

## PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer

**Domine la implementación y la gestión de un sistema de gestión de la inteligencia artificial (SGIA) basado en ISO/IEC 42001**

### **¿Por qué debería asistir?**

La inteligencia artificial (IA) se está convirtiendo en una fuerza motriz en el panorama tecnológico actual. Su aplicación se ha extendido a numerosos sectores. Su rápida expansión ha traído consigo retos y consideraciones únicos que exigen conocimientos específicos para garantizar su implementación efectiva y su gestión responsable. El curso de capacitación de PECB ISO/IEC 42001 Implementador Líder es su puerta de entrada para dominar la implementación práctica y la gestión responsable de un sistema de gestión de la IA.

El curso de capacitación de Implementar Líder en ISO/IEC 42001 de PECB está diseñado para prepararle para implementar un sistema de gestión de la IA de conformidad con ISO/IEC 42001. Le proporciona las competencias necesarias para traducir eficazmente las estrategias de la IA en soluciones prácticas. Su objetivo es proporcionar una amplia comprensión de las mejores prácticas de implementación de la IA y un marco para su integración con éxito en las organizaciones, dotándole de los conocimientos prácticos necesarios para impulsar proyectos de implementación del SGIA.

Después de completar con éxito el curso y aprobar el examen, puede solicitar la credencial "Implementador Líder en ISO/IEC 42001 Certificado por PECB" que demuestra su capacidad para implementar eficazmente las estrategias de la IA.



## ¿Quién debería participar?

Este curso de capacitación está destinado a:

- Profesionales responsables de supervisar y gestionar proyectos de la IA
- Consultores que asesoran sobre estrategias de implementación de la IA
- Asesores expertos y especialistas que pretenden dominar la implementación práctica de un SGIA de conformidad con la norma ISO/IEC 42001
- Las personas encargadas de garantizar que los proyectos de la IA cumplan con los requisitos de la IA de una organización
- Integrantes de equipos de implementación de un SGIA que participan en los sistemas de gestión o en la implementación de la IA
- Ejecutivos y gerentes que buscan tomar decisiones informadas con respecto a la implementación de la IA y su alineación con ISO/IEC 42001

## Programme de la formation

Durée : 5 jours

### Dia 1 | Introducción a ISO/IEC 42001 e iniciación de un SGSI

- Objetivos y estructura del curso de capacitación
- Normas y marcos regulatorios
- Sistema de gestión de inteligencia artificial (SGIA)
- Principios y conceptos fundamentales de inteligencia artificial
- Enfoques de implementación de SGIA (AIMS, por sus siglas en inglés)
- Liderazgo y aprobación del proyecto
- Roles y responsabilidades

### Dia 2 | Plan de implementación de un SGIA

- La organización y su contexto
- Alcance del SGIA
- Análisis del sistema existente
- Política de inteligencia artificial
- Gestión de riesgos en inteligencia artificial
- Declaración de Aplicabilidad

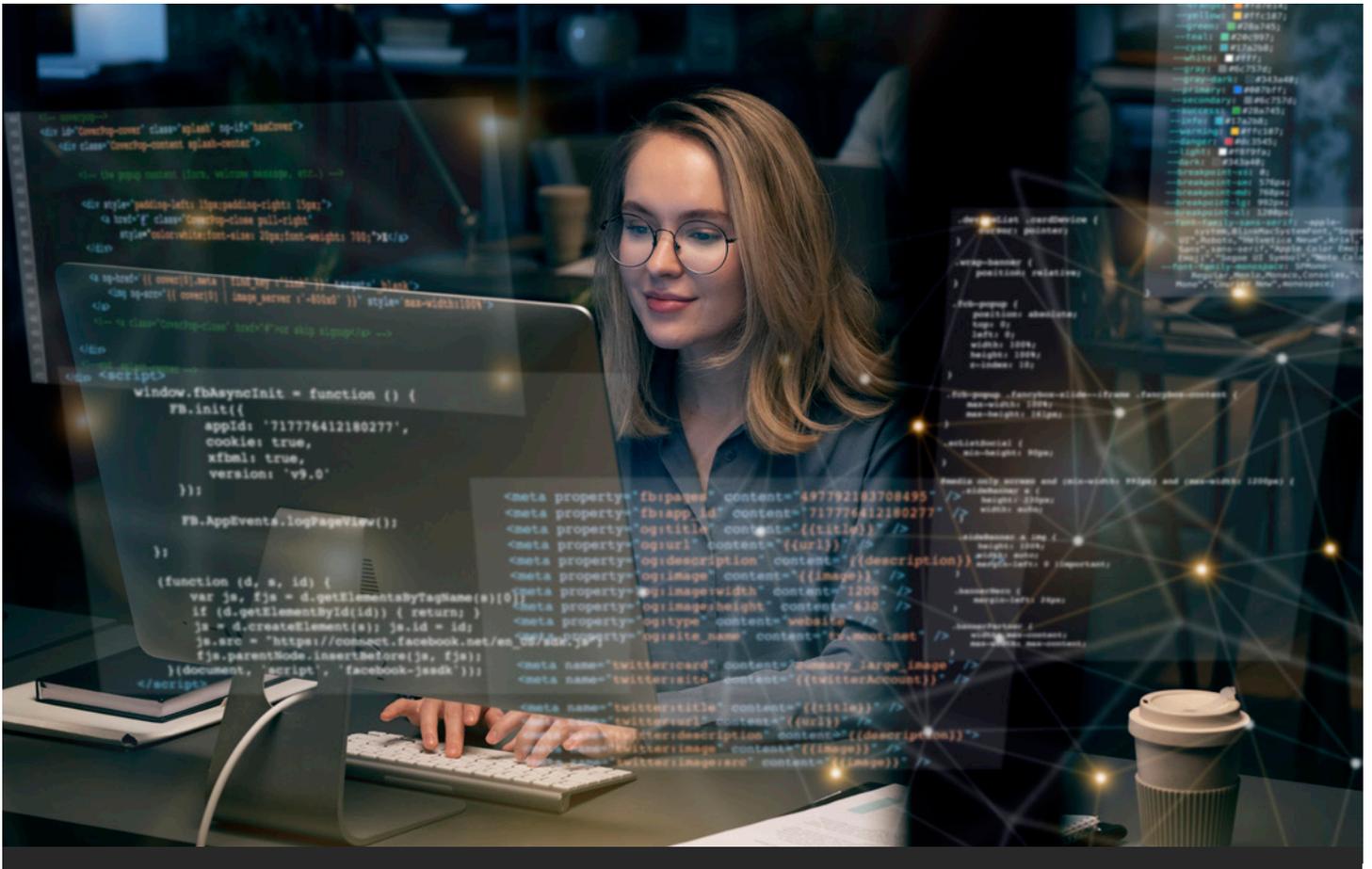
### Dia 3 | Implementación de un SGIA

- Implementación de un SGIA
- Selección y diseño de controles
- Implementación de controles
- Gestión de la información documentada
- Comunicación
- Competencia y concienciación
- Gestión de operaciones de inteligencia artificial

### Dia 4 | Monitoreo de SGIA, mejora continua y preparación para la auditoría de certificación

- Monitoreo, medición, análisis y evaluación
- Auditoría interna
- Revisión de la gestión
- Tratamiento de no conformidades
- Mejora continua
- Preparación para la auditoría de certificación
- Cierre del curso de capacitación

### Dia 5 | Examen de certificación



## Objetivos de aprendizaje

Después de finalizar con éxito este curso de capacitación, usted podrá:

- Explicar los conceptos y principios fundamentales de una IA 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 someterse a una auditoría de certificación por terceros

## Examen

Duración: 3 hora

El examen de "Implementador Líder en ISO/IEC 42001 Certificado por PECB" cumple a cabalidad con los requisitos del programa de examen y certificación de PECB (ECP, por sus siglas en inglés). El examen cubre los siguientes dominios de competencia:

- Dominio 1** | Conceptos y principios fundamentales de un sistema de gestión de la inteligencia artificial (SGIA)
- Dominio 2** | Requisitos del sistema de gestión de la inteligencia artificial (SGIA)
- Dominio 3** | Planificación de una implementación de un SGIA basada en ISO/IEC 42001
- Dominio 4** | Implementación de un SGIA basada en ISO/IEC 42001
- Dominio 5** | Seguimiento y medición de un SGIA basado en ISO/IEC 42001
- Dominio 6** | Mejora continua y preparación para la auditoría de certificación de un SGIA

Para obtener información específica sobre el tipo de examen, los idiomas disponibles y otros detalles, por favor consulte la [Lista de Exámenes de PECB](#) y las [Reglas y Políticas de Examen](#).

## Certificación

Después de aprobar el examen, puede solicitar una de las credenciales incluidas en la tabla siguiente. Usted recibirá una certificación una vez que cumpla con todos los requisitos de la credencial seleccionada.

Credencial	Examen	Experiencia profesional	Experiencia en proyectos de MS	Otros requisitos
<b>Implementador Provisional Certificado en ISO/IEC 42001 por PECB</b>	Examen de Implementador Líder Certificado en ISO/IEC 42001 por PECBo equivalente	Ninguna	Ninguna	<a href="#">Firmar el Código de Ética de PECB</a>
<b>Implementador Certificado por PECB en ISO/IEC 42001</b>		<b>Dos años:</b> Un año de experiencia laboral en inteligencia artificial	Actividades del proyecto: un total de 200 horas	
<b>PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer</b>		<b>Cinco años:</b> Dos años de experiencia laboral en inteligencia artificial	Actividades del proyecto: un total de 300 horas	
<b>Implementador Senior Líder Certificado por PECB en ISO/IEC 42001</b>		<b>Diez años:</b> Siete años de experiencia laboral en inteligencia artificial	Actividades del proyecto: un total de 1.000 horas	

Para obtener más información acerca de las certificaciones en ISO/IEC 42001 y sobre el proceso de certificación de PECB, consulte las [Reglas y Políticas de Certificación](#).

Para ser consideradas válidas, se consideran estas actividades:

- > 1. Desarrollo de soluciones impulsadas por inteligencia artificial
- > 2. Diseño de sistemas basados en inteligencia artificial
- > 3. Gestión de carteras de proyectos de inteligencia artificial
- > 4. Liderazgo de equipos de innovación en inteligencia artificial
- > 5. Desarrollo de estrategia y hoja de ruta de inteligencia artificial
- > 6. Implementación de programas de gobernanza y cumplimiento de inteligencia artificial
- > 7. Diseño de sistemas basados en inteligencia artificial
- > 8. Implementación de soluciones de inteligencia empresarial impulsadas por inteligencia artificial
- > 9. Desarrollo e implementación de soluciones de ciberseguridad impulsadas por inteligencia artificial
- > 10. Desarrollo e implementación de sistemas autónomos impulsados por inteligencia artificial
- > 11. Gestión y diseño de análisis predictivo basado en inteligencia artificial
- > 12. Desarrollo de modelos de aprendizaje automático
- > 13. Entrenamiento e implementación de modelos de aprendizaje de lenguaje
- > 14. Implementación de soluciones de procesamiento de lenguaje natural (NLP)
- > 15. Desarrollo de modelos de análisis de sentimientos y clasificación de texto

## Información general

- > Las cuotas de certificación y de examen están incluidas en el precio del curso de capacitación.
- > Los participantes reciben el material del curso de capacitación que contiene más de 400 páginas de información, ejemplos prácticos, ejercicios y cuestionarios de prueba.
- > Los participantes que hayan asistido al curso de capacitación recibirán una Atestación de Finalización del Curso con un valor de 31 créditos DPC (Desarrollo Profesional Continuo).
- > Los candidatos que hayan completado el curso de capacitación pero que reprobaron el examen, son elegibles para repetir el examen de forma gratuita dentro de un período de 12 meses a partir de la fecha inicial del examen.

Para información adicional no dude en contactarnos al correo [support@pecb.com](mailto:support@pecb.com) o visite la página [www.pecb.com](http://www.pecb.com).