



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Auditor Interno ISO/IEC 42001:2023 Sistemas de Gestión de Inteligencia Artificial

1. Datos generales

- **Modalidad:** Virtual (Zoom + Plataforma de estudio)
- **Duración:** 8 horas de clases por zoom
- **Normas base:**
 - ISO/IEC 42001:2023 (Sistemas de Gestión en Inteligencia Artificial)
 - ISO 19011:2018 (Auditoría)
- **Fechas:** 20, 21, 22, 23 de abril
- **Horario:** 19h30 a 21h30
- **Precio:** \$200 dólares + IVA

2. Objetivo del programa

Formar participantes capaces de:

- Auditar un Sistema de Gestión de Inteligencia Artificial (SGIA)
- Evaluar conformidad con ISO 42001
- Aplicar ISO 19011 en auditorías internas
- Identificar no conformidades y evidencias
- Elaborar informes de auditoría

3. Competencias a desarrollar

Al finalizar, el participante podrá:

- Interpretar requisitos ISO 42001
- Aplicar principios de auditoría
- Diseñar programas y planes de auditoría
- Recopilar evidencia objetiva
- Redactar hallazgos profesionales
- Evaluar acciones correctivas

4. Metodología

Clases en vivo (Zoom)

- Enfoque práctico (tipo auditor)
- Resolución de casos reales

- Simulación de auditoría

Plataforma virtual de estudio

- Material de estudio en PDF + resúmenes
- Plantillas de auditoría
- Banco de preguntas y simulador tipo certificación

5. Estructura del curso

MÓDULO 1: Fundamentos de IA y SGIA

Contenido:

Conceptos de Inteligencia Artificial

- Introducción a ISO 42001
- Enfoque basado en riesgos

MÓDULO 2: Requisitos ISO 42001

Contenido:

- Cláusulas 4 a 10
- Qué evidencia exige cada cláusula
- Relación requisito → evidencia

MÓDULO 3: Introducción a ISO 19011

Contenido:

- Principios de auditoría:
 - Integridad
 - Imparcialidad
 - Independencia
 - Confidencialidad

MÓDULO 4: Programa y planificación de auditoría

Contenido:

- Programa de auditoría (riesgos, prioridades)
- Plan de auditoría:
 - Objetivos

- Alcance
- Criterios
- Métodos

MÓDULO 5: Ejecución de auditoría

Técnicas de auditoría:

- Entrevistas
- Observación
- Revisión documental
- Muestreo

Evidencia de auditoría:

- Suficiencia
- Apropiación
- Trazabilidad

MÓDULO 6: Hallazgos y no conformidades

Contenido:

- Tipos de hallazgos:
 - Conformidad
 - No conformidad
 - Observaciones
- Redacción profesional:
 - Criterio
 - Condición
 - Evidencia
 - Conclusión

MÓDULO 7: Informe y seguimiento

Contenido:

- Informe de auditoría
- Acciones correctivas

- Auditoría de seguimiento

MÓDULO 8: Simulador de auditor / examen

Contenido:

- Caso completo de auditoría
- Preguntas tipo certificación
- Estrategias de examen

6. Entregables del curso

Durante el programa recibirás un **Kit Profesional de Auditoría**, con formatos editables y herramientas listas para usar en auditorías reales de Sistemas de Gestión de Inteligencia Artificial (SGIA), y que contiene lo siguiente:

- **Mapa de Sistemas de IA de la Organización:** Identifica los sistemas de IA, responsables, procesos e impacto. *Define el alcance de auditoría de forma clara y profesional*
- **Checklist ISO 42001 por Cláusulas:** Incluye requisitos, evidencia esperada y validación de cumplimiento. *Herramienta base para auditorías internas*
- **Matriz de Independencia del Auditor:** Evalúa conflictos de interés y asegura imparcialidad. *Cumple principios clave de auditoría (ISO 19011)*
- **Programa Anual de Auditoría SGIA:** Planificación basada en riesgos y prioridades
- **Plan de Auditoría:** Incluye objetivos, alcance, criterios y agenda. *Documento listo para uso profesional o cliente*
- **Guía de Entrevistas de Auditoría:** Preguntas clave por cláusula y validación de evidencia
- **Checklist de Recolección de Evidencia:** Registro estructurado de evidencias y hallazgos
- **Matriz de Trazabilidad de Auditoría:** Relaciona riesgo → control → evidencia → hallazgo. *Herramienta de nivel consultor senior*
- **Formato de Hallazgos de Auditoría:** Estructura profesional: criterio, condición, evidencia y conclusión. *Redacción tipo auditor líder*

- **Informe de Auditoría SGIA:** Incluye resumen ejecutivo, hallazgos y conclusiones
- **Plan de Acciones Correctivas:** Seguimiento de hallazgos, responsables y fechas
- **Caso Práctico de Auditoría:** Incluye empresa ficticia, evidencias y ejercicio integral.

Todos los entregables son editables, reutilizables y aplicables en proyectos reales, permitiéndote:

- Ejecutar auditorías desde el primer día
- Ofrecer servicios de auditoría y consultoría
- Aplicar directamente ISO 42001 en organizaciones

Resultado Final del Participante

Al finalizar el curso, contarás con este **kit completo**, listo para:

- Auditar sistemas de IA
- Generar informes profesionales
- Identificar riesgos y no conformidades
- Aplicar ISO 42001 + ISO 19011 en la práctica

7. Certificación del programa

El participante tiene incluido el examen para obtener:

Certificación Internacional Oficial: **Auditor Interno ISO/IEC 42001 SGIA**, otorgada por CERTIPROF®

8. Diferencial del programa

Este programa tiene las siguientes características:

- ✓ Está enfocado 100% en auditoría
- ✓ Integra ISO 42001 + ISO 19011
- ✓ Desarrolla habilidades reales (no solo teoría)
- ✓ Entrena en evidencia, criterio y juicio auditor

9. Perfil del Instructor

Ing. Roberto Vallejo

Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones con formación de cuarto nivel en MBA y Dirección de Proyectos, certificado PMP, Scrum Master, Agile Coach. Auditor Líder e Implementador de sistemas de gestión ISO (9001, 22301, 27001 y 42001). Certificados en Generative AI, Risk Management AI, entre otras.



Cuenta con más de 15 años de experiencia liderando proyectos de tecnología, transformación organizacional, cumplimiento normativo y gestión de riesgos en diferentes sectores. Capacitador Profesional en normas ISO

Se destaca por su enfoque práctico, orientado a resultados y aplicación real en entornos empresariales, combinando metodologías ágiles, buenas prácticas internacionales y experiencia en consultoría.