

Inteligencia Artificial - Nivel 1

Objetivo del Curso de Inteligencia Artificial – Nivel 1: Proporcionar una comprensión accesible de la inteligencia artificial (IA) para personas sin conocimientos técnicos previos. El curso se enfocará en explicar los conceptos básicos de la IA, sus aplicaciones prácticas y su impacto en la vida cotidiana y en el ámbito profesional. Utilizaremos herramientas como ChatGPT, Gemini y Copilot para ilustrar los conceptos de manera concreta y práctica, así como otras herramientas orientadas a áreas específicas que faciliten actividades personales y profesionales de diversa índole.

Plan de Evaluación: Curso presencial práctico mediante la realización de ejercicios en clase y evaluadas por Ingeniería Digital CA.

Duración del Curso: 3 Clases, 12 Horas Académicas de 45 minutos cada hora.

Perfil del Estudiante: Público en General

CONTENIDO

1. **Introducción a la IA:**

- Qué es la inteligencia artificial y cuál ha sido su historia y evolución.
- Impacto de la IA en la vida diaria y en los negocios.
- Estructura de la IA. Descripción General

1. **Machine Learning:**

1. Aprendizaje Supervisado
 2. Aprendizaje No Supervisado
 3. Aprendizaje Semi Supervisado
 4. Aprendizaje por esfuerzo
2. Deep Learning
 3. Machine Learning y Deep Learning

2. Aplicaciones Prácticas de la IA:

- Uso de IA en distintos sectores y áreas.
- IA y Creatividad
- Ejemplos concretos de aplicaciones de IA en la vida cotidiana.

3. Grandes Modelos de Lenguaje de Inteligencia Artificial:

- ¿Qué se entiende por Tokens?
- Métodos de Tokenización
- Tipos de Tokens
- Ventanas de contexto
- CHATGPT y su ventana de contexto
- Gemini y su ventana de contexto
- Copilot y su ventana de contexto
- MidJourney y su ventana de contexto.

4. Lenguaje Natural en Modelos de Inteligencia Artificial: Construcción y uso de Prompts a través de CHATGPT (como primer paso a Gemini / Copilot)

- ¿Qué es un Prompt?
- ¿Por qué el uso de servicios VPN para acceder a CHATGPT?
- ¿Qué es un GPT? (Generative Pre-trained Transformer).
- Estructura de Prompts
 1. Rol
 2. Entono
 3. Deber
 4. Instrucciones, reglas y sus excepciones. Palabras claves en la construcción de prompts.
 5. Comentarios
 6. Evaluación

- **Ejemplos prácticos de construcción de Prompts con CHATGPT, para generación de texto, análisis de textos, consolidación de información, análisis de propuestas, atención al cliente, y soporte:**

1. Pregunta abierta
2. Limitar el tamaño de las respuestas
3. Asignando un rol específico
4. Limitar el lenguaje y solicitar analogías
5. Explicar un tema y Proporcionar ejemplos
6. Solicitar ser creativo
7. Solicitar ventajas y desventajas
8. Traducción de un idioma a otro
9. Solicitar un número de alternativas
10. Solicitar alternativas con número abierto y ejemplos

- **Uso de Extensiones para navegador Chrome**

1. AIPRM FOR CHATGPT
2. TALK TO CHATGPT
3. WEBCHATGPT
4. MERLIN
5. CHAGPT for Gmail

- **Páginas Web creadoras de Prompts Gratuitos:**

1. PROMPTSILO.COM: Constructor de prompts por temas
2. JRNYLIST: Creación de contenido diseño gráfico.
3. ARTHUB.AI: Creación de imágenes con altísima calidad en IA.
4. PROMPTS CHAT: Herramienta creada para compartir prompts de CHATGPT

- **Comunidades para creación de Prompts**
 1. PROMPTHERO: Comunidad para la creación de prompts orientados a la generación de imágenes.
 2. FOROPROMPT.COM: Comunidad para crear y compartir Prompts.
 3. PROMPTSTACKS: Comunidad que provee recursos Prompts de imágenes y textos con entorno gráfico
 4. ORDINARY PEOPLE PROMPTS: Comunidad para casos de uso con CHATGPT
- **Ejemplos prácticos de construcción de Prompts con GEMINI.**
- **Ejemplos prácticos de construcción de Prompts con Copilot**
- 5. **Otros Modelos de Lenguaje de Inteligencia Artificial por categorías de uso:**
 - **Herramientas IA de Texto**
 1. COPY.AI (Generación automática de contenido para blogs y redes sociales).
 2. POE (Acceso a todos los LLM con un solo pago)
 - **Herramientas IA de Video e Imágenes**
 1. LEONARDO.AI (Herramienta IA para generar imágenes)
 2. MIDJOURNEY (Herramienta IA para personas con altos conocimientos en fotografía y diseño)
 3. DALL.E (Generación de imágenes a partir de descripciones textuales)
 - **Herramientas IA de Audio / Video**
 1. ELEVENLABS.AI (Clonación de Voz)
 2. SUNO (Creación de canciones trayendo la letra desde CHATGPT)
 3. LEARNINGSTUDIOAI.COM (Herramienta para crear cursos)
 4. HEYGEN.COM (Crea Videos con la persona en la pantalla y su voz)

5. MOKKER.AI (Seleccionar una foto e indicarle el fondo un prompt con lo que deseamos)

- **Herramientas de Desarrollo Informático**

1. LANDINGSITE.AI (Herramienta para desarrollar páginas web de manera rápida)

6. Ejemplos Prácticos según perfiles / especialidades de los asistentes: (EJEMPLOS)

- Ejercicios con ChatGPT para resolver consultas y generar contenido.
- Ejercicios con Copilot
- Ejercicios con Gemini

Perfil del Egresado: Al finalizar el curso, el egresado será capaz de:

- ✓ Comprender los conceptos básicos de la inteligencia artificial y su funcionamiento.
- ✓ Reconocer y utilizar herramientas de IA como ChatGPT, Gemini y Copilot en sus respectivas aplicaciones.
- ✓ Aplicar IA en situaciones prácticas y cotidianas.
- ✓ Explicar cómo la IA impacta diferentes sectores y áreas de conocimiento.

Metodología y Herramientas:

1. **Metodología:**

- Enseñanza Interactiva: Utilización de plataformas interactivas y demostraciones en vivo.
- Creación de Casos: Análisis de ejemplos prácticos y casos de uso en diferentes áreas y distintos Modelos de Lenguaje de Inteligencia Artificial.

2. **Herramientas a Utilizar:**

- ChatGPT: Para generación de texto y simulaciones interactivas.
- Gemini: Para análisis y visualización de datos.
- Copilot: Para asistencia en la programación y generación de código.
- Otros Modelos de Lenguaje de Inteligencia Artificial

El contenido de este curso ha sido diseñado para ofrecer una introducción clara y accesible a la inteligencia artificial, adaptada para personas sin formación técnica. Al utilizar herramientas actuales y ejemplos prácticos, los participantes podrán adquirir una comprensión fundamental de la IA y su aplicabilidad en diversas áreas.

