

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 21 al 30 de octubre de 2025

Sesiones: martes y jueves

Horarios: De 19:00 a 22:00 hrs.

Modalidad: Online

Inversión: Bs. 1,100.-

Contacto: Nekane Talavera **Cel.** 62077638

INTRODUCCIÓN

La ciberseguridad y la protección de datos se han convertido en prioridades críticas para las empresas. Este curso permite entender los riesgos digitales actuales y cómo enfrentarlos usando inteligencia artificial para anticipar, prevenir y responder a amenazas de forma eficiente.

OBJETIVO

Formar a profesionales en las mejores prácticas de ciberseguridad empresarial, el cumplimiento normativo de protección de datos, y el uso de IA para reforzar los sistemas de defensa digital.

PÚBLICO OBJETIVO

- **Responsables de Tecnología de la Información (TI)** que gestionan infraestructuras digitales y deben proteger datos, redes y sistemas frente a ciberamenazas.

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

- **Directores y gerentes de operaciones** que manejan información crítica y necesitan conocer los riesgos digitales para mitigar fallas y pérdidas operativas.
- **Encargados de cumplimiento y auditoría interna**, interesados en normativas como RGPD, CCPA o regulaciones locales de protección de datos.
- **Líderes de Recursos Humanos y Administradores** que manejan datos personales sensibles de empleados y requieren aplicar buenas prácticas de seguridad.
- **Profesionales de empresas en transformación digital** que integran IA o soluciones tecnológicas, y deben considerar la ciberseguridad como pilar transversal.
- **Emprendedores o líderes de startups** que quieren fortalecer la seguridad de sus plataformas, servicios digitales o apps desde etapas tempranas.
- **Consultores tecnológicos y legales** que buscan actualizar sus competencias en ciberseguridad aplicada con herramientas de inteligencia artificial.
- **Equipos de soporte técnico o administradores de sistemas**, interesados en automatizar tareas de detección, respuesta y recuperación ante incidentes.

DURACIÓN

12 horas reloj

OFERTA DE VALOR

- Evaluación del nivel de ciberseguridad empresarial.
- Guías prácticas para el cumplimiento legal (ej. RGPD, CCPA).

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

- Uso de IA para detectar y responder a amenazas digitales.
- Simulación de escenarios reales y respuesta a incidentes.

METODOLOGÍA

Análisis de casos reales. Simulaciones prácticas de ciberataques y respuesta. Desarrollo de protocolos internos con plantillas editables. Uso de herramientas de IA como Microsoft Copilot y Sentinel Labs

RESULTADOS ESPERADOS

- Implementar medidas básicas y avanzadas de ciberseguridad.
- Cumplir con las principales normativas legales sobre datos.
- Aplicar herramientas de IA para prevenir y detectar amenazas
- Crear una política de seguridad adaptada a la empresa.

CONTENIDO

Módulo 1: Fundamentos de Ciberseguridad Empresarial

- Principios básicos: confidencialidad, integridad, disponibilidad (CIA).
- Tipos de ciberataques y actores maliciosos.
- Amenazas comunes: phishing, ransomware, troyanos, DDoS, ingeniería social.
- Análisis del impacto de un ataque en la operación empresarial.
- Desarrollo del perfil de riesgo digital de la organización.

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

Módulo 2: Legislación y Protección de Datos

- Introducción a la protección de datos personales.
- Marco legal internacional y regional: RGPD, CCPA, Ley de Protección de Datos de cada país.
- Derechos del titular de datos y obligaciones del responsable
- Políticas internas: privacidad, manejo de incidentes, consentimiento.
- Caso práctico: crear una política de privacidad empresarial.

Módulo 3: Ciberseguridad Aplicada con IA

- ¿Cómo se aplica IA en sistemas de ciberdefensa?
- Monitorización inteligente: análisis de comportamiento y tráfico.
- Uso de algoritmos para detectar anomalías.
- Herramientas líderes en el mercado: Darktrace, Microsoft Security Copilot, IBM Watson Security.
- Limitaciones y supervisión humana en soluciones automatizadas.

Módulo 4: Prácticas de Seguridad para Empleados y Equipos

- Formación del personal: el eslabón más débil o la mejor defensa.
- Gestión de contraseñas y autenticación multifactor.
- Buenas prácticas de navegación, uso de dispositivos y manejo de información.
- Seguridad en la nube, uso de dispositivos personales y trabajo remoto.
- Checklist de cultura de seguridad organizacional.

Módulo 5: Automatización y Respuesta a Incidentes con IA

- Plan de respuesta a incidentes: fases, roles y responsabilidades.

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

- Herramientas SIEM con capacidades de IA (Azure Sentinel, QRadar, Splunk).
- Backups automatizados y recuperación ante desastres.
- Automatización de alertas, bloqueos y reportes.
- Simulación: incidente de ciberseguridad con respuesta guiada.

Módulo 6: Taller Integrador y Evaluación Final

- Análisis de caso de ciberataque: diagnóstico, respuesta y plan de recuperación.
- Diseño de un plan de protección para una unidad de negocio
- Simulación de auditoría interna.
- Presentación de planes de seguridad y evaluación grupal.

INSTRUCTORES

Valeria Paredes

Especialista en ciberseguridad con más de 10 años de experiencia en la gestión de la seguridad de la información en sectores financieros, tecnológicos y gubernamentales. Es Magíster en Ciberseguridad por la Universidad Complutense de Madrid y Licenciada en Informática por la UMSA.

Ha ocupado cargos como Oficial y Analista de Seguridad de la Información, liderando procesos de continuidad operativa, protección de datos y respuesta ante incidentes. Está certificada en ISO 27001, Microsoft Security Fundamentals y NSE1, entre otros.

Participa activamente en WOMCY LATAM, promoviendo la inclusión de mujeres en tecnología, y ha sido expositora en diversos eventos internacionales de ciberseguridad. Su enfoque combina

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

experiencia técnica y estratégica, con dominio de herramientas como FortiAnalyzer, Intune, Nessus y Kali Linux.

Invitados

Kublai Gómez

Ingeniero en electrónica con más de 25 años de experiencia en desarrollo de software, liderazgo técnico y consultoría tecnológica en sectores como banca, salud, automotriz, retail y mercados financieros. Ha trabajado en proyectos en Estados Unidos, España, Rusia, Islandia, Bolivia y Colombia, liderando equipos de desarrollo full stack y soluciones basadas en inteligencia artificial.

En el ámbito de ciberseguridad, ha desarrollado plataformas con integración de machine learning para detección de amenazas y análisis de datos, así como soluciones KYC para el sector bancario.

Actualmente, colabora como consultor blockchain en proyectos de tokenización de activos y brinda soporte técnico en arquitectura segura de plataformas.

Kublai está certificado en Machine Learning por Stanford University, posee experiencia en servicios cloud, microservicios, APIs seguras, y diseño de interfaces robustas, y se destaca por su capacidad de integración entre desarrollo, seguridad y experiencia del usuario.