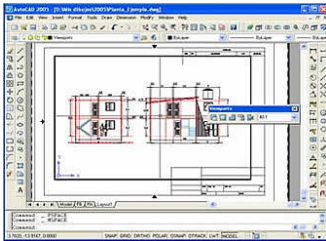


Curso de AutoCad + 3D Studio Max



OBJETIVO DEL CURSO /

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

AUTOCAD

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

En cuanto a los programas de Presto y Project hoy día son prácticamente indispensables en cualquier empresa de Arquitectura y Construcción

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, con gran Bibliografía actualizada y accesos a Internet para estar perfectamente al día

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

A todas las personas que les agrade el Diseño y el Dibujo por ordenador tanto en 2D como en 3D, así como dominar los programas más utilizados hoy día en la realización de presupuestos de obra

Las salidas Profesionales en este Campo son enormes: Desde trabajar en Estudios de, Arquitectura, Construcciones, Inmobiliarias, Empresas de Diseño y Maquetación, etc.

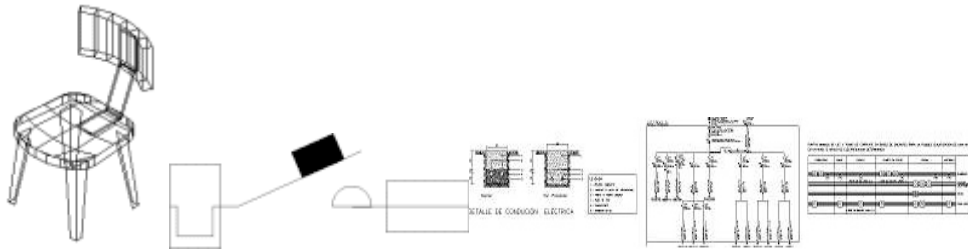
Empresas, profesionales, estudiantes y autónomos que trabajen con estos programas y quieran sacarle el máximo provecho y la máxima rentabilidad.

COMO APRENDEMOS

El Curso se divide en tres apartados para que aprenda de una forma práctica y sencilla:

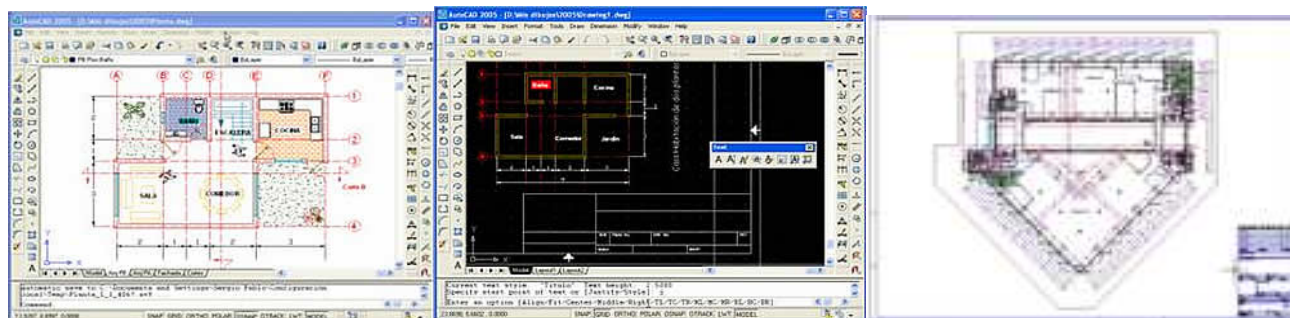
- 1º Temas multimedia: la forma mas cómoda, sencilla y rápida de aprender, con videos , explicaciones y ejemplos
- 2º Decenas de Ejercicios para asimilar contenidos y practicar lo aprendido en multimedia.
- 3º Textos actualizados con temas y trabajos de AutoCad

- Válido para versiones Autocad 2000 -2010 , dos niveles de aprendizaje: Básico y Avanzado. El curso comprende los dos niveles. Tú eliges el nivel y la versión del curso que quieras realizar



PROGRAMA DEL CURSO / Módulo-1

AUTOCAD-Básico



La Pantalla de AutoCad : Área de dibujo-Línea de comandos-Barra de menús, Barras de Herramientas, Barras de Estado

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

Primeros Trazos con AutoCad: Líneas, rectángulos, círculos, arcos, movimientos, giros, simetría y copiar.

Matriz, Equidistancia, Polígono regular, Capas, Chaflán, 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-Área de impresión-Escala de impresión-Calida y sombreado, Vista preliminar, etc.,

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-Avanzado

La Interface Autocad-2010

Tipo de Coordenadas

Herramientas de Dibujo

Modificadores

Capas

Propiedades de Objetos

Herramientas de Consulta

Acotaciones 2D

Bloques de Dibujo
Impresiones
Exportar
Referencias a Objetos
Dibujo en 3D-Primitivas
Dibujo 3D-Orbitas
Dibujo 3D-Extrusión

PROGRAMA DEL CURSO / MÓDULO 2 /

3D STUDIO MAX

OBJETIVO DEL CURSO

Formar a los alumnos en las técnicas y conocimientos completos para manejar el Programa de Diseño **3D Studio Max**

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 ámbitos.**



- **Introducción a 3DStudio MAX**
- **El intefaz de 3DStudio MAX**
- **Objetos 2D**
- **Objetos 3D**
- **Mover, rotar y simetría**
- **Modificadores**
- **Booleanas**
- **Objetos Extendidos**
- **Matriz**
- **Escalar, simetría, selección**
- **Animación con trayecto**
- **Render**
- **Luces**
- **Cámaras**
- **Materiales**
- **Partículas**
- **Animación +Render**
- **Animación +Track View**

Temarios y Ejercicios

- EL INTERFAZ DEL USUARIO
- VISIÓN DEL CONJUNTO
- ARCHIVOS Y OBJETOS
- TRANSFORMACIONES
- APLICACIÓN DE MODIFICADORES
- MODELADO (Polígonos, Formas, Objetos compuestos, Laboratorio del Modelado, etc.,)
- ANIMACIÓN (Fundamentos, Jerarquías, Personajes, Biped, Laboratorio de animación, etc.,)
- MATERIALES (Utilizar mapas, Coordenadas de mapeado, etc.,)
- RENDERIZAR (Cámaras, Iluminación, Mental Ray, Renderizar la escena, etc.,)
- LABORATORIO DE ENSAMBLAJE DE ESCENA (Modelar, Materiales, Iluminación, Animación, Resumen)



El curso incluye una introducción a la terminología y conceptos del trabajo en 3D en general, y el curso de 3DStudio MAX 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

Método de Estudio: **FORMACIÓN A DISTANCIA**

(Para evitar desplazamientos y horarios incompatibles)

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

MATERIALES DIDÁCTICOS QUE SE ENTREGAN AL ALUMNO:

- **Carpeta de Estudios del alumno que contiene lo siguiente:**
- Programa interactivo multimedia con Videos, explicaciones, lecciones y ejercicios de desde **Autocad 2000 a 2010**
- Programa interactivo multimedia con Videos, explicaciones, lecciones y ejercicios del módulo de **3D Studio Max**
- Manuales actualizados de Autocad 2010 con gran variedad de ejercicios
- Manuales actualizados de 3D Max-2010 con gran variedad de ejercicios
- Gran Bibliografía con multitud de temarios, explicaciones y ejemplos de Autocad y 3D Studio
- Acceso a direcciones de Internet para estar continuamente actualizado
- Programas de Autocad 2010 y 3D Max-2010 en su versión educacional
- Trabajos de evaluación para enviar al Centro.
- Material de escritura (Bolígrafo y Bloc para apuntes)

Los requisitos necesarios que debe tener su ordenador son mínimos: lector de DVD Rom y altavoces o cascos para escuchar los temas multimedia Los cursos pueden verse en TODOS los ordenadores adquiridos en los últimos 8 años, ya sean Pcs o Mac.

TU PROFESOR PARTICULAR TE AYUDARÁ SIEMPRE QUE LO NECESITES

Cuando tengas alguna duda ó algo no entiendas,...**TU PROFESOR ESTARÁ SIEMPRE DISPUESTO PARA GUIAR TUS PASOS Y AYUDARTE A TRAVÉS DE UNA LLAMADA DE TF. Ó POR CORREO ELECTRÓNICO**

Te devolverá los ejercicios corregidos y las notas oportunas, asegurando mejor el objetivo final de tú aprendizaje

DIPLOMA ACREDITATIVO

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

PRECIO DEL CURSO

El precio Total del Curso en esta modalidad de Formación es de **1040 Euros** y da derecho a lo siguiente:

- Atención personalizada de un Profesor hasta 18 Meses de duración (con posible prórroga, si el alumno lo necesitara)
- Materiales del Curso (ya especificados)
- Gastos de envío
- Acreditaciones Finales.

Se puede abonar por Tarjeta de Crédito, ingreso en Cta. del Centro.

SUBVENCIONES y AYUDAS

Estudiantes, Parados, Autónomos y Varios colectivos.....**30 % de Ayuda Subvención**

DURACIÓN DEL CURSO

El tiempo de duración depende de la dedicación del alumno (está programado para 450 Horas-Aprox.) aunque se dispone de hasta **18 Meses** para utilizar los servicios del centro y atención del Profesorado sin que varíen las condiciones de precio iniciales.

VENTAJAS DE LA FORMACIÓN A DISTANCIA.

La Formación a Distancia rompe con dos condiciones en la Formación tradicional: El Espacio y el Tiempo.

Motiva al alumno para que adecue su perfil Profesional al que exige la empresa y su trabajo y sea capaz de desarrollar sus iniciativas.

Favorece la Formación de aquellas personas que no pueden acudir a un Centro Formativo, motivado por falta de tiempo lejanía del trabajo ó lugar de residencia, etc.

El alumno establece su propio horario y ritmo de trabajo, según le convenga.

Se proporciona el material necesario para la Formación del alumno.

La Formación es individual, adaptada al ritmo de estudio de cada alumno con un apoyo permanente de un Profesor cualificado para cualquier consulta que se desee realizar a través de Tf, Fax ó e-mail.(correo electrónico)

Esperamos que este Curso cubra todas tus necesidades en este campo. **Formación Técnico Profesional** centro dedicado desde hace muchos años a la formación te ayudará a conseguirlo, como ya lo han conseguido miles de alumnos repartidos por todo España y Latino América

Este Curso también se puede realizar de forma Presencial y en fechas concretas en las siguientes ciudades:

Madrid-Barcelona-Valencia-Zaragoza-Bilbao-Murcia-Elche (Alicante)

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: 902 152 921// 914 250 115 // FAX: 915 711 431 e-mail: formacion@fotepro.es

FORMACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

C/ Pensamiento 27 3º-Zona Cuzco-
28020 Madrid (España)
www.fotepro.es