usted o su organización son receptores de factura electrónica, la factura se enviará al correo autorizado por el SII para recibir dicho documento, indicado en el formulario de inscripción.

El INN se reserva el derecho a anticipar, postergar y/o cancelar las fechas programadas de las actividades de capacitación. Es requisito cumplir con un quórum mínimo para la realización de dichas actividades.