



# ELKARGi

Soluciones financieras **con valores**



# Inteligencia artificial y Ciberseguridad

Inscripción y contacto

[formacion@elkargi.es](mailto:formacion@elkargi.es)

 679 63 25 11



# Objetivos & Contenidos Generales

## Objetivos

- **Comprender los fundamentos** de la inteligencia artificial generativa y su aplicabilidad en ciberseguridad.
- **Identificar y analizar amenazas cibernéticas** emergentes potenciadas por la IA generativa.
- **Desarrollar estrategias de defensa** utilizando inteligencia artificial generativa.
- **Evaluar las implicaciones éticas y legales** del uso de la IA generativa en ciberseguridad

## ¿A quién va dirigido?

Responsables Financieros,  
Controllers, Gerentes de pyme,  
Profesionales del departamento  
de administración Emprendedores,  
Autónomos y profesionales

## Profesor



## Alex Rayón

Cofundador y director ejecutivo de Brainandcode, empresa de educación tecnológica. PhD en Informática y Tecnología. Es ponente y conferenciante experto en los ámbitos de IA, Big Data, Transformación Digital, entre otros.

## Contenido (Duración 4h):

### 01 Introducción: IA generativa y Ciberseguridad

- Conceptos clave y descripción de cómo pueden ser aplicados para crear y detectar contenido sintético.
- Entendimiento de las aplicaciones potenciales dentro de la ciberseguridad, desde la generación de datos de entrenamiento para sistemas de detección de intrusiones hasta la creación de simulaciones para entrenamiento.

### 02 Casos de uso práctico y teórico

- Análisis de casos donde la inteligencia artificial se ha utilizado tanto para perpetrar como para prevenir ataques cibernéticos.
- Abordaremos las técnicas avanzadas de phishing, la creación de malware personalizado a través de la inteligencia artificial y los ataques de deepfake, así como las metodologías para detectar y contrarrestar estas amenazas.

### 03 Consideraciones Éticas y Legales

- Consideraciones éticas y legales en el uso de la inteligencia artificial generativa en ciberseguridad. Comprender el marco ético y legal dentro del cual estas tecnologías deben operar.
- Evaluación de los desafíos asociados con la privacidad de los datos, la responsabilidad en el diseño y uso de sistemas AI y las implicaciones de la inteligencia artificial en la legislación de ciberseguridad.
- Enfoque integral abordando las habilidades técnicas necesarias para aplicar la IA generativa en la ciberseguridad.

