MegaTec 2025

APPLICA
Tech Knowledge Transfer

CCC CA

Ciberblindaje con IA

Gustavo Angel Robert Lortia

Panorama Actual de amenazas

Tipo de amenazas modernas

- Ransomware como servicio
- Deepfakes
- Ataques 0-Day automatizados

¿Qué es Ciberblindaje con IA?

- Ciberblindaje: Defensa proactiva inteligente y adaptativa
- IA: Identificación, predicción y acción automática
- Fusión de análisis predictivo + respuesta automática

IA ofensiva vs IA defensiva

- ¿Cómo usan los atacantes IA?
- ¿Cómo podemos defendernos con IA?
- Ventajas y Limitaciones

Ejemplos de marcas:

- Darktrace: usa IA para detectar anomalías en redes.
- CrowdStrike: emplea machine learning para prevenir malware.
- IBM QRadar: analiza eventos de seguridad con IA para detectar incidentes.
- Microsoft Defender: protege dispositivos usando IA en la nube.

¿Cómo podemos defendernos con IA?

- La inteligencia artificial detecta amenazas en tiempo real, analiza grandes volúmenes de datos y automatiza respuestas ante ataques.

MegaTec 2025

Ciberseguridad + IA: El futuro se entrena hoy con EC-Council

- 🧠 CEH v13
  - Laboratorios con ataques IA
  - Análisis automatizado de amenazas
  - Evasión inteligente de defensas
- 🛠️ CPENT
  - Pentesting en entornos con IA
  - Simulación de evasión contra SIEM y SOAR
  - Ataques avanzados con técnicas adaptativas

EC-Council

Applica Tech Knowledge Transfer

CCC CA

Futuro del ciberblindaje

- IA colaborativa entre entidades
- Ciberdefensas autónomas descentralizadas
- Chatbots defensivos

¿Qué puedo hacer yo?

- Adoptar la IA como herramienta de trabajo
- Entender el funcionamiento y ventajas que tenemos
- Integrar módulos IA en proyectos de seguridad

¿Estamos preparados para defender?

- La inteligencia artificial ya forma parte del arsenal de los atacantes.
- Las defensas tradicionales ya no son suficientes.
- La ciberseguridad ya no es solo técnica… es estratégica, inteligente y adaptativa.

Reflexión Final

- La AI ya no es el futuro...
  Ya es nuestro presente

Muchas Gracias

Para más información

www.ccc-ca.com

www.applica.site

APPLICA®
TECH KNOWLEDGE TRANSFER

CCC CA