



ARQ Sustancial

Formación Profesional
por la Sustentabilidad en Arquitectura

Docente: **Arq. Pablo Schneider.**
Para: Lector.
Fecha: Actual.
Ref.: Propuesta del **Curso IA+Arq.**

PROPUESTA

CURSO IA+Arq.:

INTELIGENCIAARTIFICIAL + ARQUITECTURA

En el contexto de **IA** Aplicada a la Arquitectura, Producción Visual con **IA** y las estrategias metodológicas para la transformación del proceso proyectual y la comunicación arquitectónica.

Curso orientado a arquitectos y profesionales vinculados al diseño que deseen incorporar herramientas de inteligencia artificial a su práctica profesional.

A través de ejemplos reales y ejercicios aplicados se abordará el uso de IA para la generación de ideas, producción visual, comunicación de proyectos, documentación profesional y creación de contenidos audiovisuales.

El objetivo es comprender cómo integrar estas tecnologías dentro del proceso de proyecto para mejorar la productividad, la calidad de presentación y la comunicación con clientes.

OBJETIVOS:

Al finalizar el curso los participantes podrán:

- 1) Comprender el ecosistema actual de herramientas de IA.
- 2) Incorporar IA en distintas etapas del proceso de proyecto.
- 3) Generar imágenes arquitectónicas conceptuales y profesionales.
- 4) Mejorar renders, fotografías y documentación gráfica.
- 5) Crear videos para presentación y difusión de proyectos.
- 6) Desarrollar asistentes personalizados para tareas específicas.
- 7) Optimizar tiempos de trabajo y producción profesional.

Duración: 16 horas, divididas en 8 clases de 2 horas cada una.

CLASE 1: Producción Visual Arquitectónica con Midjourney

- a) Introducción al ecosistema actual de IA.
- b) Entorno de trabajo y herramientas fundamentales.
- c) Generación y control de imágenes arquitectónicas.
- d) Animación y flujo de trabajo profesional.
- e) Ejercicio práctico aplicado.

CLASE 2: GPTs especializados para Arquitectura.

- a) Que es un GPT personalizado y cómo funciona.
- b) El rol del arquitecto y el rol de la IA.
- c) Creación y configuración de GPTs especializados.
- d) Diseño de sistemas de asistentes para arquitectura.
- e) Generación asistida de prompts y flujos de trabajo.
- f) Ejercicio práctico aplicado.

CLASE 3: Magnific aplicado a la Arquitectura.

- a) Introducción a la plataforma y flujo de trabajo.
- b) Generación conceptual asistida por IA.
- c) Incorporación de referencias visuales.
- d) Conversión de dibujos y croquis en imágenes fotorrealista.
- e) Representación arquitectónica, maquetas e implantaciones.
- f) Ejercicios prácticos en vivo.

CLASE 4: Diseño de interiores con IA

- a) Diseño y organización de espacios interiores.
- b) Moodboards y dirección estética.
- c) Implantación de mobiliario y objetos.
- d) Escala humana y construcción de escenas.
- e) Personalización de materiales, texturas y equipamiento.
- f) Ejercicios prácticos en vivo.

CLASE 5: Fachadas, obra y transformación Arquitectónica con IA

- a) Representación arquitectónica y documentación visual.
- b) Intervención y modificación de fachadas.
- c) Materialidad, texturas y lenguaje arquitectónico.
- d) Transformación de obras en construcción en proyectos terminados.
- e) Visualización y comunicación de propuestas arquitectónicas.
- f) Ejercicios prácticos en vivo.

CLASE 6: Video Arquitectónico con Kling

- a) Construcción de secuencias visuales para video.
- b) Timelapses y transformaciones arquitectónicas.
- c) Desarrollo de guiones visuales.
- d) Generación de imágenes para animación.
- e) Creación de clips y transiciones con IA.
- f) Ejercicios prácticos en vivo.

CLASE 7: Narrativa Arquitectónica y Video con IA

- a) Transformación temporal y secuencias constructivas.
- b) Creación de personajes y avatares consistentes.
- c) Inserción de personas en escenas arquitectónicas.
- d) Narrativa visual y construcción de historias.
- e) Introducción a secuencias multishot.
- f) Edición y montaje básico de videos.
- g) Ejercicios prácticos en vivo.

CLASE 8: Aplicación Profesional y Optimización de Flujos de Trabajo

- a) Desarrollo de casos propuestos por los participantes.
- b) Organización de flujos de trabajo con IA.
- c) Estrategias de aplicación profesional.
- d) Comunicación y presentación de proyectos.
- f) Nuevas tendencias y evolución de las herramientas.
- g) Cierre integral del proceso de producción visual.

NOTA: El programa podrá ajustarse en su desarrollo en función de criterios pedagógicos y actualización tecnológica.

ARQ Sustancial

Un gran compromiso por la Formación Profesional



Pensar en
lo permanente e invariable
de la Arquitectura,
en la sustancia que
hace que la Arquitectura
no deje de existir
como herramienta válida
para el desarrollo humano,
es la esencia
de nuestro trabajo Profesional.