

¿CÓMO CREAR VÍDEOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

FECHA: 3 de junio de 2024

HORARIO: de 10 h a 13 h

LUGAR: Edificio CRAI-TIC

Objetivos:

Taller práctico en el que los alumnos podrá conocer y utilizar herramientas básicas de creación y edición de vídeos con inteligencia artificial. Los participantes serán capaces de crear un short de contenido divulgativo.

Programa:

1. Introducción a la IA Generativa

- Definición y Principios Básicos:** Explicar qué es la IA generativa y cómo se diferencia de otros tipos de inteligencia artificial.
- Aplicaciones Generales:** Breve mención de las diversas aplicaciones de la IA generativa en diferentes campos.
- Historia y Evolución:** Visión general de cómo ha evolucionado la IA generativa a lo largo del tiempo.

2. Generación de Imagen como Base para la Generación de Vídeo

- Cómo funciona y estado del arte de la tecnología de generación de imagen: Explicar qué son y cómo funcionan los modelos de difusión en la generación de imágenes.
- Procesos, algoritmos y herramientas: describir el proceso de entrenamiento y generación de imágenes, así como herramientas disponibles.
- Casos de Uso y Ejemplos: presentación de ejemplos de cómo se utilizan estos modelos en la práctica

3. Generación de Piezas de Vídeo

- Cómo funciona y estado del arte de la tecnología de generación de vídeo

- b. Métodos de generación de vídeo: text to video, image to video, video to video.

4. Generación de Audio con IA

- a. **Generación de Voz:** Principios de cómo la IA puede generar voz humana sintética.
- b. **Clonación de Voz:** Discutir la ética y la tecnología detrás de la clonación de voz.
- c. **Generación de Música con IA:** Visión general de cómo la IA puede componer música.

5. Generación de Avatares Digitales Realistas

- a. **Conceptos y Tecnologías:** Explicar cómo la IA puede crear avatares digitales realistas.
- b. **Aplicaciones y Consideraciones Éticas:** Discusión sobre el uso y los desafíos éticos de los avatares digitales.

6. Generación de Scripts de Vídeo con IA

- a. **Fundamentos y Métodos:** Cómo la IA puede ayudar en la escritura de guiones para videos.
- b. **Creatividad y AI:** Explorar la interacción entre la creatividad humana y la generación automatizada de contenido.

7. Edición de Vídeo

- a. **Tecnologías y Herramientas:** herramientas disponibles para la edición de vídeo. Edición de vídeo automatizada por IA vs edición manual.
- b. **Casos de Uso Prácticos:** Ejemplo de uso

8. Conclusiones

- a. **Resumen del Tema:** Repaso rápido de los puntos clave cubiertos.
- b. **Sesión de Preguntas y Respuestas:** Espacio para preguntas y discusión con los estudiantes.

9. Laboratorio. Parte práctica

- a. **Presentación del Laboratorio**

Ponente: D. Gonzalo Pezzi (Deloitte)