



OpenWebinars certifica que

Jesús Rafael Romero Medina

Ha superado con éxito

**Inteligencia Artificial aplicada a la
Ciberseguridad**

Duración del curso

9 horas

Fecha de expedición

31 julio 2024

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Inteligencia Artificial aplicada a la Ciberseguridad

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. FUNDAMENTOS DE IA EN CIBERSEGURIDAD

Introducción a la IA en Ciberseguridad

Casos de uso de IA en Ciberseguridad

Configuración de un entorno de IA para Ciberseguridad

Test Autoevaluación

3. HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE IA

Algoritmos clave de IA en Ciberseguridad

Análisis de datos para IA en Ciberseguridad

Sistema de detección de anomalías simple

Test Autoevaluación

4. IA PARA DETECCIÓN DE AMENAZAS

IA en la detección de malware

Construcción de un sistema básico de detección de malware

Técnicas de IA para la detección de intrusiones

Test Autoevaluación

5. IA PARA DETECCIÓN Y RESPUESTA DE ATAQUES WEBS

IA en la detección de ataques web

Desarrollo de un sistema automatizado de detección y posible respuesta

IA en la gestión de incidentes de seguridad y su respuesta

Test Autoevaluación

6. PROYECTOS DE IA EN CIBERSEGURIDAD

Tratando los datos del log de un servidor web

Creación y guardado de la red neuronal detentando ataques

Bloqueo de IPs en tiempo real por la red neuronal

Test Autoevaluación

7. ÉTICA Y FUTURO DE LA IA EN CIBERSEGURIDAD

Ética en el uso de IA para Ciberseguridad

Tendencias y futuro de la IA en Ciberseguridad

Test Autoevaluación

8. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos