

Curso de Autocad y 3D Studio Max



OBJETIVO DEL CURSO

Formar a los alumnos en las técnicas y conocimientos completos para manejar los programas **Autocad y 3D Studio**

AutoCAD es líder entre los programas de diseño técnico, por su alta productividad en la ejecución de planos en 2D, la sencillez de sus herramientas para modelar en 3D, su compatibilidad con cualquier programa de diseño y la variedad de aplicaciones que lo complementan o utilizan como motor.

Las recientes versiones se destacan por el desarrollo de funciones más potentes e intuitivas, que facilitan el trabajo de delineantes y profesionales. Destacan especialmente los logros alcanzados en las herramientas destinadas al trabajo en equipo, que aprovechan al máximo los recursos y el potencial de Internet. Y al Proyecto en 3D

Este Curso está basado en un conjunto de ejercicios prácticos para que el alumno adquiera destreza en el manejo del programa. Los proyectos tratan elementos cotidianos, objetos comunes y otros elementos del equipamiento con ejercicios y archivos de vídeo como apoyo al texto.

Cada vez es mayor la búsqueda de técnicas para aumentar la productividad del modelado y la animación 3D. Los profesionales de la arquitectura, la técnica aeroespacial, la televisión y los juegos por ordenador exigen herramientas convincentes. En este contexto se presenta 3d Studio Max, si alguna vez imaginaste algo que no ha sido construido, ahora puedes hacerlo realidad con nuevas y potentes características donde destacan una edición más rápida y una funcionalidad mejorada.

Este Curso le permite que **3D Studio Max** sea una herramienta más efectiva y sencilla de utilizar. Se ocupa de los conceptos básicos y ayuda a entender lo que es modelado, iluminación, animación y render. La asociación de sus conceptos e imágenes y la facilidad con que se explican los temas, propician un rico entorno de aprendizaje y referencia.

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

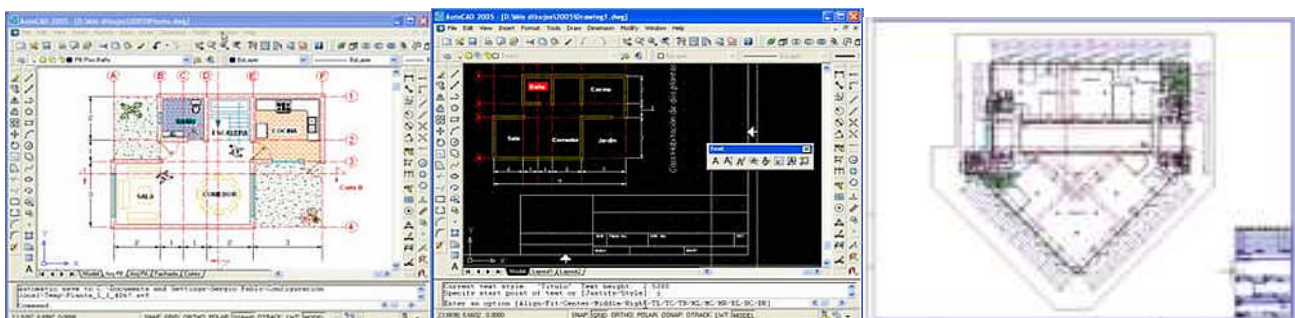
A todas las personas que les agrade esta actividad para salidas y actividades Profesionales ó como simple Hobby personal.

Las salidas Profesionales en este Campo son enormes: Desde trabajar en Estudios de, Arquitectura, Construcciones, Empresa de Imprenta y Maquetación, el cine, la TV, los Videojuegos, el cine, la publicidad, etc. hasta colocarse en los innumerables negocios que se dedican al Diseño en 3D

Empresas, profesionales y autónomos que trabajen en este campo que tengan interés de informatizar su empresa, posibilitando un mejor servicio, rapidez e imagen de sus gestiones con los clientes...una forma de crear un mudo propio, dejar volar tú imaginación ó la forma de llegar a ser un **gran profesional en estos ambitos.**

PROGRAMA DEL CURSO / Módulo-1

AUTOCAD-2D



La Pantalla de AutoCad : Area de dibujo-Linea de comandos-Barra de menús,Barras de Herramientas,Barras de Estado,etc.,

Iniari un Dibujo: / Abrir un Dibujo / Guardar un Dibujo,Copia de seguridad,etc.,

Primeros Trazos con AutoCad:Lineas,rectángulos,círculos,arcos,movimientos,giros,simetrias y copiar.

Matriz, Equidistancia,Poligono regular,Capas,Chafán,Empalme,Propiedades acotaciones,Cota,Impresión

Referencia de Objetos, Sombreados,Plano piso 2D

Edición de Elementos: Equidistantes-Recortar-Alargar-Resolución de esquinas-Modificaciones,Longitudes, etc.

Herramientas de expresión: Capas-Propiedades del Objeto, Rellenos Gradientes, Edición de sombreados, etc.,

Impresión: Imprimir un dibujo-Tamaño de hoja y orientación-Area de impresión-Escala de impresión-Calidad y sombreado, Vista preliminar,

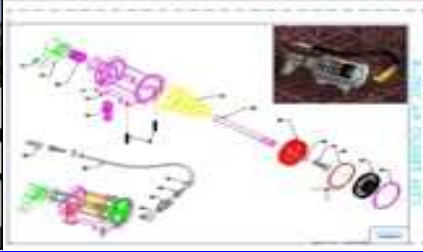
Interpretación y Modificación de Planos: Tamaños, Tipos, Escalas, Cambiar, Modificar, etc.,

Publicar un dibujo en formato DWF: Archivos DWF, Marcas de revisión, etc.,

Inserción de Objetos / Bloques: Definición, Inserción, Bibliotecas, Desing Center, Paleta de herramientas, Enlazar y escalar una imagen, etc.,

Textos: Tamaños, Tipos, Estilos, Editar, Cambiar, Modificar, etc.,

Acotados: Generalidades, Estilo de acotados, Acotaciones, Modificaciones, etc.,



AUTOCAD-3D

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

NOVEDADES Y MEJORAS EN COMANDOS BÁSICOS

PERSONALIZACIÓN Y PERFIL

VISUALIZACIÓN EN 3D

CONCEPTOS BÁSICOS DEL TRABAJO EN 3D

MAQUETA DE UN MUSEO

EDIFICIO EN ALTURA

ESPACIO INTERIOR

REFERENCIAS EXTERNAS

CONFIGURACIÓN DE LÁMINAS

BLOQUES DINÁMICOS

ARCHIVOS DWF

TEXTURAS

ANÁLISIS DEL MODELADO 3D

ETC., ETC.,

PROGRAMA DEL CURSO / Módulo-2 / 3D STUDIO



- Introducción a 3DStudio MAX
- El interfaz de 3DStudio MAX
- Modelado básico
- Modificar objetos
- Diferenciar materiales
- Extrusiones
- Multiplicar objetos.
- Clonar
- Modelado orgánico: splines y nurbs,
- Texturización: mapas, canales, procedurales
- Creación de escenas con 3DStudio MAX

- Configuración de cámaras
- Tipos de luces y configuración
- Animación básica
- Emparentamientos y cinemática inversa
- Animación por huesos
- Morpher: animación facial
- Track view: editar las curvas de movimiento
- Efectos especiales: videopost
- Proyecto.
- Creación de secuencia 3DStudio MAX.
- Etc, etc,



El curso incluye una introducción a la terminología y conceptos del trabajo en 3D en general, y el curso de 3DStudioMAX propiamente dicho, con el que podrán aprender las técnicas y herramientas más avanzadas de modelado y animación en 3D que posee 3DStudio MAX, con ejemplos prácticos desarrollados en video-tutoriales

Aplicación multimedia con contenidos divididos en secciones independientes para aprender al ritmo que escoja cada usuario. Cada sección contiene locuciones de todos los textos y pruebas de autoevaluación para comprobar los conocimientos adquiridos. También dispone de vídeo-tutoriales y un diccionario técnico con los términos más utilizados en multimedia.

DIPLOMA ACREDITATIVO

Una vez terminado el Plan de Formación y superadas todas las pruebas de evaluación, se te enviará el DIPLOMA ACREDITATIVO que enriquecerá tú Currículum y dará prestigio a tú Trabajo ó Negocio



Método de estudio FORMACIÓN A DISTANCIA (Para evitar desplazamientos y horarios incompatibles)

En este método de enseñanza en alumno realiza el Curso desde su domicilio ó Trabajo, bajo la supervisión de un Profesor particular, con consultas por Tf. ó Internet y sin la necesidad de asistir a clases en el Centro. Al alumno se le entrega todo el material del Curso descrito y tiene hasta 1 año para poder terminar el Curso, con todas las garantías de atención por parte del Centro y Profesorado.

La Formación es individual, adaptada al ritmo de estudio de cada alumno con el nuevo sistema de **Multimedia** (Formación a Distancia haciendo uso de las telecomunicaciones).

Los sistemas Multimedia integran tecnologías de hardware y software con la finalidad de unir y presentar información de una manera mucho más próxima a la que emplea nuestra mente.

Multimedia interactiva permite gestionar grandes volúmenes de información combinando texto e imágenes, sonidos y video y relacionarlos por asociación permitiendo una enseñanza totalmente abierta y una búsqueda de conocimientos de diversos criterios para la Formación del alumno.

FORMACIÓN PRESENCIAL

MADRID (Villaviciosa de Odón)

- **CENTRO INFORMÁTICO UNIVERFORM / C/ Valle 1 (Junto Pza. Humilladero) /** (El Autobús nº 518 desde Príncipe Pio, le deja a 60 metros del Centro)
- Horario de clases: Se puede escoger de **Mañanas** (9 a 11 /// 10 a 12 /// ó 11 a 13 // **Tardes** (16 a 18 /// 17 a 19 /// ó 18 a 20 Horas)
- También hay Clases los **sábados por la mañana** de 10 a 13 Horas
- Duración total del Curso-100 Horas
- Cada alumno trabaja con un Ordenador personal con Profesorado altamente cualificado. La enseñanza es personalizada
- En este Centro hay **comienzo de Grupos CADA SEMANA**
- Precio del Curso 1250 €
- Se puede abonar por ingreso en Cta. Bancaria ó con cargo a la tarjeta de crédito del alumno

SUBVENCIONES y AYUDAS

- Para Estudiantes, Discapacitados, Autónomos y personas en paro el precio sería de 990 €
- Curso Bonificado para trabajadores en activo que coticen en régimen General de la S.S.

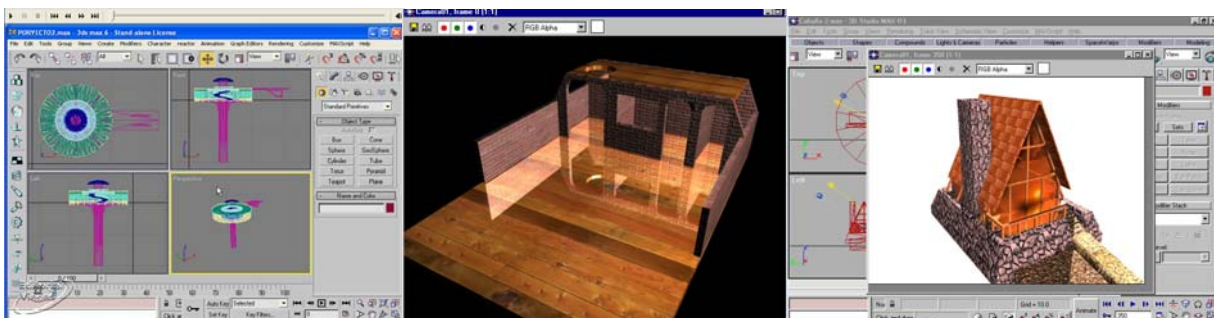
Dentro de este precio incluye el material del Curso y las garantías siguientes

- **Carpeta de Estudios del alumno que contiene lo siguiente:**
- Programa informático Educativo Multimedia en CD. del Programa 3D Estudio Max y Autocad
- CD Rom con diferentes ejercicios y trabajos del Curso
- Archivos PDF con gran variedad de temarios y explicaciones del Curso
- Manuales actualizados de 3D Max y Autocad
- Versiones "DEMOS" de los programas Autocad y 3D Studio
- Material de escritura (Bolígrafo y Bloc para apuntes)
- Soporte y consulta por Tf. con un Profesor particular para consultas

El Curso está pensado y diseñado para personas que les guste el Diseño y Animación en 3D y poder manejar a la perfección estos programas " no por informáticos" por lo cual es muy fácil su asimilación.

Los estudios requeridos mínimos para realizar este Curso son : Conocimientos mínimos de informática a nivel de usuario.

Menús del Programa y tutoriales de ayuda totalmente en idioma español



BOLSA DE TRABAJO

El Centro dispone de una bolsa de trabajo, donde los alumnos Diplomados pueden tener la oportunidad de presentarse a puestos de trabajo relacionados con este sector en todas aquellas Empresas que nos lo solicitan.

Al mismo tiempo y en base a diversos acuerdos que el Centro tiene, el alumno recibirá cada semana en su e-mail las diferentes ofertas de empleo que se publican relacionadas ó similares con este trabajo en su zona de residencia. a través del primer portal de Empleo Europa

PARA CUALQUIER AMPLIACIÓN DE INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL CURSO:

TF: 91-4250115 / 902- 152921 / FAX: 915 711 431 // e-mail: formacion@fotepro.es