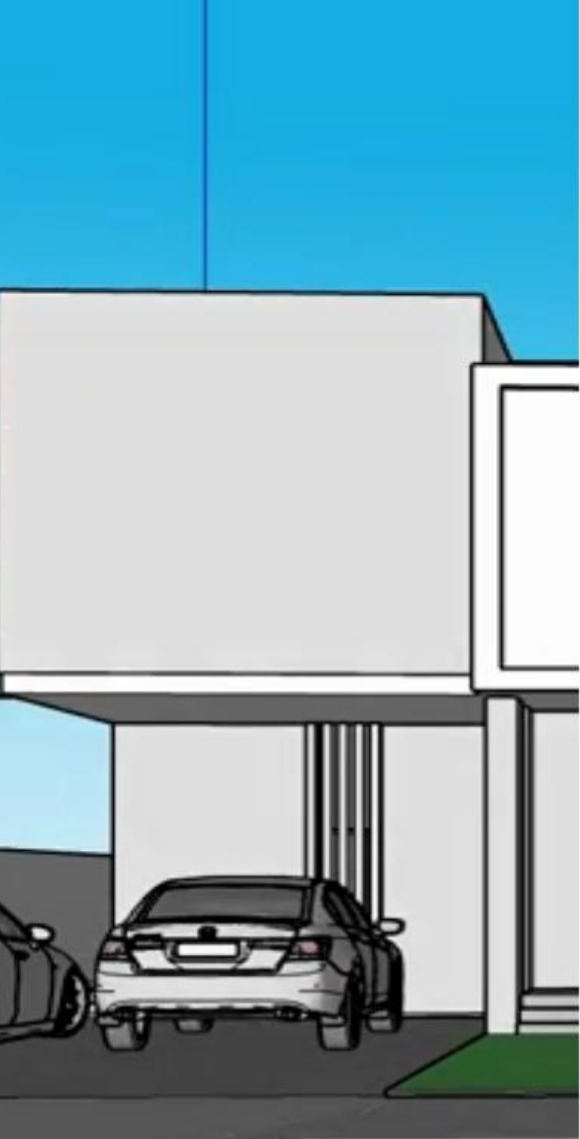




SketchUp



 CURSO. ITINERARIO FORMATIVO EN SKETCHUP 2026/27

SKETCHUP Y V-RAY CON IA. MODELADO Y RENDERIZADO ARQUITECTÓNICO PROFESIONAL

FECHAS	23, 25 de febrero y 2 de marzo de 2027
HORARIO	16:00 h a 18:30 h (excepto el 25 de febrero de 16:00 h a 18:00 h)
HORAS LECTIVAS	7 horas
MODALIDAD	Streaming (online)

COAM

COLEGIO
OFICIAL
ARQUITECTOS
DE MADRID

FORMACIÓN
Instituto de formación continua
COAM

SketchUp y V-Ray con IA. Modelado y renderizado arquitectónico profesional

Itinerario formativo SketchUp 2026/27

FECHAS	23, 25 de febrero y 2 de marzo de 2027
HORARIO	16:00 h a 18:30 h (excepto el 25 de febrero de 16:00 h a 18:00 h)
HORAS LECTIVAS	7 horas
MODALIDAD	Streaming (online)

1. PRESENTACIÓN DEL CURSO

El curso **"SketchUp y V-Ray con IA. Modelado y renderizado arquitectónico profesional"** ha sido organizado por el **Instituto de Formación Continua COAM** en colaboración con la empresa [Íscar Software de Arquitectura](#).

Este curso eminentemente práctico te enseñará a integrar la **Inteligencia Artificial** en tu flujo de trabajo diario. Aprenderás a fusionar el modelado de **SketchUp** y la potencia de los productos **Chaos**, como **V-Ray**, con asistentes generativos para diseñar más rápido, explorar opciones visuales al instante y crear presentaciones fotorrealistas en tiempo récord.

Este curso forma parte del **Itinerario formativo SketchUp 2026/27** que se ofrecerá durante este curso académico. El itinerario formativo está compuesto por una jornada masterclass de presentación y dos cursos independientes en los que se intentará dar respuesta a la demanda y a las necesidades de nuestros profesionales. Los dos cursos podrán realizarse de manera independiente, sin necesidad de tener conocimientos previos en la herramienta SketchUp 3D.

- [Jornada – SketchUp. Del modelo 3D al render con Inteligencia Artificial](#) – 28/09/2026
- [SketchUp. Introducción al modelado arquitectónico](#) – del 23/10/2026 al 27/11/2026

- **SketchUp y V-Ray con IA. Modelado y renderizado arquitectónico profesional – del 23 de febrero al 2 de marzo de 2027**

Este curso se celebrará en **modalidad streaming** a través de la plataforma de aprendizaje del Instituto de Formación Continua COAM.

Si estás interesado/a en inscribirte en los 2 cursos de este itinerario formativo realiza tu inscripción simultánea para disfrutar de un 5% de descuento adicional. Solicítanos tu descuento por email a cursos@coam.org. Este descuento no será acumulable a descuentos superiores al 25%.

2. OBJETIVOS

Capacitar al alumno para integrar la **Inteligencia Artificial** en todo el flujo de trabajo 3D. El alumno aprenderá a utilizar la IA en **SketchUp** para generar objetos, buscar modelos por imagen y organizar la geometría; empleará **Veras** para explorar estilos visuales rápidamente a partir de volúmenes básicos y aplicará **V-Ray** para automatizar la iluminación con **Light Gen**, crear materiales con IA y enriquecer entornos. En conjunto, será capaz de coordinar estas herramientas para modelar proyectos en 3D y producir renders y animaciones fotorrealistas de forma mucho más directa.

3. CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción: IA en diseño

Objetivo: Qué hace la IA y qué implica el usarla

- Breve historia de la IA
- Qué es la IA aplicada al diseño arquitectónico
- Cómo la IA optimiza el proceso completo:
 - Concepto
 - Modelado
 - Renderizado
 - Presentación
- ¿Con qué herramientas de IA trabajamos?

Módulo 2: SketchUp como base del modelado

Objetivo: dominar SketchUp como herramienta central

- SketchUp como plataforma de modelado
- Organización de modelos con criterios profesionales
- Modelado eficiente para render y IA

Módulo 3: IA aplicada a SketchUp

- Asistentes IA:
 - Resolución de dudas en tiempo real
 - Soporte durante el modelado
- Generación de objetos con IA
- Búsqueda de modelos mediante imágenes (visual search)
- Escaneo y diseño automático:
 - Digitalización de referencias
 - Limpieza y organización del modelo con IA

Módulo 4: Exploración visual con SketchUp y Veras

Objetivo: generar ideas y visualizaciones rápidas

- ¿Qué es Veras?
- Conexión con SketchUp y flujo de diseño
- Generación de imágenes desde modelos básicos
- Exploración de estilos arquitectónicos con IA

Módulo 5: Renderizado fotorrealista: SketchUp + V-Ray I

Objetivo: producir imágenes profesionales de alta calidad

- ¿Qué es V-Ray?
- Integración con SketchUp e interfaz
- Producción profesional
 - Cámara
 - Materiales
 - Iluminación
 - Exportación
- Renderizado fotorrealista

Módulo 6: Renderizado fotorrealista: SketchUp + V-Ray + IA

Objetivo: Aplicar la IA al trabajo con SketchUp y V-Ray

- Light Gen:
 - Iluminación generada a partir de referencias
- Creación de materiales con IA
- Mejora automática de escenas:

- Personas
- Vegetación
- Entornos

Módulo 7: Animación + Presentación

Objetivo: Hacer vídeos o presentaciones interactivas

- Chaos Cloud
- Vídeos con Veras

Módulo 8: Recapitulación del flujo de trabajo completo con IA

Objetivo: afianzar cómo se enlazan las herramientas entre sí

- Concepto: IA generativa
- Modelado: SketchUp
- Exploración o resultados rápidos: Veras
- Renderizado: V-Ray

Módulo 9: Soporte y contacto profesional

- Resolución de dudas
- Asesoramiento técnico

4. CALENDARIO

Febrero 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sa.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

Marzo 2027						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sa.	Do.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Todas las sesiones se realizarán en **streaming** en horario de 16:00 a 18:30 h, excepto la del 25 de febrero que será de 16:00 a 18:00h, a través de la plataforma de aprendizaje del Instituto de Formación Continua COAM.

5. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso va dirigido principalmente a arquitectos, arquitectos técnicos y diseñadores de interiores que deseen actualizar y optimizar su metodología de trabajo mediante el uso de herramientas de modelado, renderizado e Inteligencia Artificial. También resulta adecuado para especialistas en visualización arquitectónica y estudiantes de arquitectura interesados en incorporar estas tecnologías a sus proyectos.

Se recomienda contar con un **manejo básico de SketchUp** y conocimientos fundamentales de **diseño arquitectónico**.

6. REQUISITOS TÉCNICOS NECESARIOS

IMPORTANTE: para la correcta realización del curso será necesario disponer de los programas **SketchUp, V-Ray y Veras**. Aquellas personas que no dispongan de licencia deberán ponerse en contacto con nosotros a través del email cursos@coam.org (una vez formalizada la inscripción), ya que se facilitarán licencias temporales para el desarrollo de la formación

Los **medios técnicos mínimos** con los que debe contar el alumno para asistir a este curso en *streaming* son:

- Ordenador con conexión a internet (desde el IFC COAM siempre recomendamos el uso de un ordenador, antes que cualquier dispositivo móvil, para asegurar el correcto desarrollo de la acción formativa)
- Altavoces y/o auriculares (es preferible el uso de auriculares con cable, en lugar conexión inalámbrica)
- **El equipo deberá cumplir, como mínimo, las siguientes especificaciones técnicas:**
 - Windows® 8.1 o Apple® Mac OS® X 10.14.
 - 8 GB de RAM.
 - Procesador Intel 64, AMD64 o compatible con soporte SSE4.2.
 - Tarjeta gráfica 3D con un mínimo de 512 MB de memoria dedicada y compatible con aceleración por hardware.
 - Compatibilidad con OpenGL versión 3.1 o superior y controladores (drivers) actualizados.

Los **medios técnicos recomendados** para la asistencia a este curso en *streaming* son:

- Cámara web
- Micrófono

7. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso **“SketchUp y V-Ray con IA. Modelado y Renderizado Arquitectónico Profesional”** cuenta con una evaluación final que consistirá en la entrega de un trabajo práctico cuyo enunciado se entregará al inicio del curso. La **entrega de este ejercicio es imprescindible para la superación del curso** y la obtención del diploma correspondiente.

Requisitos para la superación del curso:

- ✓ Alcanzar una **asistencia mínima del 75% de las horas lectivas** del curso
- ✓ **Entrega del ejercicio práctico**
- ✓ Cumplimentar la **encuesta de valoración** del curso

8. DOCENTE

Jesús Somoza Rodríguez

Arquitecto por la Universidad de La Coruña. Experto en software para arquitectura. Profesor y ponente en multitud de cursos para profesores y masters universitarios de SketchUp, Revit y Twinmotion. Profesor colaborador de Iscar Software de Arquitectura SL.

EMPRESA COLABORADORA:



 SketchUp Distributor

 Twinmotion

 chaos distributor

 ACCA

 Dibac-cad

GRACIAS



PUEDES REMITIRNOS TODAS TUS DUDAS A:
CURSOS@COAM.ORG