

Curso de especialización

IA para Arquitectura 3D: Interiorismo y Espacios Funcionales

Especialízate en el uso de inteligencia artificial para arquitectura 3D e interiorismo, integrando herramientas para conceptualizar, visualizar y optimizar espacios interiores con criterios de funcionalidad, sostenibilidad y coherencia visual.

Asociados a:

RECLA

Red de Educación Continua
de Latinoamérica y Europa

Curso de especialización

IA para Arquitectura 3D: Interiorismo y Espacios Funcionales

El curso ofrece una formación integral sobre la aplicación de la inteligencia artificial en el diseño arquitectónico contemporáneo. A lo largo de cinco semanas, el participante aprenderá a integrar herramientas de IA generativa, paramétrica y predictiva en la conceptualización, visualización y optimización de espacios interiores. Mediante talleres prácticos, el estudiante desarrollará proyectos que combinan creatividad, tecnología y funcionalidad, promoviendo una visión innovadora del diseño asistido por algoritmos inteligentes.

¿A quién va dirigido?

A arquitectos, diseñadores de interiores, ingenieros o técnicos en diseño 3D y afines.

¿Cuál es el objetivo del curso?

Aplicar herramientas de inteligencia artificial en el diseño arquitectónico tridimensional y el interiorismo para generar propuestas funcionales, estéticas e innovadoras que respondan a criterios de eficiencia espacial, sostenibilidad y coherencia visual en contextos contemporáneos de diseño digital.

Certificación

La Dirección de Educación Continua otorgará un certificado de la Universidad César Vallejo, respaldado por blockchain, a los participantes que asistan y aprueben con una nota igual o superior a 14.

Temario

Tema 1

Fundamentos de la IA Aplicada a la Arquitectura y el Diseño 3D

Tema 2

Visualización Arquitectónica y Renderizado con IA Generativa

Tema 3

Diseño Funcional Inteligente y Optimización Espacial

Tema 4

Diseño Paramétrico e Integración Avanzada con IA

Tema 5

Innovación y Tendencias Futuras en la Arquitectura IA

Metodología

El curso se desarrollará en modalidad virtual, mediante las plataformas Trilce y Blackboard. Se utilizarán recursos didácticos como materiales de lectura, videos explicativos, casos prácticos, asesorías, ejercicios de aplicación, foros de discusión, entre otros.

Requisitos de admisión

- Copia simple del documento de identidad (pasaporte o DNI).
- Conocimientos básicos en SketchUp y Revit.
- Nociones básicas en diseño arquitectónico.

Términos y condiciones:

El área de Educación Continua se reserva el derecho de realizar cambios en la malla, reprogramación de cursos, programas de especialización y diplomados en caso no se cubra con el número mínimo de participantes, así como cambios de docentes según su disponibilidad y horarios.

Duración:
5 semanas

Horario síncrono:
Jueves y viernes de 7:00 p. m. a 9:30 p. m.

Horas:
36 horas

Modalidad:
100 % virtual, en vivo

Plataforma:
Zoom educativo, Trilce y Blackboard Ultra