



Descarga versiones de prueba:  
[SketchUp PRO 2019](#)  
[V-RAY](#)

## *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

| **síguela por internet** |



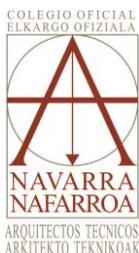
# **SketchUp + V-RAY**

16, 17, 18, 23, 24 y 25 de septiembre

de 16:00 a 19:20 h

**CURSO EXCLUSIVAMENTE POR VIDEOCONFERENCIA *EN DIRECTO***

**ORGANIZA:**



**SketchUp Pro** es una herramienta sencilla pero potente para dibujar directamente en 3D, especialmente intuitiva y fácil de aprender; creación de modelos 3D, ya sea empezando desde cero o utilizando información existente: importa dibujos, planos de CAD, fotos, imágenes aéreas y otros datos y permite exportar los modelos 3D en diversos formatos 2D y 3D para utilizarlos con otras aplicaciones.

**V-Ray para SketchUp** es una herramienta de renderizado líder que permite una visualización y presentación de proyectos rápida y realista sin salir de SketchUp; renderizado del modelo 3D, incluyendo composición de escenas, iluminación, texturas y materiales.

En este curso de SketchUp y V-Ray, de metodología eminentemente práctica, te enseñaremos a modelar en 3D en SketchUp y a presentar tu modelo de manera fotorrealista sin salir de SketchUp, continuando con una introducción al manejo de V-Ray en el que aprenderás su rico y completo set de funciones y características.

No es necesario tener conocimientos previos en SketchUp ni V-Ray u otros programas de diseño o renderizado. Se seguirá un programa de iniciación a las dos herramientas, incidiendo en el trabajo vinculado de ambas, con ejemplos adaptados al trabajo del profesional de la arquitectura técnica.

**Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro tener abierto SketchUp o V-Ray. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.**

**Necesario disponer de altavoces y recomendable micrófono y auriculares.**

**IMPORTANTE: Es necesario tener instaladas las versiones de prueba de los programas SketchUp Pro 2019 y V-Ray con antelación al inicio del curso.** Previamente comprueba la compatibilidad de tu equipo con [SketchUp](#) y con [V-Ray](#).

Cada alumno podrá visualizar las **grabaciones** de las sesiones durante un plazo de tres meses desde el envío del enlace de acceso a cada una.

## PROGRAMA

### BLOQUE I

#### Introducción a SketchUp

Introducción a SketchUp

Primeros pasos en SketchUp

Modelado exterior de una cabaña

Modelado de una caja de cartón

Modelado de una escalera

## **BLOQUE II**

### **SketchUp**

Modelado de un aula con mobiliario

Herramienta Sígueme

Componentes

Soleamiento

## **BLOQUE III**

### **SketchUp**

Texturas e imágenes

Modelado de cubo de Rubik

Organización de un archivo

Importación de archivo de CAD

## **BLOQUE IV**

### **V-Ray para SketchUp**

Primeros pasos en V-Ray

Vismats y presets

Iluminación

## **BLOQUE V**

### **V-Ray para SketchUp**

Materiales y Vismats

Objetos y proxies

Parámetros y generación de renders

## **BLOQUE VI**

### **Práctica final; aplicación de todos los conceptos estudiados**

Modelado de vivienda en base a planos CAD

Renderizado

**Para que el alumno pueda ir ejercitando desde el principio lo explicado durante las sesiones el profesor estipulará tiempos de práctica a partir de un ejemplo en edificación que se resolverá en la sesión final.**

**PONENTE**

Técnico formador de Íscar Software.



## SEPTIEMBRE

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
						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						

de 16:00 a 19:20 horas

**20 horas lectivas**

**Modalidad:** Exclusivamente por videoconferencia *online* en directo. La asistencia es imprescindible.

**PRECIO NO COLEGIADOS: 180 euros**

**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra: 70 euros**

**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %: 35 euros**

\* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo y personas con minusvalía superior al 33% deberán presentar el certificado de discapacidad que lo acredite en el momento de la inscripción.

\*Acción formativa bonificable por FUNDAE: Solicítalo en gabinete@coatnavarra.org

Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



**PLAZAS LIMITADAS.** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 10 de SEPTIEMBRE a las 13:00 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COATIE Navarra:

internet

[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)



Síguenos en:



@COATIENavarra