European School of Architecture

GUÍA DOCENTE

_AI

ARTIFICIAL INTELLIGENCE,
EVOLVE YOUR CREATIVITY

Curso de Arquitectura e Inteligencia Artificial



THE WAY WE WORK

OBJETIVOS



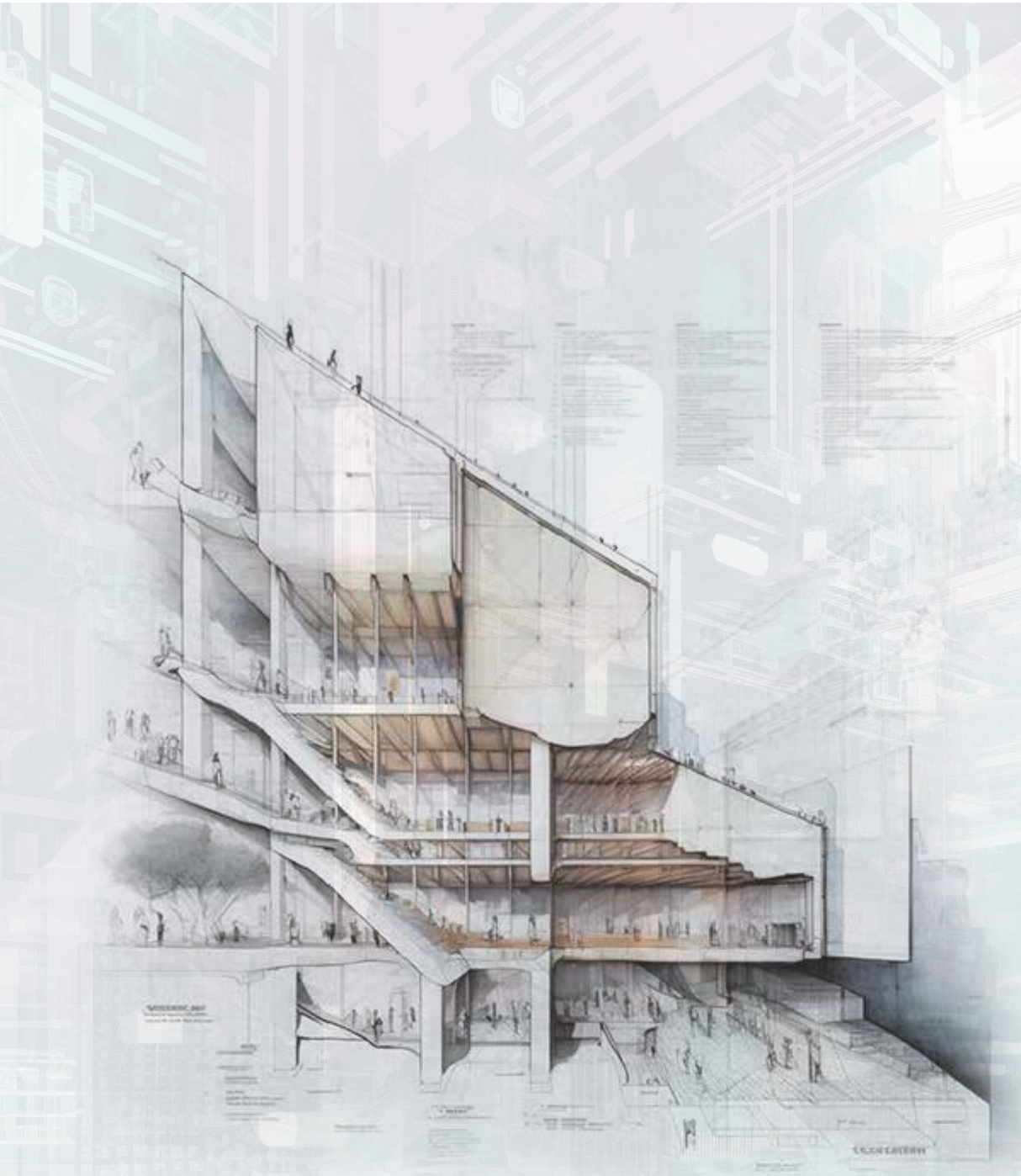
La inteligencia Artificial: Un gran paso para la Arquitectura

Llega una gran revolución en la arquitectura. La tecnología está evolucionando y este sector va a cambiar radicalmente. Prepárate y empieza a entender cómo trabaja la Inteligencia Artificial y que aplicaciones puede tener en la creación de espacios.

Diseña proyectos de la mano de la inteligencia artificial con aplicaciones como **Midjourney, Dall-E ó Stable Diffusion,** ampliando tu creatividad y rapidez en el diseño.

Conviértete en un domador de inteligencias artificiales y entiende un nuevo proceso de pensamiento. Un sector muy joven al que te invitamos a subirte ya para no quedarte atrás.

> Da un impulso a tu creatividad de la mano de la inteligencia artificial



Capítulo 1: AI Approach | Midjourney Bot

OBJETIVO - Primeros pasos en IA - Midjourney

-Visión Actual de la IA en la Arquitectura.
-Aplicaciones actuales para la arquitectura.
-GAN en AI Art.
-Ejemplos de AI Art.
-Configuración de Midjourney.
-Primeros Proyectos.

Capítulo 2: Forest Villa

OBJETIVO – Preparar un proyecto para un cliente

-Diseño de Prompts con Midjourney.
-Remix
-Parametros Avanzados.
-Lista de Comandos.
-Settings and Presets.
-Generación de imágenes exteriores de una Vivienda Unifamiliar.
-Generación de imágenes interiores.



Capítulo 3: Workflow Midjourney - Photoshop

OBJETIVO – Flujo de Trabajo y Prompts Avanzados

-Diseño de Prompts Avanzados.
-De SketchUp a Midjourey.
-Excel de Prompts para arquitectura.
-Prompts con imágenes
-Estilos y caos
-Postproducción con Photoshop

Capítulo 4: Project Blending

OBJETIVO - Combinar imágenes con Midjourney

-Comando Blend para fusión de imágenes.
-Blend de 3 o más imágenes.
-Plantas y Secciones.
-Prompts creativos y artistísticos.
-Multi-Image Prompt.
-Workflow Midjourney | Dall-e | Photoshop



Capítulo 5: Interior Design - Mood Board

OBJETIVO – Proyecto de Interiorismo para un SPA

-Configuración de Seeds.
-Gestión Prompt-Proyecto de Arquitectura.
-Suffix.
-Weights. Peso de las palabras.
-Imágenes de Referencia para Midjourney.
-Upscale Resolution - Replicate.
Mejorar la resolución de una imagen mediante Inteligencia Artificial.
-Reverse Prompt.

Capítulo 6: Photoshop AI - API

OBJETIVO - Inteligencia Artificial con Photoshop

-Herramientas por defecto con Inteligencia Artificial.
-Rellenos con Content-Aware.
-Selección de objetos mediante Inteligencia Artificial.
-Cielos generados por IA.
-Neural Filters. Lanscape Mixer.
-Camara Raw con selección inteligente.
-Stable Diffusion API. Plugin para Photoshop
-Dall-E 2 API.

Capítulo de Actualización 1.0

OBJETIVO - Midjourney V5.2

-Nuevas mejoras implementadas en Midjourney.
-Aplicación de Image Weight a imágenes.
-Nuevas características de la aplicación.
-Comparación de versiones.

Capítulo de Actualización 2.0

OBJETIVO - SketchUp | Veras

-Veras como Plugin de SketchUp.
-Renders generados con I.A. a partir de 3Ds.
-Configuración de Renders Exteriores e Interiores.
-Bocetos a Render a través de Veras
-Nuevas Características de Midourney.