

TEMA 1 INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

- Conceptos básicos de la IA
 - Concepto, características y tipos de IA
 - Historia y evolución de la IA
 - Ramas de la IA
- Aplicaciones de la IA en la empresa
- Ventajas e inconvenientes de la IA

TEMA 2 FUNDAMENTOS DE LA IA

- Machine Learning y Deep Learning
- Procesamiento del lenguaje natural (NLP)
 - Técnicas de NLP
 - Chatbots
- Visión por computadora
 - Técnicas de visión por computadora
- Ética y marco legal de la IA
- Arquitecturas de IA
- Seguridad cibernética en IA y medidas de protección

TEMA 3 HERRAMIENTAS DE IA PARA LA PRODUCTIVIDAD

- Herramientas y asistentes de IA
- Cómo aumentar la productividad con IA
- Criterios de selección de herramientas
- ChatGPT
 - Concepto
 - Versiones y alternativas gratuitas
 - Pasos para usar ChatGPT
 - ¿Qué podemos hacer con ChatGPT?
- Microsoft Copilot 365
 - ¿Qué es Copilot 365?
 - ¿Cómo funciona?
 - ¿Cómo activarlo?
 - Tips para mejorar la productividad

ANEXO

- Bibliografía
- Glosario de términos
- Ejemplos prácticos y ejercicios:
 1. Ejemplo práctico: uso de la IA para optimizar el servicio al cliente en una empresa
 2. Ejemplo práctico: uso de Machine Learning para predecir la demanda de un producto y ajustar la producción en consecuencia
 3. Ejemplo práctico: uso de chatbots basados en NLP para mejorar la atención al cliente y reducir los costos de personal en una empresa
 4. Ejemplo práctico: uso de visión por computadora para optimizar la detección de defectos en la producción de una empresa
 5. Ejemplo práctico: cómo cumplir con las regulaciones de privacidad en el uso de la IA en una gestoría
 6. Ejemplo práctico: Uso de TensorFlow para crear un modelo de aprendizaje automático para un concesionario de coches
 7. Ejemplo práctico: Uso de medidas de seguridad para proteger un sistema de IA
 8. Ejemplo práctico: Uso de la IA para automatizar tareas administrativas
 9. Ejemplo práctico: Uso de redes neuronales artificiales para clasificar imágenes en un bazar