

## Taller Sistemas de Gestión de la Energía en las organizaciones (INN no cuenta con Código SENCE)

### OBJETIVOS

- Conocer las definiciones asociadas al Sistema de Gestión de la Energía (SGEn).
- Presentar los requisitos de la norma NCh-ISO 50001:2018.
- Conocer el enfoque del pensamiento basado en los riesgos en el SGEn.
- Conocer estrategia y herramientas para la implementación de NCh-ISO50001:2018.

### DURACIÓN

El taller contempla una duración de 6 horas.

### DIRIGIDO A

El taller se encuentra dirigido a personas que desarrollan o pretenden desarrollar actividades de implementación, mantenimiento y mejora de sistemas de gestión de la energía.

### MATERIAL PARA EL PARTICIPANTE

A través de la plataforma INN Colección, [www.inncoleccion](http://www.inncoleccion), quedará a su disposición hasta el 31 de diciembre 2020, 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-ISO50002:2014, Auditorías energéticas - Requisitos con orientación para su uso 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

### CONTENIDO

1. Normalización y Gestión de la Energía.
  - 1.1. Organismos de Normalización.
  - 1.2. Organización Internacional para la Normalización. TC-301.
2. NCh-ISO 50001:2018 Fundamentos y Vocabulario.
  - 2.1 Directivas ISO/IEC. Anexo SL a las Directivas ISO/IEC. Estructura de alto nivel para las normas ISO de Sistemas de Gestión.
  - 2.2 Introducción y conceptos fundamentales. Energía. Partes Interesadas. Contexto de la organización. Desempeño energético.
3. NCh-ISO 50001:2018 Estudio de los requisitos
  - 3.1. Objeto y campo de aplicación.
  - 3.2. Capítulo 4. La organización y su contexto. Ejercicio. Contexto y Partes Interesadas.
  - 3.3. Capítulo 5. Liderazgo. Política. Roles y responsabilidades
  - 3.4. Capítulo 6. Planificación. Acciones para abordar los riesgos y las oportunidades. Objetivos y metas energéticas. Revisión energética. Indicadores de desempeño energético y línea base. Datos de la energía.
  - 3.5. Capítulo 7. Apoyo. Recursos. Competencia. Toma de conciencia. Comunicación. Información documentada.
  - 3.6. Capítulo 8. Operación. Planificación y control operacional. Diseño y adquisiciones.
  - 3.7. Capítulo 9. Evaluación del desempeño. Seguimiento, medición y análisis. Auditoría interna. Revisión por la Dirección.
  - 3.8. Capítulo 10. Mejora. No conformidad y acción correctiva. Ejercicio. Comprensión de los requisitos V o F.

4. Estrategia para la implementación. Implementando NCh-ISO 50001:2018.

**Al finalizar este taller se otorgará un certificado de participación, para lo cual debe cumplir con un 100% de asistencia.**

### DATOS GENERALES

Fecha de Ejecución	7, 9 y 11 septiembre 2020
Fecha Cierre Inscripción	31 de agosto 2020
Horario	11:00 a 13:00 horas
Duración	6 horas
Correo electrónico	capacitacion@inn.cl
Valor por participante	\$95.000.- (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, 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 escaneada de la transferencia a capacitacion@inn.cl, indicando nombre del participante, nombre y fecha del curso a realizar.
- 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 Banco Estado.

- pago con tarjeta de crédito a través de webpay.cl de Transbank. Para ello, se debe seguir las instrucciones de pago del documento “Webpay INN – UCAP”, adjunto.

La factura emitida por cada curso, 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.