



Centro de Arte y Diseño Digital

DIPLOMADO

DURACIÓN 60 HORAS

MODELADO ARQUITECTÓNICO

ARCHICAD

Interfaz del programa

- Navegador y organizador de proyectos
- Área de dibujo
- Creación de documentos, ajuste de preferencias de proyecto
- Plantillas, Escala de dibujo
- Navegación del proyecto plantas, alzados, detalles y perspectivas 3D
- Manejo de Pisos, Capas y Trazadores
- Herramientas de Dibujo 2D: Línea, Arco, Polilínea, Acotación, Trama, Cota de Nivel y Texto
- Pisos configuración de pisos
- Creación de pisos
- Trazar y referenciar
- Creación de Muros
- Creación de Losas de Entrepiso
- Inserción de puertas y ventanas
- Creación de Cubiertas
- Parámetros básicos de edición, tramas y zonas
- Vistas y vistas 3D

Herramientas de diseño

- Muros
- Cubiertas
- Viga
- Pilares o columnas
- Puertas o ventanas
- Escaleras
- Mobiliario y objetos
- Zonas

Herramienta del Documento

- Acotación
- Texto
- Hélices
- Herramienta etiqueta
- Herramienta trama
- Sección, Alzado y Detalle

Vistas y planos

- Creación de una vista
- Plano master
- Creación de planos
- Vistas y planos
- Herramienta Zona II

Publicación de trabajo

- Impresión
- Formato Archicad - Autocad
- Formato PDF
- Formato Archicad - 3D Studio

Navegación y vistas

- Vista 3D
- Cámara
- Recorrido 3D



Centro de Arte y Diseño Digital

DIPLOMADO

DURACIÓN 60 HORAS

MODELADO ARQUITECTÓNICO

ARTLANTIS

- Exportación de Modelos desde ArchiCad
- Configuración de Artlantis
- Barras de herramientas
- Aplicación de materiales, texturas y Shaders
- Ambientado en perspectiva
- Creación del material Agua
- Creación del material Pasto
- Perspectivas nocturnas
- Iluminación artificial
- Perspectivas Interiores
- Importando Imágenes
- Importando Texturas
- Postproducción y Efectos Finales
- Vistas paralelas
- Panoramas 360
- Objetos VR
- Recorridos Virtuales

SKETCHUP

- Plantillas y unidades
- Funciones básicas de dibujo
- Puntos de referencia
- Trabajar con medidas exactas
- Ejes X, Y y Z
- Seleccionar
- Línea
- Rectángulo
- Arco
- Círculo
- Dibujo libre
- Polígono
- Orbitar, Zoom y Desplazar
- Extruir, pasar de 2D a 3D

Herramientas Mover-Copiar y Medición

- Dibujo de escaleras
- Acotar
- Líneas Auxiliares
- Texto 2D y 3D
- Figuras de Revolución y Molduras
- Rotar
- Escalar
- Equidistancia
- Intersecar

Explicación y creación de grupo y componente

- Diferencias
- Guardar en biblioteca
- Galería 3D
- Funciones de grupo y componente
- Esquema y capas

Importación de archivos de CAD

- Importar
- Ficheros
- Opciones
- Levantamiento 3D
- Dibujo de puertas y ventanas
- Forjado y cubiertas
- Montaje

Planos de sección

- Sección
- Exportación a DWG

Sólidos

- Intersecar, unir, sustraer, recortar y dividir



Centro de Arte y Diseño Digital

DIPLOMADO

DURACIÓN 60 HORAS

MODELADO ARQUITECTÓNICO

Sombras

- Ajuste de sombras
- Orientación solar
- Localización

Conección con Google Earth

- Geolocalización
- Previsualización del Modelo 3D
- Exportación Archivo .kmz
- Conección con la galería 3D

Imágenes y texturas

- Biblioteca de texturas
- Importación de imágenes
- Mapeado y Adaptación de texturas
- Exportación de imágenes 2D

Tratamiento de terrenos en 3D

- Curvas de nivel
- Caja de arena

Estilos

- Seleciconar
- Editar
- Mezclar

Escenas

- Páginas
- Herramientas de paseo
- Crear presentaciones
- Exportar video

Plugins Básicos

- Plugin
- Referencias