

CURSO DISEÑO DE MUEBLES PRO

SketchUp + SmartModule

El curso Fundamentos de SketchUp y Dominio de SmartModule está diseñado para profesionales y personas que desean optimizar el diseño de mobiliario mediante un flujo de trabajo moderno, paramétrico y altamente eficiente.

Estructura: 6 sesiones prácticas de 1.5 horas.

Objetivo: Brindar al participante una base sólida en SketchUp y el dominio práctico del Sistema SmartModule, permitiéndole diseñar mobiliario de manera rápida, precisa y profesional mediante herramientas paramétricas, automatización inteligente y gestión eficiente de módulos personalizados.



Melamina Ecuador



+593 999177680



elmer.zelaya@melaminaecuador.com



www.melaminaecuador.com



Ecuador



DECÍDETE
—
DA TU PRÓXIMO
PASO

TEMARIO

1

Fundamentos de SketchUp (I) - Entorno y Geometría Básica

- Configuración del entorno optimizado (plantillas y bandejas).
- Navegación 3D y control de visualización.
- Herramientas de dibujo esenciales: Línea, Rectángulo, Círculo.
- Uso de inferencias y bloqueo de ejes.
- Herramientas de modificación: Empujar, Tirar, Mover y Copiar.



ENFOQUE DEL CURSO

Diseño rápido de mobiliario mediante automatización paramétrica y flujo de trabajo profesional.

2

Fundamentos de SketchUp (II) - Organización y Precisión

- Uso de la Cinta Métrica para trazado de espacios y guías.
- La regla de oro: Por qué nunca trabajar con geometría suelta.
- Diferencias prácticas entre Grupos y Componentes.
- Jerarquía del modelo: Uso del Esquema (Outliner).
- Creación y asignación de Etiquetas (Tags) para el control visual.

DIRIGIDO A:

- Carpinteros
- Diseñadores de muebles
- Arquitectos
- Emprendedores del mobiliario
- Personas que desean optimizar tiempos de diseño

3

Módulos Base y Automatización del Sistema

- Lógica general del Sistema y generación de Muebles Bajos, Altos y Clósets.
- Control de parámetros estructurales: Ancho, Alto, Profundidad y Zócalo.
- Configuración de tipo de tapa y tipo de fondo.
- Gestión automática de acabados: Cómo el sistema asigna inteligentemente texturas y tapacantos a las caras expuestas (sin esfuerzo manual).
- Despiece automático.

4

Módulos Especiales y Frentes

- Resolución de esquinas: Inserción y ajuste del Módulo Esquinero en L.
- Módulos para electrodomésticos: Torres de Hornos y Refrigerador.
- Estructuración de cajoneras y distribución paramétrica de puertas/frentes.

5

Diseño Libre y Gestión de la Librería Local

- Herramienta de Diseño Libre del Sistema: Creación de piezas personalizadas (repisas, regletas) que conservan espesores y propiedades del sistema.
- Control de la orientación de la veta en piezas dibujadas libremente.
- Gestión de la Librería Local: Cómo guardar tus configuraciones (Listar, Cargar, Borrar muebles locales).
- Creación de tu propia biblioteca de módulos para prepararte para proyectos completos.



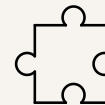
QUE LOGRARÁS

- Diseñar muebles más rápido.
- Reducir tiempos de trabajo.
- Automatizar procesos repetitivos.
- Crear tu propia librería de módulos.
- Mejorar tu flujo de diseño profesional.



APRENDE A MÁXIMA VELOCIDAD

Optimiza tu flujo de trabajo y reduce tiempos de diseño drásticamente



DISEÑO PARAMÉTRICO INTELIGENTE

Control total de dimensiones, texturas y materiales (despiece)



TU PROPIA LIBRERÍA DE MÓDULOS

Crea, guarda y reutiliza módulos personalizados para cualquier proyecto

6

Proyecto Práctico – Diseño Integral de una Cocina Completa

- Planteamiento del espacio: Trazado de guías y definición de zonas (lavado, cocción, almacenaje).
- Ensamblaje ágil: Inserción rápida de módulos directamente desde tu Librería Local.
- Ajuste paramétrico in-situ: Adaptación de los módulos descargados a las medidas reales del ambiente.
- Uso del Diseño Libre del Sistema para modelar cierres de techo e inyecciones de elementos complementarios.
- Revisión general del ensamble y fin del curso.

“ Menos trabajo repetitivo. Más velocidad, precisión y productividad



¿TIENES DUDAS?

Escríbenos y te ayudamos en todo el proceso.



MELAMINA ECUADOR