

## Implementación de Gestión de Activos en el Sector Eléctrico según NCh-ISO 55001:2014

(INN no cuenta con Código SENCE)

### OBJETIVOS

- Conocer la importancia de la gestión de activos y los sistemas de gestión para una organización
- Conocer y comprender los conceptos y definiciones asociadas al Sistema de Gestión de Activos (SGA).
- Conocer y generar las competencias para aplicar los principios de la Gestión de Activos.
- Conocer y aplicar los requisitos de la norma NCh-ISO55001:2014.
- Conocer el enfoque del pensamiento basado en los riesgos en el SGA.
- Conocer estrategias y herramientas para la implementación de NCh-ISO55001:2014
- Comprender los fundamentos con relación al proceso de certificación.
- Conocer los principales elementos del Sistema de Gestión de Integridad de Instalaciones Eléctricas (SGIIE) establecido en pliego 17 del DS 109 y cómo realizar el diagnóstico y el plan de implementación

### DURACIÓN

El curso contempla 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 activos que desarrollan o pretenden desarrollar actividades de diagnóstico, implementación, mantenimiento y mejora de sistemas de gestión de activos, en sus organizaciones u otras organizaciones.

### MATERIAL PARA EL PARTICIPANTE

A través de la plataforma INN Colección, [www.inncoleccion.cl](http://www.inncoleccion.cl) y con una vigencia de 6 meses, a contar de la fecha de término de la actividad, quedará a su disposición, el material trabajado en la actividad y las siguientes normas:

- NCh-ISO55000:2014 Gestión de activos - Visión general, principios y terminología
- NCh-ISO55001:2014 Gestión de activos - Sistemas de gestión - Requisitos
- NCh-ISO55002:2020 Gestión de activos - Sistemas de gestión - Directrices para la aplicación de la ISO 55001
- NCh-ISO31000:2018 Gestión del riesgo - Directrices

### CONTENIDO

1. Introducción
  - 1.1. Conceptos básicos sobre gestión de activos
  - 1.2. Normalización y Gestión de Activos.
  - 1.3. Organismos de Normalización.
  - 1.4. Organización Internacional para la Normalización. TC-251.
  - 1.5. Ejemplos de regulaciones relacionadas con SGA
  - 1.6. Objeto y campo de aplicación de NCh-ISO 55001:2014
2. NCh-ISO 55001:2014 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. Términos y definiciones clave.
3. Contexto de la organización
  - 3.1. Comprensión de la organización y su contexto
  - 3.2. Necesidades y expectativas de partes interesadas

- 3.3. Alcance del SGA
- 3.4. Sistema de gestión
- 4. Plan de gestión estratégica de activos (PGEA)
  - 4.1. Consideraciones
  - 4.2. Propósito
  - 4.3. Estructura
- 5. Liderazgo
  - 5.1. Liderazgo y compromiso
  - 5.2. Política
  - 5.3. Funciones organizacionales, roles y responsabilidades
- 6. Planificación
  - 6.1. Riesgos y oportunidades
  - 6.2. Análisis y evaluación de riesgos
  - 6.3. Objetivos de la gestión de activos y planes
- 7. Apoyo
  - 7.1. Recursos
  - 7.2. Competencia
  - 7.3. Toma de conciencia
  - 7.4. Comunicación
  - 7.5. Requisitos de información
  - 7.6. Información documentada
- 8. Operación
  - 8.1. Control operacional
  - 8.2. Gestión del cambio
  - 8.3. Subcontratación
- 9. Evaluación del desempeño
  - 9.1. Monitoreo, medición, análisis y evaluación
  - 9.2. Auditoría interna del SGE
  - 9.3. Revisión por la dirección

- 10. Mejora continua
  - 10.1. No conformidad y acción correctiva
  - 10.2. Acción preventiva
  - 10.3. Mejora Continua
- 11. Diagnóstico de sistema de gestión de activos
  - 11.1. Identificación de brechas
  - 11.2. Escala de madurez del *Institute of Asset Management* (IAM)
- 12. Consejos para implementación
  - 12.1. Aspectos clave
  - 12.2. Organización y equipo de trabajo
- 13. Certificación
- 14. Sistema de Gestión de Integridad de Instalaciones Eléctricas (SGIIE)
  - 14.1. Requisitos de pliego 17 del DS 109
  - 14.2. Diagnóstico
  - 14.3. Plan de implementación
- 15. 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	13, 14, 15 y 16 de diciembre 2022
Fecha Cierre Inscripción	6 de diciembre 2022
Horario	14:00 a 18:00 horas
Duración	16 horas
Correo electrónico	capacitacion@inn.cl
Valor por participante	\$373.000.- (exento de IVA)
Formato de Ejecución	Virtual - 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 realización de la actividad.

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 BancoEstado, 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 [www.webpay.cl](http://www.webpay.cl) de Transbank.
- 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.

Respecto de la factura, si usted o su organización son receptores de factura electrónica, se enviará al correo autorizado por el SII para recibir

dicho documento, de lo contrario será remitida en formato pdf, a un correo 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.