



# PROGRAMA DEL CURSO PRÁCTICO DE SKETCHUP PRO

## Cuatrimestre

Profesor: Alex Calle

### SEMANA 1:

#### SKETCHUP: ARRANQUE DEL PROGRAMA

LOCALIZACIÓN DE TUTORIALES EN VIDEO

#### FUNCIONES DE DIBUJO

EJES X Y Z

ORBITAR

LÍNEA

RECTÁNGULO

ARCO

CIRCULO

DIBUJO LIBRE

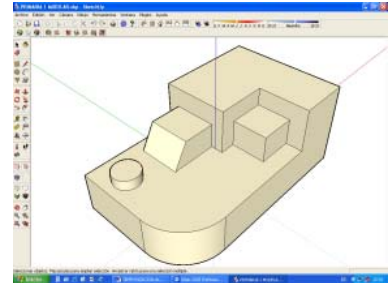
POLÍGONO

SELECCIONAR

EXTRUIR. PASAR DE 2D A 3D

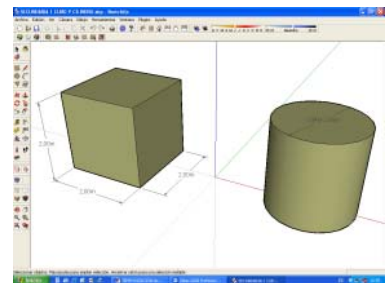
POLI-LÍNEA PARALELA

PRÁCTICA. LÁMINA 1. MODELADO



TOMARLE LA MEDIDA A SKETCHUP 3D.

LÁMINA 2 CUBO Y CILINDRO



LAMINA 3 POLIEDROS.

### SEMANA 2:

DIBUJO DE LAMINA 4 . VOLUMETRIA DE UNA CASA

#### IMPORTACION DE AUTOCAD A SKETCHUP

ARCHIVO-IMPORTAR-TIPO DE FICHERO- OPCIONES

REDIBUJADO DE LINEAS. CERRADO DE POLIGONOS.

#### PLUGUIN MAKE FACES

### SEMANA 3:

#### LEVANTAMIENTO 3D DE LA PLANTA BAJA

IMPORTACION DE LA PLANTA BAJA

LEVANTAMIENTO ACOTADO DE LOS MUROS

DINTEL DE UNA PUERTA

CREACION DE CARPINTERIAS 3D

INSERCIÓN DE CARPINTERIAS 3D



### SEMANA 4:

MOVER - COPIAR. MODIFICADORES

ROTAR – COPIAR. MODIFICADORES

AGRUPAR. CREACIÓN Y EDICIÓN DE GRUPOS



## **SEMANA 5:**

### **LEVANTAMIENTO 3D DE LA PLANTA ALTA**

IMPORTACION DE LA PLANTA ALTA  
LEVANTAMIENTO ACOTADO DE LOS MUROS  
DIBUJO DE PUERTAS  
INSERCIÓN DE CARPINTERIAS 3D  
LEVANTAMIENTO DE LA ESCALERA  
CREAR GRUPO DE LA ESCALERA  
INSERTAR ESCALERA 3D

### **COMPOSICIÓN E IMPRESIÓN DE DIBUJOS**

PANTALLA DE IMPRESIÓN DE SKETCHUP  
EXPORTACION COMO IMAGEN

## **SEMANA 6:**

### **GEOMETRIA AUXILIAR**

### **DIBUJO DE LA CUBIERTA**

### **SKETCHUP**

MOVER. COPIAR. ROTAR. ESCALAR. SIMETRIA  
INTERSECCIONES. BORRADO DE PLANOS DE INTERSECCION.

PRÁCTICA. LAMINA 8 INTERSECCION DE BOVEDAS. LAMINA 9 TRONCO DE PIRAMIDE. ROTACION DE LA CARA DE UN CILINDRO. ROTACION DE LA CARA DE UN PRISMA.

## **SEMANA 7:**

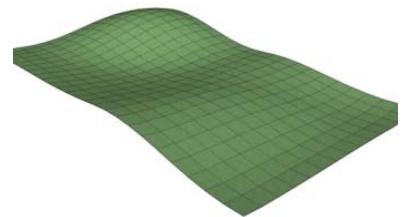
### **TRATAMIENTO DE TERRENOS EN 3D.**

### **CAJA DE ARENA**

### **CONEXIÓN CON GOOGLE EARTH**

### **SECCIONES**

DEFINIR SECCIÓN. MOSTRAR PLANOS DE SECCIÓN  
OCULTAR PLANOS DE SECCIÓN. ELIMINAR PLANOS DE SECCIÓN  
MOVER PLANOS DE SECCIÓN. GIRAR PLANOS DE SECCIÓN  
MOSTRAR SECCIÓN  
SECCIONES MULTIPLES



PRÁCTICA. PLANOS EN PLANTA ALZADO Y DOS SECCIONES DE LA PLANTA.  
EXPORTAR ESTOS PLANOS A DIBAC Y A WORD.

### **HERRAMIENTA SÍGUEME**

FIGURAS DE REVOLUCIÓN.

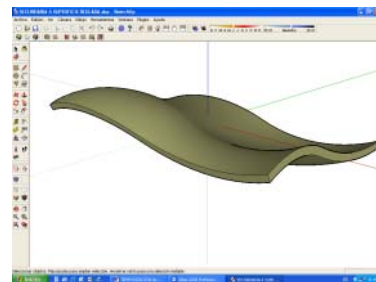
PRÁCTICA. LAMINA 11: CONO, PEON

## **SEMANA 8:**

### **HERRAMIENTA SÍGUEME**

SECCIONES DE MOLDURAS  
PASAMANOS  
PLANOS ALABEADOS

PRÁCTICA. LAMINA 14 CUBIERTA ONDULADA





## DIBUJO DE UNA ESCALERA 3D



### SEMANA 9:

#### TEXTURAS

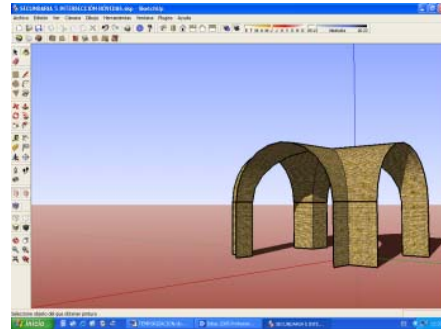
- ASIGNAR TEXTURA.
- CREAR TEXTURA NUEVA.
- GRABAR TEXTURA EN ARCHIVO.
- EDITAR TEXTURA. COLOR, OPACIDAD.
- INSERTAR IMAGEN COMO TEXTURA

#### IMÁGENES.

- INSERTAR IMAGEN COMO FONDO.
- APLICAR EFECTO TIERRA CIELO.

#### VIDEO. TOURGUIDE

- AÑADIR PAGINA
- PRESENTACIÓN
- EXPORTAR VIDEO (FICHERO AVI)



### SEMANA 10:

#### SOMBRAS

- SOLEAMIENTO Y SOMBRAS
- CONFIGURACION DE SOMBRAS
- BRÚJULA Y LOCALIZACIÓN
- LOCALIZACIÓN PERSONALIZADA

#### SUGERENCIAS, DUDAS, FIN DE CURSO