

# AUDITORIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

## Objetivo:

Brindar al participante una comprensión integral sobre la Inteligencia Artificial (IA), los marcos de gobernanza y cumplimiento asociados, y las etapas para ejecutar auditorías a sistemas de IA de manera ética, efectiva y alineada con estándares internacionales.

## Objetivos específicos:

- Comprender los fundamentos y dominios principales del aprendizaje automático y los modelos de IA.
- Analizar los principios de gobernanza y las regulaciones aplicables a sistemas de Inteligencia Artificial.
- Aplicar metodologías y procedimientos de auditoría en sistemas de IA siguiendo las seis etapas clave.
- Desarrollar competencias prácticas en la planificación, ejecución y comunicación de auditorías de IA.

## Dirigido a:

- Auditores internos y externos
- Profesionales de TI y Transformación Digital
- Responsables de Gobierno de TI, Riesgos y Cumplimiento
- Especialistas en Ciberseguridad
- Consultores tecnológicos
- Gerentes y líderes de tecnología
- Profesionales interesados en auditoría y gobernanza de Inteligencia Artificial

## Inversión:

- Miembros ISACA: **\$130.00 + IVA**
- Público general: **\$160.00 + IVA**

## Detalles del curso:

- **Fechas y horarios:**
  - Martes 21 de julio: De 5:00 pm a 9:00pm.
  - Miércoles 22, jueves 23 y viernes 24 de julio: De 5:00 pm a 8:00pm.
  - Sábado 25 de julio: de 8:00am a 11:00am
- **Modalidad:** Virtual (Plataforma de ZOOM)
- **Metodología:** Exposición teórica, análisis de casos, debates guiados y talleres prácticos. El curso combinará sesiones virtuales sincrónicas con recursos asincrónicos (lecturas, guías de referencia y ejercicios prácticos).
- Incluye diploma de participación y 16 CPE

## Inscripción:

Para registrar tu cupo debes enviarnos la ficha de inscripción completa y comprobante de pago a:

- [administracion@isaca.org.sv](mailto:administracion@isaca.org.sv) o al
- (503) 6844-5653

## Instructor

### Leonardo Castillo



Especialista internacional en auditoría de TI, gobierno, cumplimiento, riesgo tecnológico y auditoría de Inteligencia Artificial, con más de 17 años de experiencia en organizaciones multinacionales. Certificado CISA, ISO/IEC 27001 Lead Auditor, ISO 31000 Risk Manager y COBIT Foundation. Director de Certificaciones y Gobierno de ISACA San Salvador, conferencista internacional y experto en la aplicación de marcos como SOX, COBIT, COSO, PCI DSS, ISO 27001, NIST AI RMF e ISO/IEC 42001 para fortalecer la gobernanza, el control y la auditoría de sistemas tecnológicos e Inteligencia Artificial.

## Contenido del curso

1. Fundamentos de IA y Aprendizaje Automático.
  - Dominios y técnicas del Machine Learning.
  - Deep Learning (DL), redes neuronales (NNs) y modelos de lenguaje (LLMs).
  - Riesgos asociados a los datos, sesgos, transparencia y explicabilidad de los modelos.
2. Gobernanza y Cumplimiento en IA.
  - Principios de AI Governance y Responsible AI.
  - Establecimiento de un marco de gobernanza robusto para IA.
  - NIST AI RMF e ISO/IEC 42001:2023.
  - Integración con marcos de control (COBIT, COSO, SOX).
3. Auditoría de Sistemas de Inteligencia Artificial.
  - Las seis etapas clave para auditar IA: planificación, identificación de activos, evaluación de controles, obtención de evidencias, trazabilidad y reporte.
  - Marco regulatorio de la IA (AI Regulation Framework Overview).
  - Herramientas y metodologías de evaluación técnica y de cumplimiento.
4. IA para Auditores (continuación)
  - Revisión de los principios de gobernanza aplicados al proceso de auditoría.
  - Roles y responsabilidades clave del auditor en entornos con IA.
  - Definición del alcance y objetivos de auditoría en sistemas de Inteligencia Artificial.
  - Taller práctico: análisis de casos, elaboración de un plan de auditoría y simulación de hallazgos.