

DIPLOMADO MODELADO ARQUITECTÓNICO



DESCRIPCIÓN

En el Diplomado de Modelado Arquitectónico dominarás las herramientas de programas como ArchiCAD para la documentación de edificios, Artlantis que es una herramienta ideal para la rápida y sencilla creación de renders en 3D y de alta calidad, con SketchUp podrás manipular herramientas de dibujo, efectos y texturas.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Duración. 60 hrs.
(4 semanas de lunes a viernes, 10 semanas en sábados)
- Grupos reducidos
- 100% práctico
- Valor curricular
- Incorporación SEP
- Profesores certificados

HORARIOS

- 09:00 a 12:00 hrs.
- 12:00 a 15:00 hrs.
- 16:00 a 19:00 hrs.
- 19:00 a 22:00 hrs.
- Sábados 09:00 a 15:00 hrs.
- Personalizados.



Hacienda Escolásticas #415
Col. Jardines de la Hacienda
Querétaro, Qro.



(442) 242 45 77



WhatsApp (442) 158 52 85



contacto@addigital.com.mx

01

ARCHICAD

- Navegador y organizador de proyectos.
- Áreas de dibujo.
- Creación de documentos, ajustes 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.

04

VISTAS Y PLANOS

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

05

PUBLICACIÓN DE TRBAJO

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

06

NAVEGACIÓN Y VISTAS

- Vista 3D.
- Cámara
- Recorrido 3D.

02

HERRAMIENTAS DE DISEÑO

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

03

- Acotación.
- Texto.
- Hélices.
- Herramienta etiqueta.
- Herramienta trama.
- Sección, alzados, detalle.



(442) 242 45 77



contacto@addigital.com.mx



07

ARTLANTIS

- Exportación de modelos desde ArchiCad.
- Configuración de Artlantis.
- Barra 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.

10

HERRAMIENTAS MOVER-COPIAR Y MEDICIÓN

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

11

EXPLICACIÓN Y CREACIÓN DE GRUPO Y COMPONENTE

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

08

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

12

IMPORTACIÓN DE ARCHIVOS DE CAD

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

09

HERRAMIENTAS MOVER-COPIAR Y MEDICIÓN

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

13

PLANOS DE SECCIÓN

- Sección
- Exportación a DWG

14

SÓLIDOS

- Intersecar, unir, sustraer, recortar y dividir

15

SOMBRAS

- Ajuste de sombras
- Orientación solar
- Localización

16

CONEXIÓN CON GOOGLE EARTH

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

17

IMÁGENES Y TEXTURAS

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

18

TRATAMIENTO DE TERRENOS EN 3D

- Curvas de nivel
- Caja de arena

19

TRATAMIENTO DE TERRENOS EN 3D

- Seleccionar
- Editar
- Mezclar

20

ESCENAS

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

21

PLUGINS BÁSICOS

- Plugin
- Referencias



(442) 242 45 77



contacto@addigital.com.mx

