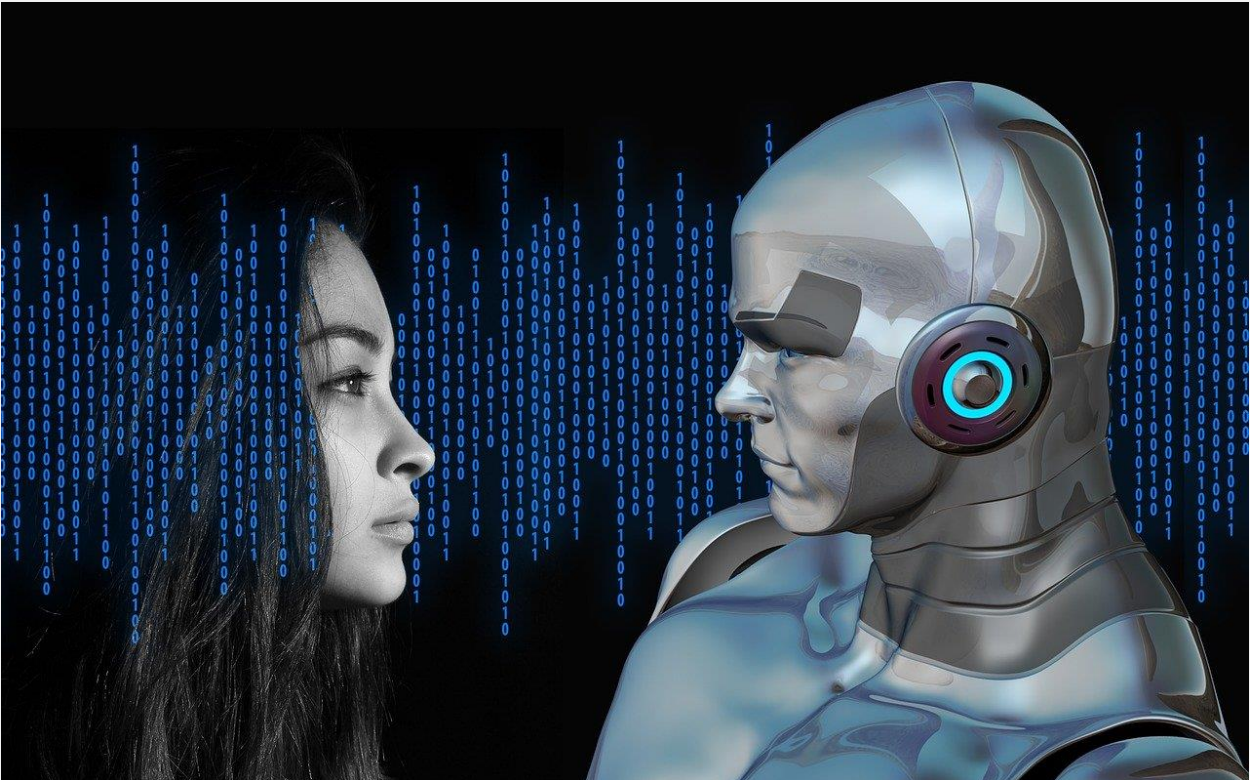


---

# CURSO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

---



***Horas estimadas: 300***

*La inteligencia artificial (IA), en el contexto de las ciencias de la computación, es una disciplina y un conjunto de capacidades cognoscitivas e intelectuales expresadas por sistemas informáticos o combinaciones de algoritmos cuyo propósito es la creación de máquinas que imiten la inteligencia humana para realizar tareas, y que pueden mejorar conforme recopilen información.*

# INDICE CONTENIDO

## 1. INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Video 1  
Video 2  
Lectura  
*Lectura 2*  
*Lectura 3*  
**Test**

## 2. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

### *Primera parte: Inteligencia artificial y big data*

Video 1  
Video 2  
Video 3  
*Lectura*  
*Test 1*

### *Segunda parte: PowerBI*

0. Material
1. Instalación
2. Interfaz
3. Conectar datos
4. El Query editor
5. Herramientas query editor  
Ejercicio 1
6. Tablas modelado de datos
7. DAX modelado de datos
8. Visualizaciones
9. Filtros
10. Diseño del informe  
Ejercicio 2
11. Formato de informe
12. Publicación web
13. Múltiples carpetas
14. Transformación y limpieza de datos
15. Relación de tablas combinadas  
Ejercicio 3  
**Test 2**

### 3. APLICACIONES DE CHATBOT

#### ***Primera parte: ChatGPT***

0. Qué es ChatGPT
1. Introducción
2. Funciones
3. Login
4. Cómo utilizar ChatGPT
5. Ejemplo práctico
6. Síntesis y resúmenes
7. Extensión Youtube
8. ChatGPT y Excel
9. Excel con APIs
10. Cabecera de video
11. Generar artículos
12. Prompts 1
13. Prompts 2
14. Prompts 3
15. Prompts 4
16. ChatGPT para Whatsapp
17. ChatGPT para Powerpoint
18. Ejercicio 1 Extensiones
19. Ejercicio 2 Extensiones
20. Ejercicio 3 Extensiones
21. Ejercicio 4 Extensiones
22. Ejercicio 5 Extensiones
23. Ejercicio 6 Extensiones
24. Ejercicio 7 Extensiones
25. Extensiones para ChatGPT
26. Plantilla para prompts
27. El impacto de la IA en los negocios
28. Cómo puede ayudar ChatGPT en el trabajo

#### ***Test ChatGPT***

*Tarea*

*Saber más...*

- Creando consultas SQL en ChatGPT
- ChatGPT en educación
- Usos militares de la Inteligencia Artificial

#### ***Segunda parte: Gemini***

- Gemini 1
- Gemini 2
- Gemini 3
- Gemini 4
- Tarea prompts

## 4. ALGORITMOS DE LA IA

1. Machine Learning  
Video  
*Lectura*
2. Machine learning: modelos supervisados  
Video  
*Lectura*
3. Construcción de modelos  
Video  
*Lectura*
4. Métricas de rendimiento Video  
*Lectura*  
**Test 1**
5. Algoritmos de la IA  
Video  
*Lectura*
6. Modelos no supervisados  
Video  
*Lectura*
7. Aprendizaje no supervisado Video  
*Lectura*
8. Deep Learning  
Video  
*Lectura*  
**Test 2**

*Saber más...*

— Aprendizaje profundo

## 5. MACHINE LEARNING Y ANALISIS PREDICTIVO

0. Análisis predictivo
1. Conceptos
2. Instalación
3. Visualización
4. Integración
5. Componentes de visualización
6. Análisis predictivo de variables categóricas
7. Análisis predictivo de variables numéricas
8. Clustering
9. Instalación de Weka
10. Clasificación
11. Algoritmos
12. Ejercicio
13. Análisis predictivo para SEO

**Test**

## 6. ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LAS EMPRESAS

1. People Analytics Video  
*Lectura*
2. Predicción de stocks, demandas y comportamientos.  
Video  
*Lectura*
3. Segmentación y análisis de la oferta. Video  
*Lectura*
4. Fidelización de clientes Video  
*Lectura*  
**Test 1**
5. Estrategias nacionales para el desarrollo de la IA Video  
*Lectura*
6. Recomendaciones web  
Video  
*Lectura*
7. Mejora de procesos Video  
*Lectura*  
**Test 2**

## 7. APLICACIONES DE IA EN LAS EMPRESAS

1. Recomendaciones
2. Chatbots
3. Reconocimiento de voz
4. Reconocimiento de imágenes
5. Precios de productos
6. Segmentación de la audiencia
7. Campañas digitales
8. Personalización del producto
9. Curación de contenidos
10. Búsquedas personalizadas
11. SORA
12. SORA 2
13. IA en la empresa
14. Herramientas de la IA para las empresas
15. Aplicaciones prácticas de IA en las empresas
16. CRM con Inteligencia Artificial
17. Copywriting con IA

**Test**