

Temario del Curso de Capacitación en Inteligencia Artificial Aplicada a la Arquitectura con Midjourney

Duración del Curso: 4 días

Horas por Día: 2 horas

Modalidad: Teórico-Práctica

Objetivo General:

Capacitar a los profesionales y estudiantes de arquitectura en la utilización de la herramienta de inteligencia artificial Midjourney, aplicada al diseño arquitectónico. El curso está diseñado para abarcar tanto los fundamentos teóricos como la aplicación práctica, culminando en el desarrollo de un proyecto arquitectónico conceptual.

Días 1 y 2: Fundamentos Teóricos y Técnicos

- Introducción a Midjourney: Visión general de la herramienta y su impacto revolucionario en el campo de la arquitectura.
- Comandos y Códigos Principales: Aprendizaje de la interfaz de Midjourney, comandos esenciales, y códigos para la creación y manipulación de imágenes.
- Ingeniería de Prompt: Estrategias para la formulación de prompts efectivos que guíen a Midjourney hacia resultados óptimos.
- Orden de Prioridades en los Prompts: Técnicas para estructurar prompts que reflejen correctamente las prioridades del diseño.
- Variantes y Mezclas de Imágenes: Exploración de métodos para generar variantes de diseño y la integración de elementos mediante la fusión de imágenes.
- Imágenes de Referencia y Descripción de Imagen: Uso de imágenes de referencia para influir en los resultados de Midjourney y cómo describir imágenes para obtener resultados específicos.
- Integración con ChatGPT: Cómo utilizar ChatGPT como herramienta de soporte para la creación y refinamiento de prompts.

Días 3 y 4: Aplicación Práctica en Proyecto Arquitectónico

- Introducción a la Parte Práctica: Breve descripción de los objetivos y el alcance del proyecto práctico: el desarrollo de un pabellón internacional.
- Uso de la Plataforma Miro para el Desarrollo Conceptual: Capacitación en el uso de Miro como herramienta colaborativa para la evolución conceptual y el desarrollo proyectual.
- Desarrollo en Vivo del Proyecto: Los participantes trabajarán en tiempo real en el diseño de su pabellón, con la guía constante del docente para aplicar los conocimientos adquiridos en las sesiones teóricas.
- Producción de Imágenes Finales: Cada alumno finalizará el curso con la producción de dos imágenes interiores y dos exteriores de su pabellón, demostrando la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.

Metodología:

El curso combina presentaciones teóricas con ejercicios prácticos, fomentando la interacción directa entre el docente y los alumnos. La parte práctica se realizará en tiempo real, permitiendo a los participantes aplicar de manera inmediata las técnicas y herramientas aprendidas.