

ARTIFICIAL INTELLIGENCE,
EVOLVE YOUR CREATIVITY

Curso de Arquitectura e Inteligencia Artificial



THE WAY WE WORK

OBJETIVOS



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



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.

EL TALLER

CONTENIDO



Información Previa//

Profesor:

Vicente Molina Domínguez
Arquitecto-Ingeniero de la Edificación



Dirigido a: Licenciados en Arquitectura, Arquitectos de Interiores, Estudiantes de Arquitectura, Ingenieros de la Edificación, Decoradores, Arquitectos técnicos, Escenógrafos, Profesionales del mundo del arte.

Idioma: **Español**

Duración: **10 horas lectivas + 5 de práctica**

Sistema Operativo: **Windows y/o Mac**

Software: **Midjourney | Dall-e | Photoshop |
Otras Apps**

Ritmo del curso: **Curso a tu ritmo y ejercicios para mejorar tu destreza con el programa.**

Índice//

Capítulo 1: **AI First Approach**

Capítulo 2: **Forest Villa - Midjourney**

Capítulo 3: **Workflow Midjourney - Photoshop**

Capítulo 4: **Project Blending**

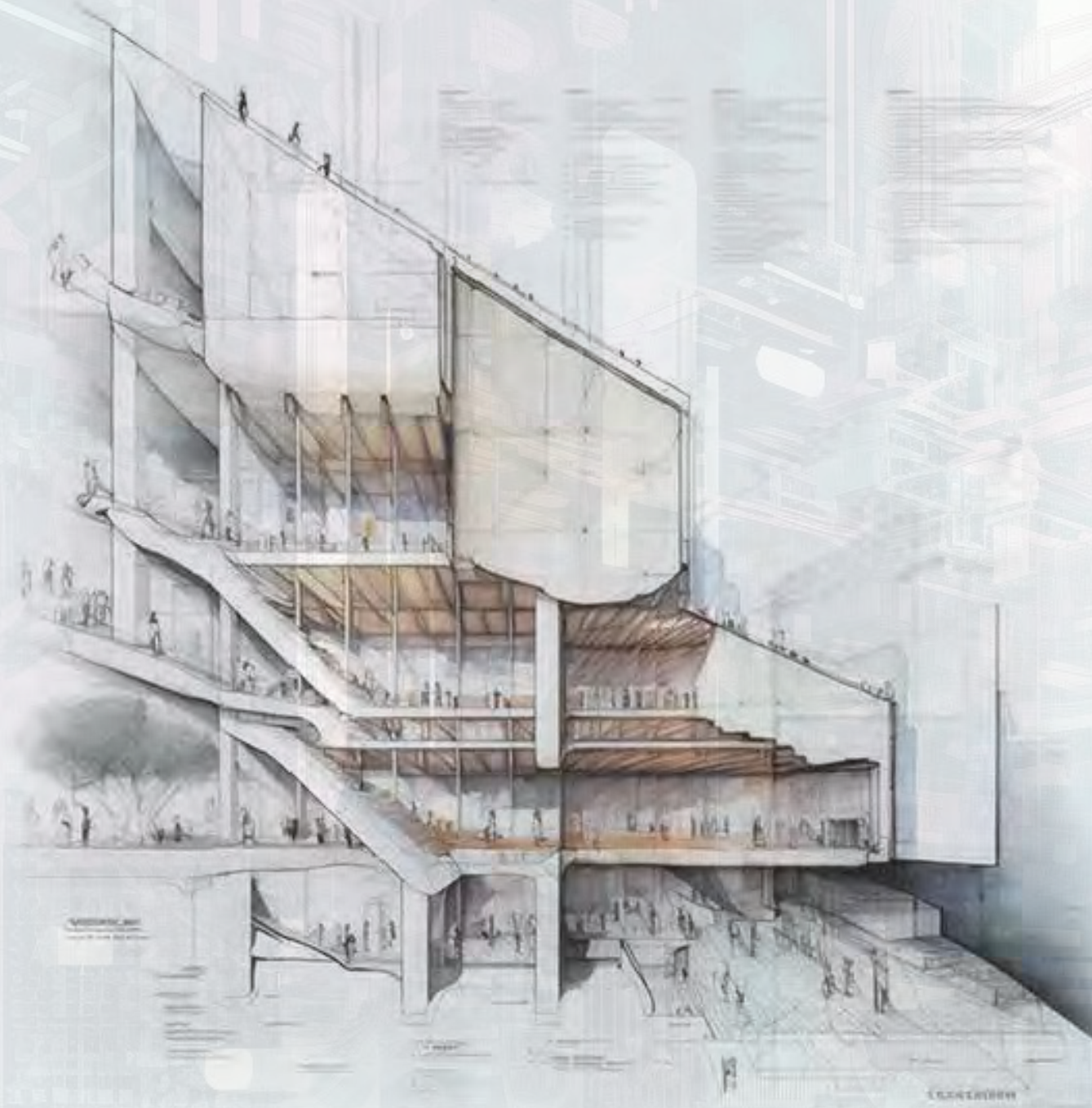
Capítulo 5: **Interior Design - Mood Board**

Capítulo 6: **Photoshop AI - API**

Ejercicio Final: **Concurso de Arquitectura con Inteligencia Artificial**

Capítulos de Actualización:

La Inteligencia Artificial es un sector muy joven y se sacan actualizaciones del software continuamente. Se incorporarán capítulos de actualización con las mejoras mencionadas.



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 Midjourney.
- 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 artísticos.
- Multi-Image Prompt.
- Workflow Midjourney | Dall-e | Photoshop





Capítulo 5: Interior Design - Mood Board

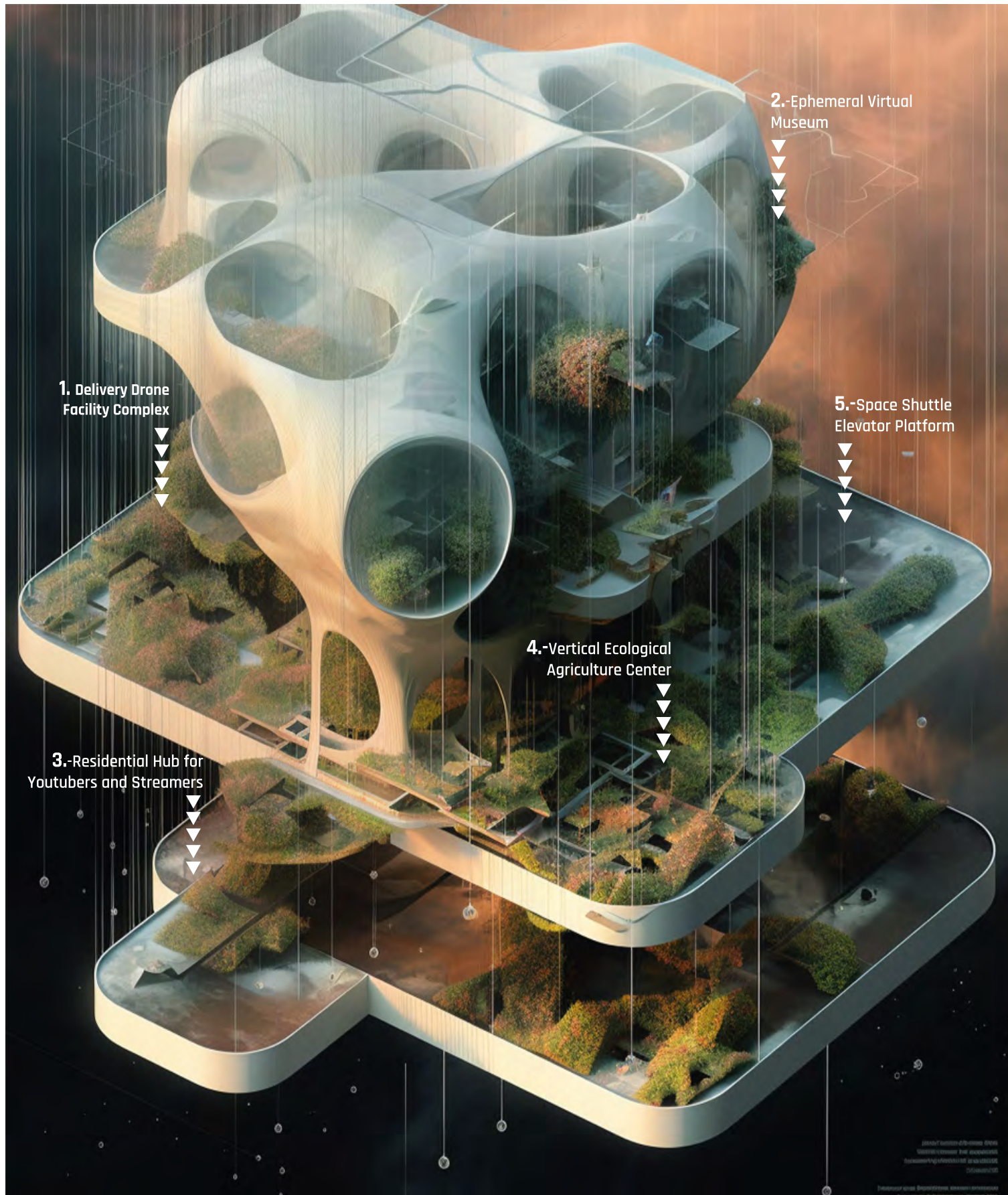
OBJETIVO - Proyecto de Interiorismo para un SPA

- 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. Landscape Mixer.
- Camara Raw con selección inteligente.
- Stable Diffusion API. Plugin para Photoshop
- Dall-E 2 API.



Ejercicio Final - AI Competition

OBJETIVO - Realizar un Concurso de Arquitectura

- Concurso a nivel global de un proyecto de arquitectura.
- Pon a prueba todo lo aprendido con la IA.
- Bases del concurso en la plataforma-web.

AI Competition

ESOARCH COMPETITION FOR AI DESIGNERS

PROJECTS:

- 1.-Delivery Drone Facility Complex
- 2.-Ephemeral Virtual Museum
- 3.-Residential Hub for Youtubers and Streamers
- 4.-Vertical Ecological Agriculture Center
- 5.-Space Shuttle Elevator Platform

SELECTION:

Participants are required to select **only one** of the above projects.

UBICATION:

No specific location

PRIZE:

More info on course web platform

ANNOUNCEMENT OF THE WINNERS:

More info on course web platform

SUBMISSION REQUIREMENTS:

- Participants are required to upload one (1) A2 landscape-orientated presentation board (must not exceed 20 MB)
- NO TEXT

PRESENTATION DRAWINGS:

- Sections
 - Elevation
 - Floor Plans
 - Exterior Renders
 - Interior Renders
 - Axonometrics
 - Diagrams
- Recommended: 4 or 5 total set of drawings

JURY:

More info on course web platform



Link de Acceso al curso:

PINCHA AQUÍ

Calle Aguarón 23B.
28023 Madrid.
info@esoarch.org
www.esoarch.com

