



Extensión y  
Proyección  
Universitaria

Facultad de Ingeniería  
y Arquitectura

Curso

## SketchUp Básico-Intermedio

**Horario:** Sábados de 09:00 a 13:00 h.

**Duración:** 12 horas teórico-prácticas.

**Modalidad:** Presencial.

**Certificado:** A nombre de la USMP.

**Inversión:**

Precio general: S/. 300.00

Dcto. USMP:  
S/. 250.00

### Descripción de curso

En este curso de SketchUp Básico-Intermedio, los participantes explorarán los fundamentos esenciales del modelado 3D y aprenderán a utilizar las herramientas básicas y algunas técnicas más avanzadas dentro del software. A lo largo del curso, se desarrollará una comprensión sólida de cómo crear y editar modelos en SketchUp, así como también se abordarán algunos conceptos intermedios para mejorar las habilidades de diseño. Este curso ha sido diseñado para un uso intuitivo y flexible, acorde a las exigencias de la modelación en el mercado actual del diseño arquitectónico.

Este curso proporcionará a los participantes una base sólida en el uso de SketchUp y les permitirá comenzar a crear sus propios diseños en 3D. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán equipados con las habilidades necesarias para abordar proyectos de diseño básicos e intermedios utilizando este poderoso software de modelado 3D.

## Objetivos

- Desarrollar habilidades para trabajar de manera efectiva.
- Aprender a utilizar herramientas productivas de manera eficiente.
- Dominar el modelado de superficies básicas.
- Familiarizarse con herramientas de visualización y ayuda al dibujo en un nivel introductorio.

## Dirigido a:

- Este curso está diseñado para personas que deseen adquirir habilidades básicas e intermedias en el uso del software de diseño 3D SketchUp. No se requiere experiencia previa en diseño o modelado 3D, pero es útil tener conocimientos básicos de informática.

## Metodología

- Este curso se llevará a cabo de forma presencial, aunque en algunos casos las clases podrán ser virtuales de manera simultánea. Los participantes tendrán acceso a recursos digitales durante las sesiones presenciales para reforzar el aprendizaje teórico, mientras que las clases en vivo permitirán la interacción directa con los instructores. Esta combinación de modalidades garantizará un aprendizaje integral y flexible.
- Este curso es presencial y se enfocará en prácticas aplicadas. Los participantes tendrán la oportunidad de trabajar en ejercicios prácticos, proyectos individuales para consolidar su comprensión y habilidades en el uso de SketchUp. La metodología práctica garantizará que los estudiantes adquieran experiencia directa y puedan aplicar los conocimientos de manera efectiva en situaciones reales de diseño. La metodología de curso está orientada al logro de los objetivos.
- Asistencia del 100%.

## Requisitos

- Conocimientos básicos de informática: Los participantes deben estar familiarizados con el uso básico de una computadora, incluyendo la navegación por el sistema operativo y el manejo de archivos.
- Comprensión básica de dibujo técnico: Aunque no es estrictamente necesario, tener conocimientos básicos de dibujo técnico puede facilitar el aprendizaje de SketchUp y la comprensión de los conceptos arquitectónicos.

## TABLA DE CONTENIDOS

1. **Introducción a SketchUp.**
2. **Modelado básico.**
3. **Manipulación de la geometría.**
4. **Organización del modelo.**
5. **Texturización y materiales.**
6. **Escalado y medición.**
7. **Grupos y componentes.**
8. **Presentación.**

### Docente: **Bach. Alessandra Serra Alegre**

Bachiller de la carrera profesional de Arquitectura de la Universidad de San Martín de Porres (USMP). Especialista diplomado en Escuelas Sostenibles ODS. Especialista modelador BIM en el proyecto Escuelas del Bicentenario. Docente de cursos de especialización de modelado 3D, modelado con herramientas BIM, visualización arquitectónica, dibujo técnico, entre otros.

**Inicio de clases: 03 de agosto**  
**Fin de clases: 17 de agosto**

**Inscríbete dando clic aquí**

---

**Se entregará certificado y material del curso.**

---

\*Cronograma y plana docente sujeta a variación.



### Informes:

Oficina de Extensión y Proyección Universitaria  
epu\_fia@usmp.pe  
(511) 208 6000 anexo: 1130/1122

---

Av. La Fontana 1250. Urb. Santa Patricia, La Molina