

PROGRAMA
FORMATIVO DE
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL Y CHATS
INTELIGENTES



PROGRAMA FORMATIVO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CHATS INTELIGENTES

MODALIDAD: TELEFORMACIÓN

DURACIÓN: 30 H.

Objetivos

La inteligencia artificial debe considerarse un elemento tecnológico que ha llegado para quedarse, y debe ser recibida y utilizada como un complemento técnico que sirva a particulares y empresas a mejorar sus competencias. Este curso, a diferencia de otros contenidos formativos relacionados con la inteligencia artificial que tienen demasiada carga teórica y técnica, tiene como objetivo definir qué es inteligencia artificial y que no, las particularidades, ventajas y desventajas que puede tener su uso y lo más importante, está enfocado a la Pyme y MicroPyme para que, de forma muy sencilla, tenga su primer contacto con aplicaciones que usan la IA y puedan ser utilizadas en su actividad profesional diaria. Iniciarse en el uso de los chats inteligentes más populares como ChatGPT y Copilot, es otro de los objetivos principales.

Contenidos

Unidad 1. ASPECTOS GENERALES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 1.1 Definición Inteligencia Artificial
- 1.2 Qué es y qué no es Inteligencia Artificial
- 1.3 Aplicaciones de la Inteligencia Artificial
- 1.4 Usos de la Inteligencia Artificial
- 1.5 Ventajas y beneficios de la Inteligencia Artificial
- 1.6 Cuestionario: Aspectos generales de la Inteligencia Artificial

Unidad 2. ROBÓTICA VS INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 2.1 Robótica versus Inteligencia Artificial
- 2.2 Ventajas de la robótica
- 2.3 Usos de la robótica
- 2.4 Clasificación de robots
- 2.5 Tipos de robots según su estructura
- 2.6 Cuestionario: Robótica vs Inteligencia Artificial

Unidad 3. IMPORTANCIA DE LA LÓGICA Y LA PROBABILIDAD EN LA APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 3.1 Lógica y probabilidad
- 3.2 Principios de la lógica aplicados al campo de la Inteligencia Artificial
- 3.3 Ventajas de utilizar la lógica en los sistemas de Inteligencia Artificial
- 3.4 La probabilidad en la aplicación de Inteligencia Artificial
- 3.5 La Inteligencia Artificial ante la incertidumbre tira de la probabilidad
- 3.6 Probabilidad condicional y regla de la cadena
- 3.7 Cuestionario: Importancia de la lógica y la probabilidad en la aplicación de Inteligencia Artificial

Unidad 4. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

- 4.1 Introducción al aprendizaje automático
- 4.2 Conceptos clave del aprendizaje automático
- 4.3 Ventajas del aprendizaje automático
- 4.4 Funcionamiento del aprendizaje automático
- 4.5 Machine learning - qué es y cómo funciona
- 4.6 Cuestionario: Aprendizaje automático

Unidad 5. REDES NEURONALES - APRENDIZAJE PROFUNDO

- 5.1 Definición y funcionamiento de aprendizaje profundo
- 5.2 Aplicaciones del aprendizaje profundo
- 5.3 Ventajas del aprendizaje profundo
- 5.4 Cuestionario: Redes Neuronales Aprendizaje profundo

Unidad 6. PELIGROS CON EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 6.1 Peligros de suplantación de imagen y voz
- 6.2 El verdadero peligro de la Inteligencia Artificial
- 6.3 Los mayores riesgos de la Inteligencia Artificial
- 6.4 Cuestionario: Peligros con el uso de Inteligencia Artificial

Unidad 7. LA IA EN SEGURIDAD LABORAL Y EN EL FUTURO DEL EMPLEO

- 7.1 Uso de Inteligencia Artificial en el trabajo
- 7.2 Inteligencia Artificial y seguridad laboral
- 7.3 Ventajas y desventajas de la aplicación de Inteligencia Artificial en la prevención de riesgos
- 7.4 El futuro de la prevención de riesgos laborales en España
- 7.5 Cuestionario: La Inteligencia Artificial en seguridad laboral y en el futuro del empleo

Unidad 8. CHAT GPT Y COPILOT

- 8.1 ChatGPT
- 8.2 Instalación, registro y uso básico de ChatGPT
- 8.3 Copilot - 8.4 Comenzar a utilizar Copilot
- 8.5 Recomendaciones para usar un Chat de Inteligencia Artificial
- 8.6 Qué es un prompt
- 8.7 Ayuda para estudiantes en ChatGPT
- 8.8 Ayuda para estudiantes en Copilot
- 8.9 Planificar viajes
- 8.10 Explicaciones confusas y soluciones
- 8.11 Consulta de plantillas para trámites administrativos
- 8.12 Elaboración de textos, poesías o escritos motivadores
- 8.13 Creación de letras musicales
- 8.14 Solicitar información sobre un lugar
- 8.15 Cuestionario: ChatGPT y Copilot

Unidad 9. IA Y CREATIVIDAD HUMANA

- 9.1 Introducción
- 9.2 Ventajas y desventajas de aplicar la Inteligencia Artificial al proceso creativo
- 9.3 Ejemplo de creatividad Inteligencia Artificial
- 9.4 Un artículo interesante
- 9.5 Cuestionario: Cuestionario final