

PROGRAMA
FORMATIVO DE
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL Y
CREACIÓN DE
MÚSICA PARA
PYMES



PROGRAMA FORMATIVO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CREACIÓN DE MÚSICA PARA PYMES

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 y crear sus primeras composiciones musicales y generación de letras, empleando inteligencia artificial con una aplicación que le permite gratuitamente su uso parcial, 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. APLICACIONES PARA CREAR MÚSICA

- 8.1 Inteligencia Artificial en la música
- 8.2 Ventajas del uso de estas aplicaciones
- 8.3 Suno AI
- 8.4 Cuestionario: Aplicaciones para crear música

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: Inteligencia Artificial y creatividad humana
- 9.6 Cuestionario: Cuestionario final