

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

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.
- **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.

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

- **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).
- 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

En respuesta a la era de la Transformación Digital, integramos las credenciales digitales con tecnología Blockchain en el reconocimiento de logros adquiridos por los participantes de nuestras capacitaciones de Educación Continua, destacándonos como pioneros en Bolivia.

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

Este curso ofrece un **certificado digital de asistencia** con tecnología Blockchain que reconoce las habilidades y conocimientos adquiridos; para obtenerlo, es necesario completar el curso cumpliendo con el requisito de una asistencia mínima del 80%.

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.

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.

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

- 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.
- 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

CURSO ONLINE:

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS CON IA



GESTIÓN EMPRESARIAL

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