

# PECB Certified ISO/IEC 42001
## Lead Implementer

**Domina la implementación de Sistemas de Gestión de Inteligencia Artificial (SGIA) basados en ISO/IEC 42001**

## ¿Por qué tomar este curso?

La inteligencia artificial está transformando industrias a nivel global, y con ello surgen nuevos riesgos, responsabilidades éticas y necesidades regulatorias. Las organizaciones necesitan implementar marcos de gestión robustos para garantizar que sus sistemas de IA operen de manera responsable, transparente y conforme a estándares internacionales.

Este curso está diseñado para prepararte para implementar un SGIA basado en los requisitos de ISO/IEC 42001. Su objetivo es proporcionar una comprensión integral de las mejores prácticas de un SGIA y un marco de referencia para su gestión y mejora continua.

El contenido incluye ejercicios prácticos y casos de estudio que te equiparán con experiencia del mundo real aplicable a tus operaciones diarias. Los cursos son todo-incluido: cubren todo lo necesario para obtener la certificación.

## ¿Por qué este curso es mejor que otros?

Además de lo que la norma ISO/IEC 42001 te indica hacer, este curso te enseña **cómo hacerlo** a través de actividades, ejercicios, casos de estudio, quizzes de opción múltiple y quizzes basados en escenarios que te permiten probar tu conocimiento sobre los pasos del proceso de implementación de un SGIA.

El examen es único porque es de libro abierto (open-book) y contiene preguntas de opción múltiple, tanto independientes como basadas en escenarios que simulan situaciones reales. Al aprobarlo, puedes solicitar la credencial "PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer", que demuestra tu capacidad y conocimiento práctico para implementar un SGIA basado en los requisitos de ISO/IEC 42001.



## ¿Qué te permitirá hacer la certificación?

La certificación es el reconocimiento formal y prueba de conocimiento que tiene un peso importante al ingresar al mercado laboral o avanzar en tu carrera. Debido a la rápida adopción de la inteligencia artificial en todos los sectores, la demanda de profesionales capaces de implementar sistemas de gestión de IA continúa creciendo. La certificación ISO/IEC 42001 se ha convertido en la norma para las mejores prácticas en gestión de IA.

Al obtener la certificación, demuestras un nivel de habilidad que agrega valor tanto a tu carrera profesional como a tu organización, ayudándote a destacar y aumentar tu potencial de ingresos.

PECB

ONCE MÉXICO®

# ¿A quién va dirigido este curso?

- Responsables de proyectos de inteligencia artificial en sus organizaciones
- Consultores de implementación de sistemas de gestión de inteligencia artificial
- Especialistas en inteligencia artificial que buscan dominar la implementación de un SGIA
- Personas responsables de mantener la conformidad con los requisitos de IA dentro de una organización
- Miembros del equipo de implementación del SGIA
- Ejecutivos y líderes involucrados en la estrategia de inteligencia artificial

# Agenda del curso

**En línea a tu ritmo (e-learning)** **Acceso a la plataforma: 6 meses**

## Módulo 1 — Introducción a ISO/IEC 42001 e inicio de la implementación

- Objetivos y estructura del curso
- Normas y marcos regulatorios
- Fundamentos de inteligencia artificial
- Inicio de la implementación del SGIA
- Comprensión de la organización y su contexto
- Alcance del SGIA

## Módulo 2 — Plan de implementación del SGIA

- Liderazgo y aprobación del proyecto
- Estructura organizacional
- Política de inteligencia artificial
- Gestión de riesgos de IA
- Evaluación de impacto de inteligencia artificial

## Módulo 3 — Implementación del SGIA

- Controles de inteligencia artificial
- Implementación de controles
- Gestión de información documentada
- Comunicación
- Competencia y concienciación
- Ética de la inteligencia artificial

## Módulo 4 — Monitoreo, mejora continua y preparación para certificación

- Monitoreo, medición, análisis y evaluación
- Auditoría interna
- Revisión por la dirección
- Tratamiento de no conformidades
- Mejora continua
- Preparación para la auditoría de certificación

## Módulo 2 — Examen de certificación

El curso es en línea a tu ritmo (e-learning): estudias estos contenidos cuando quieras, con acceso a la plataforma por 6 meses.



## Objetivos de aprendizaje

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de:

- Explicar los conceptos y principios fundamentales de un SGIA basado en ISO/IEC 42001
- Interpretar los requisitos de ISO/IEC 42001 para un SGIA desde la perspectiva de un implementador
- Iniciar y planificar la implementación de un SGIA basado en ISO/IEC 42001, utilizando la metodología IMS2 de PECB y otras mejores prácticas
- Apoyar a una organización en la operación, mantenimiento y mejora continua de un SGIA basado en ISO/IEC 42001
- Preparar a una organización para una auditoría de certificación por tercera parte

## Examen

**Duración: 3 horas**

El examen "PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer" cumple con los requisitos del programa de certificación PECB. Cubre los siguientes dominios de competencia:

| | |
|---|---|
| **Dominio 1** | Principios y conceptos fundamentales de un Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial (SGIA) |
| **Dominio 2** | Requisitos del Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial |
| **Dominio 3** | Planificación de la implementación de un SGIA basado en ISO/IEC 42001 |
| **Dominio 4** | Implementación de un SGIA basado en ISO/IEC 42001 |
| **Dominio 5** | Monitoreo y medición de un SGIA basado en ISO/IEC 42001 |
| **Dominio 6** | Mejora continua de un SGIA basado en ISO/IEC 42001 y preparación para la auditoría de certificación |



## Certificación

Después de aprobar el examen, puedes solicitar alguna de las credenciales mostradas a continuación. Recibirás el certificado una vez que cumplas todos los requisitos de la credencial seleccionada.

| Credencial | Examen | Experiencia profesional | Experiencia en implementación | Otros requisitos |
|---|---|---|---|---|
| **PECB Certified ISO/IEC 42001 Provisional Implementer** | Examen PECB Lead Implementer o equivalente | Ninguna | Ninguna | Firma del Código de Ética PECB |
| **PECB Certified ISO/IEC 42001 Implementer** | Examen PECB Lead Implementer o equivalente | 2 años (1 en inteligencia artificial) | 200 horas | Firma del Código de Ética PECB |
| **PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer** | Examen PECB Lead Implementer o equivalente | 5 años (2 en inteligencia artificial) | 300 horas | Firma del Código de Ética PECB |
| **PECB Certified ISO/IEC 42001 Senior Lead Implementer** | Examen PECB Lead Implementer o equivalente | 10 años (7 en inteligencia artificial) | 1,000 horas | Firma del Código de Ética PECB |

> **Nota:** Los profesionales certificados por PECB que posean las credenciales de Lead Implementer y Lead Auditor califican para la credencial PECB Master, siempre y cuando hayan aprobado cuatro exámenes Foundation adicionales relacionados con este esquema.

## Información general

- Los costos de certificación y examen están incluidos en el precio del curso
- Se distribuirá material de más de 400 páginas con explicaciones, ejemplos, mejores prácticas, ejercicios y quizzes
- Se emitirá una constancia de finalización con valor de 31 créditos CPD (Desarrollo Profesional Continuo)
- En caso de no aprobar el examen, puedes retomarlo en los siguientes 12 meses sin costo