

# ISO Interpretación de la Norma ISO IEC 42001-2023

Duration: 16 Hrs.

## Descripción:

Ofrecer un conocimiento firme y detallado para que los participantes sean capaces de crear, aplicar, gestionar y mejorar de manera continua un sistema de gestión de inteligencia artificial en el marco de una organización, cumpliendo con los estándares establecidos por la Norma Internacional ISO/IEC 42001:2023 sobre Tecnología de la información -Inteligencia artificial - Sistema de gestión.

## Perfil de audiencia:

Personal responsable de supervisar y gestionar proyectos de la IA

- Consultores
- Miembros de los equipos encargados de la implementación de un SGIA que están involucrados en los sistemas de gestión o en la adopción de la IA.
- Directivos y responsables de áreas que desean tomar decisiones fundamentadas sobre la integración de la IA y su conformidad con la norma ISO/IEC 42001.

## Temario

### Interpretación de la Norma ISO/IEC 42001:2023

#### Introducción

- Introducción a los sistemas de gestión (ISO)
- Estructura de alto nivel (HLS - Annex SL)
- Alcance y propósito de la ISO/IEC 42001:2023
- Relación con otras normas:
  - ISO 27001 (seguridad)
  - ISO 9001 (calidad)
  - ISO 38507 (gobierno de IA)

#### Interpretación de la norma

- Alcance (Clause 1)
- Referencias normativas (Clause 2)
- Términos y definiciones clave (Clause 3)

- Sistema de IA
- Ciclo de vida de IA
- Riesgo de IA
- Impacto ético, legal y social

#### Contexto de la organización

- Comprensión de la organización y su contexto
- Identificación de partes interesadas (stakeholders)
- Necesidades y expectativas
- Definición del alcance del SGIA
- Interacción entre procesos de IA y liderazgo
- Compromiso de la dirección
- Política de IA responsable
- Roles, responsabilidades y autoridades
- Cultura organizacional orientada a IA

# ISO Interpretación de la Norma ISO IEC 42001-2023

Duration: 16 Hrs.

- Gobierno de IA
- Taller: definición de política de IA

## + Planificación

- Acciones para abordar riesgos y oportunidades
- Evaluación de riesgos en IA:
  - Sesgos
  - Impacto ético
  - Transparencia
- Control documental

## + Operación

- Planificación y control operacional
- Ciclo de vida de sistemas de IA:
  - Diseño
  - Desarrollo
  - Validación
  - Implementación
  - Monitoreo
- Gestión de proveedores de IA
- Control de cambios en sistemas de IA
- Evaluación de impactos

## + Evaluación del desempeño

- Seguimiento, medición y análisis
- Indicadores clave (KPIs para IA)
- Auditoría interna del SGIA
- Revisión por la dirección

## + Mejora continua

- No conformidades y acciones correctivas
- Mejora continua del SGIA
- Aprendizaje organizacional en IA

## + Anexos A, B, C y D

- Anexo A: Controles de IA (similares a ISO 27001)
- Anexo B: Guía de implementación
- Anexo C: Objetivos de control
- Anexo D: Uso sectorial