AI GOVERNANCE

PROFESSIONAL CERTIFICATION



certiprof®

AIGPC™ VERSIÓN 042026

AI Governance Professional Certification

Syllabus V042026

Introducción 3
Objetivos de aprendizaje 3
Elegibilidad para certificación 4
Contenido 5

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.

Introducción

La **AI Governance Professional Certification (AIGPC™)** prepara a la persona candidata para **dirigir, estructurar y fortalecer** la gobernanza de un Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial (SGIA) conforme a **ISO/IEC 42001,** asegurando que la IA se gestione de forma responsable, trazable, alineada con la estrategia del negocio y sensible a sus impactos sobre personas, grupos y sociedad. La certificación parte de la base de que la IA no solo requiere controles operativos, sino también un marco sólido de liderazgo, accountability, supervisión, toma de decisiones y resguardo reputacional.

AIGPC™ prioriza la **Gobernanza, Riesgo y Cumplimiento (GRC)** y la ética sobre la mecánica de la auditoría. En lugar de enfocarse en la emisión de conclusiones de auditoría, desarrolla la capacidad del profesional para traducir requisitos normativos en decisiones ejecutivas, marcos de responsabilidad, criterios de supervisión, mecanismos de escalamiento y estrategias de mejora que fortalezcan la confianza organizacional y la alineación con valores corporativos.

Esta certificación no requiere programar, entrenar modelos ni diseñar arquitecturas avanzadas de IA. Requiere comprender cómo una organización gobierna la IA que desarrolla, provee, implementa y opera; cómo asigna responsabilidades; cómo interpreta riesgos, impactos y expectativas de partes interesadas; y cómo transforma la norma en una capacidad institucional sostenible, controlada y mejorable.

Objetivos de aprendizaje

Al finalizar la preparación para AIGPC™, la persona candidata será capaz de:

- Comprender el propósito, alcance y lógica de gobernanza de un SGIA conforme a ISO/IEC 42001.
- Interpretar el contexto organizacional, las partes interesadas y las responsabilidades de la organización respecto a los sistemas de IA.
- Diseñar y fortalecer esquemas de **gobernanza de IA** alineados con la dirección estratégica, los valores corporativos y la gestión de stakeholders.
- Aplicar un enfoque de **riesgo e impacto** basado en ISO/IEC 23894 para orientar decisiones ejecutivas y criterios de priorización.
- Diseñar y mantener la **Declaración de Aplicabilidad (SoA)** como mecanismo de trazabilidad entre riesgos, objetivos, controles y decisiones de gobierno.
- Interpretar **artefactos de gestión** y **registros de valor** para sostener diagnósticos de situación, prioridades y escalamiento.

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.

- Determinar la criticidad de **brechas de control** y **oportunidades de optimización** según su impacto en personas, sociedad, negocio y reputación.
- Integrar ética, sesgos, transparencia, accountability y supervisión humana en la dirección del SGIA.
- Impulsar mecanismos de seguimiento, medición y revisión por la dirección que generen decisiones oportunas y consistentes.
- Traducir desviaciones del estándar y debilidades del sistema en planes de remediación y fortalecimiento institucional.
- Facilitar conversaciones ejecutivas sobre confianza, suficiencia de controles y prioridades de mejora.
- Demostrar competencias observables y medibles bajo la óptica de desempeño organizacional, en coherencia con esquemas alineados a ISO/IEC 17024.

Elegibilidad para certificación

Público objetivo

- Responsables de Gobernanza, Riesgo y Cumplimiento (GRC) con foco en IA.
- Líderes de riesgo tecnológico, compliance, ética digital, privacidad, seguridad y gobierno corporativo.
- Directivos o coordinadores que supervisan programas de IA, transformación digital o confianza digital.
- Profesionales que participan en comités, marcos de decisión o modelos de supervisión de IA.
- Consultores senior y responsables de diseño de marcos de gobernanza y aseguramiento de IA.

Enfoque del rol

- La certificación evalúa la capacidad de la persona candidata para gobernar el SGIA, sostener decisiones estratégicas, interpretar la exposición organizacional y fortalecer la capacidad de la institución para usar la IA de manera responsable, ética y alineada con sus objetivos. No evalúa competencias de ingeniería de modelos ni desarrollo técnico de IA.

Evaluación (examen)

- Examen de 40 preguntas de opción múltiple.

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.

- Distribución por dominios normalizados para el esquema:
  - Contexto — 10%
  - Aseguramiento — 20%
  - Medición — 25%
  - Controles — 30%
  - Mejora — 15%
- La evaluación se fundamenta en competencias observables y medibles, con foco en criterio, priorización, suficiencia de decisiones y desempeño organizacional.

Contenido

Narrativa del programa:

Desde "qué debe gobernar una organización cuando usa IA" → "cómo alinea la IA con su estrategia y valores" → "cómo define responsabilidades y controles" → "cómo supervisa riesgos, impactos y desempeño" → "cómo sostiene confianza y accountability" → "cómo mejora su madurez de gobernanza".

Módulo 1. Fundamentos y Contexto de la Gobernanza de IA

Trazabilidad: ISO/IEC 42001 cláusulas 1–4; ISO/IEC 22989

Objetivo del módulo: establecer el lenguaje común de gobernanza de IA y comprender el contexto organizacional, las partes interesadas y el alcance del SGIA como base de dirección estratégica.

Subtemáticas evaluables

- Propósito y aplicabilidad del SGIA en organizaciones que desarrollan, proveen, implementan y operan sistemas de IA.
- Terminología clave: sistema de IA, SGIA, parte interesada, órgano de gobierno, control, impacto, riesgo, supervisión y SoA.
- Identificación del contexto interno y externo relevante para la gobernanza de IA.
- Determinación del alcance del SGIA y su relación con los objetivos organizacionales.
- Relación entre rol de la organización, propósito del sistema de IA y expectativas de stakeholders.

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.

- **Resultado esperado**

La persona candidata podrá explicar **qué debe gobernarse, por qué debe gobernarse y qué decisiones estratégicas condicionan el alcance y la responsabilidad del SGIA.**

Módulo 2. Liderazgo, Accountability y Dirección Estratégica

Trazabilidad: ISO/IEC 42001 cláusulas 5–6; ISO/IEC 38507

Objetivo del módulo: convertir liderazgo y dirección estratégica en mecanismos concretos de gobernanza, accountability, política, objetivos y priorización.

Subtemáticas evaluables

- Liderazgo y compromiso de la alta dirección con la IA responsable.
- Política de IA como instrumento de dirección y alineación organizacional.
- Roles, responsabilidades y autoridades para la gobernanza del SGIA.
- Objetivos de IA: alineación con estrategia, medición, comunicación y actualización.
- Planeación basada en riesgos, oportunidades e impactos.
- Evaluación de impactos sobre personas, grupos y sociedad como parte de la toma de decisiones.
- Cultura organizacional, accountability y responsabilidad sobre el uso de IA.

Resultado esperado

La persona candidata podrá traducir principios de liderazgo en una **arquitectura de gobernanza clara, medible y alineada con la estrategia corporativa.**

Módulo 3. Arquitectura de Control, SoA y Responsabilidades con Terceros

Trazabilidad: ISO/IEC 42001 cláusulas 6.1, 7, 8 y Anexo A

Objetivo del módulo: asegurar que la gobernanza de IA disponga de controles suficientes, criterios de aplicabilidad y mecanismos claros de coordinación con terceros y stakeholders.

Subtemáticas evaluables

- Gestión de recursos, competencias y conciencia para sostener la gobernanza de IA.
- Información documentada como base de trazabilidad, control y responsabilidad.

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.

- Diseño y mantenimiento de la Declaración de Aplicabilidad (SoA).
- Relación entre riesgo, control, justificación y decisiones de inclusión o exclusión.
- Gestión de procesos, productos o servicios provistos por terceros.
- Asignación de responsabilidades dentro del ciclo de vida de IA.
- Información relevante para usuarios, autoridades y otras partes interesadas.
- Supervisión de obligaciones con proveedores, socios y clientes.

Resultado esperado

La persona candidata podrá asegurar que la organización cuenta con una **arquitectura de control trazable, justificable y alineada con sus responsabilidades internas y externas.**

Módulo 4. Riesgos, Impactos, Ética y Confianza

Trazabilidad: ISO/IEC 42001 cláusulas 6.1.2–6.1.4, 8.2–8.4; ISO/IEC 23894

Objetivo del módulo: integrar la gestión de riesgos e impactos con criterios de ética, transparencia, sesgo, accountability y protección reputacional.

Subtemáticas evaluables

- Evaluación y tratamiento del riesgo de IA.
- Resultados consistentes y comparables en la valoración de riesgos.
- Evaluación de impacto del sistema de IA sobre individuos, grupos y sociedad.
- Identificación de sesgos, riesgos injustos y efectos adversos previsibles.
- Proporcionalidad y suficiencia de mitigaciones.
- Controles para transparencia, explicabilidad, supervisión humana y uso responsable.
- Relación entre impacto social, legitimidad organizacional y confianza.
- Incorporación de criterios éticos y de responsabilidad legal en decisiones de gobernanza.

Resultado esperado

La persona candidata podrá **asegurar la proporcionalidad y suficiencia de las mitigaciones de impacto en la IA,** integrando ética, confianza y responsabilidad organizacional en las decisiones del SGIA.

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.

Módulo 5. Supervisión del Desempeño y Aseguramiento Institucional

Trazabilidad: ISO/IEC 42001 cláusula 9

Objetivo del módulo: convertir el seguimiento, la medición, el análisis y la revisión por la dirección en una capacidad de supervisión ejecutiva y aseguramiento institucional.

Subtemáticas evaluables

- Qué debe monitorearse y medirse en el SGIA para generar resultados válidos.
- Uso de indicadores, métricas y registros de valor para decisiones ejecutivas.
- Integración de resultados de desempeño, riesgos, controles y tendencias.
- Revisión por la dirección como mecanismo de gobierno y ajuste del sistema.
- Diagnóstico de situación y juicio de eficacia del SGIA.
- Coordinación entre funciones de control, cumplimiento, riesgo y liderazgo.
- Priorización de temas críticos para escalamiento y decisión.

Resultado esperado

La persona candidata podrá sostener una **supervisión ejecutiva del SGIA,** usando información relevante para decidir, ajustar prioridades y fortalecer la confianza institucional.

Módulo 6. Mejora, Respuesta a Brechas y Madurez de Gobernanza

Trazabilidad: ISO/IEC 42001 cláusulas 9.3 y 10

Objetivo del módulo: transformar desviaciones, brechas de control y señales de desempeño insuficiente en decisiones de mejora, remediación y fortalecimiento reputacional.

Subtemáticas evaluables

- Identificación de brechas de control y desviaciones del estándar.
- Priorización de oportunidades de optimización según impacto organizacional y social.
- Planes de remediación con enfoque en causa estructural y no solo corrección inmediata.
- Revisión de eficacia de acciones implementadas.
- Aprendizaje organizacional y madurez del SGIA.

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.

- Protección reputacional y alineación con valores corporativos a través de la mejora continua.
- Escalamiento a la alta dirección y seguimiento de compromisos.

Resultado esperado

La persona candidata podrá convertir una señal de debilidad del sistema en una decisión de fortalecimiento institucional, con acciones verificables, responsables definidos y efecto medible sobre la gobernanza de IA.

Línea aclaratoria de diseño del esquema

Este syllabus AIGPC™ conserva la trazabilidad técnica de la norma ISO/IEC 42001 y mantiene el enfoque de riesgos e impactos alineado con ISO/IEC 23894, integrando además el aprendizaje desde una perspectiva de gobernanza, aseguramiento y valor estratégico. Su propósito es que la persona candidata pueda transformar los requisitos del SGIA en un marco operativo de gobernanza de IA responsable, controlado y mejorable, orientado a accountability, confianza, alineación con valores corporativos y sostenibilidad institucional.

CERTIPROF® is a registered trademark of Certiprof, LLC in the United States and/or other countries.