

PROGRAMA
FORMATIVO DE
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL PARA
PYMES



PROGRAMA FORMATIVO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PYMES

MODALIDAD: TELEFORMACIÓN

DURACIÓN: 60 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 primero: 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. Manejar y explotar las cualidades de un Chat de IA, crear carteles publicitarios de forma sencilla, conocer aplicaciones de clonación de voz, crear videos con avatares hiperrealistas o desarrollar letras y música con IA será una realidad a la finalización de la formación. Como se señala en una parte del contenido, el desarrollo de la Inteligencia Artificial no debería preocuparnos, lo que debería preocuparnos es el retroceso de la inteligencia humana.

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. OTRAS APLICACIONES DISPONIBLES EN COPILOT

- 9.1 Diseño de imágenes
- 9.2 Planificador de viajes
- 9.3 Asistente de recetas
- 9.4 Cuestionario: Otras aplicaciones disponibles en Copilot

Unidad 10. APLICACIONES DE RECONOCIMIENTO-MODIFICACIÓN FACIAL Y SUS PELIGROS

- 10.1 Reconocimiento facial
- 10.2 Aplicaciones más conocidas
- 10.3 Precauciones a tener en cuenta al descargar aplicaciones
- 10.4 Cuestionario: Aplicaciones de reconocimiento-modificación facial y sus peligros

Unidad 11. APLICACIONES DE RECONOCIMIENTO Y CLONACIÓN DE VOZ

- 11.1 Introducción
- 11.2 Murf ai 1
- 11.3 Play ht Clonación de voz
- 11.4 Resemble ai
- 11.5 Ejemplos de uso en el ámbito educativo para este tipo de programas
- 11.6 Ejemplos de uso fraudulento de este tipo de programas
- 11.7 Utilidad de programas de clonación de voz en las Pymes y Micropymes
- 11.8 Cuestionario: Aplicaciones de reconocimiento y clonación de voz

Unidad 12. APLICACIONES DE CREACIÓN DE VIDEO

- 12.1 Ventajas de su uso para las empresas
- 12.2 Aplicación Vidnoz
- 12.3 Funciones principales de Vidnoz
- 12.4 Registro en VIDNOZ e inicio de sesión
- 12.5 Elaborar un primer video
- 12.6 Uso fraudulento de este tipo de aplicaciones
- 12.7 Utilidad de los vídeos para las Pymes
- 12.8 Cuestionario: Aplicaciones de creación de vídeo

Unidad 13. APLICACIONES DE PREDICCIÓN DEL MERCADO FINANCIERO

- 13.1 Introducción
- 13.2 Análisis de datos históricos
- 13.3 Análisis técnico
- 13.4 Análisis fundamental
- 13.5 Análisis de sentimiento

- 13.6 Aprendizaje automático e Inteligencia Artificial
- 13.7 Gestión de riesgos
- 13.8 Aplicaciones de Inteligencia Artificial para analizar datos financieros
- 13.9 Recomendaciones a las Pymes sobre el uso de estas aplicaciones
- 13.10 Cuestionario: Aplicaciones de predicción del mercado financiero

Unidad 14. APLICACIONES DE MODA VIRTUAL

- 14.1 Introducción de la Inteligencia Artificial en la moda
- 14.2 Ventajas del uso de estas aplicaciones
- 14.3 Mi Armario - Organiza tu ropa
- 14.4 El Nuevo Negro - The New Black
- 14.5 YesPlz
- 14.6 Cuestionario: Aplicaciones de moda virtual

Unidad 15. APLICACIONES PARA CREAR MÚSICA

- 15.1 Inteligencia Artificial en la música
- 15.2 Ventajas del uso de estas aplicaciones
- 15.3 Suno AI
- 15.4 Cuestionario: Aplicaciones para crear música

Unidad 16. IA Y CREATIVIDAD HUMANA

- 16.1 Introducción
- 16.2 Ventajas y desventajas de aplicar la Inteligencia Artificial al proceso creativo
- 16.3 Ejemplo de creatividad Inteligencia Artificial
- 16.4 Un artículo interesante
- 16.5 Cuestionario: Inteligencia Artificial y creatividad humana
- 16.6 Cuestionario: Cuestionario final