



CURSO ONLINE

# Sketchup Pro

Arquitectura



# ¡Sumérgete en el mundo **BIM**, Building Information Modeling!

En este curso online de **SketchUP Pro** comenzaremos desde un nivel de iniciación para acabar terminando dominando el programa en un nivel experto. Aprenderemos todas las herramientas que SketchUP Pro como: materiales, estilos, escenas, animaciones, soleamiento, conexión con Google-Earth, photomatch, componentes dinámicos, terrenos, plugins y muchas cosas más.

Está pensado para finalizar con un conocimiento experto sobre el programa que nos permitirá enfrentarnos a cualquier proyecto con éxito por complejo que sea.

Ver vídeo de introducción

Ver curso en el Campus

## Temario / Módulos

- Comenzando a trabajar con SKP
- Herramientas de navegación
- Herramientas de dibujo
- Herramientas de transformación
- Herramientas de medida
- Bandejas predeterminadas
- Herramientas auxiliares
- Utilidades

## Docente del curso



### Manuel García Pallarés

- Arquitecto superior
- Curso 3D
- Máster en diseño gráfico

## Duración

Teoría + práctica : **30 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.  
**¡Puedes empezar el curso cuando quieras!**

## Requisitos

No se requieren requisitos previos.

## Certificaciones



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

# Temario del curso



## 1. Comenzando a trabajar con SKP

- Presentación. Historia, requerimientos de software y hardware y ámbitos de uso
- Instalación de SKP
- Plantilla y unidades. Menú Preferencias. Copias de seguridad
- Información del modelo
- Espacio de trabajo

## 2. Herramientas de navegación

- Orbitar, zoomear, panear
- Vista paralela y perspectiva, vistas predefinidas y encuadrar vista
- Herramientas de selección
- Atajos de teclado
- Ejercicio de selección y navegación

## 3. Herramientas de dibujo

- Conceptos principales I: línea, superficie, grupos y esquema
- Conceptos principales II: invertir caras
- Línea, mano alzada, línea auxiliar, punto auxiliar
- Rectángulo, rectángulo girado, polígonos, círculos
- Arcos
- Estilos de cara
- Ejercicio geometrías varias
- Ejercicio pieza de ajedrez
- Ejercicio plano de vivienda

## 4. Herramientas de transformación

- Extruir
- Mover y copiar
- Girar y copiar

- Escalar
- Sígueme y equidistancia
- Operaciones booleanas
- Ejercicio piscina
- Ejercicio columna griega
- Ejercicio jarrón
- Ejercicio operaciones booleanas: taladro

## 5. Herramientas de medida

- Medir distancias y medir ángulos
- Textos 2D y 3D
- Acotaciones
- Cambiar posición de ejes de coordenadas
- Secciones
- Ejercicio plaza 1/3
- Ejercicio pórticos 1/4

## 6. Bandejas predeterminadas

- Información de la entidad
- Materiales
- Componentes
- Capas
- Estilos. Parte 1
- Estilos. Parte 2
- Escenas. Herramientas de cámara
- Soleamiento
- Ejercicio plaza 2/3
- Ejercicio pórticos 2/4

## 7. Herramientas auxiliares

- Biblioteca warehouse

- Terrenos. Caja de arena
- Conexión con Google Earth
- Photomatch
- Crear animación
- Componentes dinámicos I
- Componentes dinámicos II
- Plugins: Introducción
- Plugins. Los 10 mejores. Parte I
- Plugins. Los 10 mejores. Parte II
- Ejercicio plaza 3/3
- Ejercicio porticos 3/4
- Ejercicio photomatch

## 8. Otras herramientas de colaboración BIM

- Importar un archivo dwg
- Exportar una imagen jpg
- 10 trucos valiosos para un mejor flujo de trabajo
- 7 trucos clave para evitar que se ralentice el archivo
- Programas de renderizado. Comparativa Vray vs Lumion
- Ejercicio pórticos 4/4

## Proyecto final + Examen

Pon a prueba todo lo aprendido:

Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

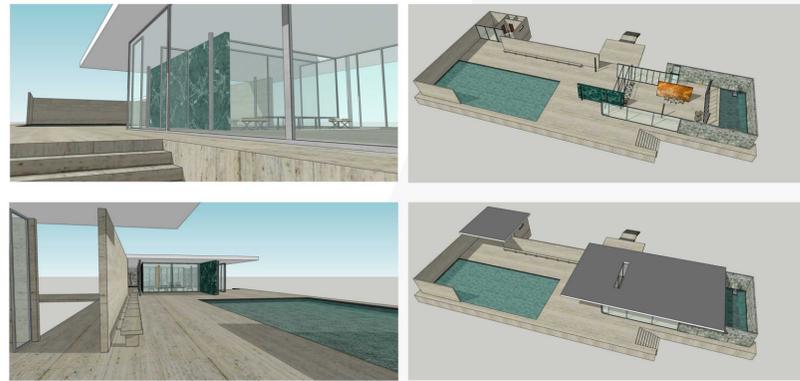


# Proyectos de alumnos

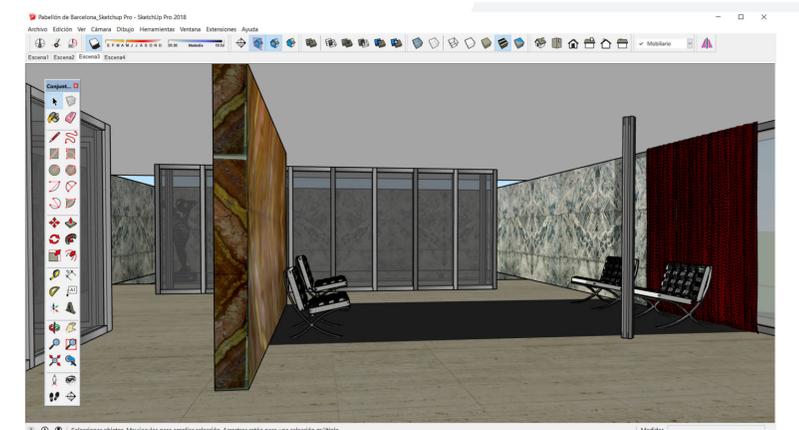
*"Implanté BIM en mi trabajo"*

*Buscaba una formación técnica adaptada a mi puesto de trabajo y que fuera altamente flexible para compatibilizarlo. Gracias a la modularidad y flexibilidad de la formación de EDITECA he adquirido conocimientos suficientes no ya para implantar BIM en mi puesto de trabajo, si no que me ha permitido iniciar la implantación BIM en una empresa como el Grupo Ortiz, confiando en EDITECA para formar a un gran número de nuestros técnicos.*

Raúl García, Arquitecto



Alumno: MIRIAM ALEMÁN • PROYECTO FINAL • CURSO SKETCHUP PRO



Alumno: Antonio Paya Camino • PABELLÓN DE BARCELONA • SKETCHUP



Alumno: Antonio Paya Camino • PABELLÓN DE BARCELONA • SKETCHUP



# Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



## FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



## FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



## CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



## IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestros docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



## BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



## ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

[www.editeca.com](http://www.editeca.com)

